（2023-06 青岛市通用系统单信封招标文件模板）

平度市 2025 年高标准农田建设项目施工（2 标段）

3c2941ef-a20a-4aea-95cf-1ddd43cae9f8

招标文件

招 标 人： 平度市农业农村局

招标代理： 青岛佳宁项目咨询有限公司（盖单位章）

日　　期： 2025 年 10 月 16 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。

…

3c2941ef-a20a-4aea-95cf-1ddd43cae9f8

目　录

第一章　招标公告.....1
第二章　投标人须知.....4
投标人须知.....14
1．总则.....14
2．招标文件.....16
3．投标文件.....17
4．投标.....19
5．开标.....20
6．资格审查、评标.....21
7．合同授予.....23
8．重新招标和不再招标.....24
9．纪律和监督.....24
10．需要补充的其他内容.....25
第三章　评标办法（综合评估法）.....26
评标办法细则（综合评估法）.....34
1.评标方法.....34
2.评审标准.....34
3.评标程序.....34
第四章　合同条款及格式.....36
第五章　工程量清单.....85
第六章 图纸.....88
第七章 技术标准和要求.....88
第八章　投标文件格式.....89

3c741ef-a26a-4aea-95cf-1dd43cae9f8

第一章　招标公告

公告发布日期：	2025-10-16 21:15:20		
项目名称：	平度市 2025 年高标准农田建设项目施工		
工程地点：	同和街道、白沙河街道、仁兆镇		
资金来源：	财政投资	**出资比例：**	财政资金 100%
招标工程类型：	农业工程-农田水利工程-施工	**工程类别：**	其他
本项目总投资额：	166019100 元	**工程造价：**	138170841 元
结构形式：	其他	**工程规模：**	4000 公顷
计划文号：	青农计财字【2025】46 号	**用地规划许可证编号：**	
建设单位：	平度市农业农村局		
建设单位联系人：	高工	**建设单位联系电话：**	0532-88310975
代建单位：			
代建单位联系人：		**代建单位联系电话：**	
招标单位：	平度市农业农村局	**招标单位地址：**	平度市北京路 379 号市民中心 4 号楼 B 区
招标单位联系人：	高工	**招标单位联系电话：**	0532-88310975
招标代理单位：	青岛佳宁项目咨询有限公司		
招标代理单位联系人：	赵工	**招标代理单位联系电话：**	15166625165
项目统一代码（编码）：	2502-370283-04-01-286243	**房地产产权人：**	
房地产产权证证号：		**招标代理资格：**	
监督部门：	平度市农业农村局	**监督部门联系电话：**	0532-88310975
监督部门地址：	平度市北京路 379 号 4 号楼 B 区	**监督部门其他联系方式：**	/

3c2941ef-a20a-4aea-95ef-1ddd43cae9f8

一、项目基本情况

（一）项目概况：新建高标准农田约 6 万亩，涉及同和街道、白沙河街道、仁兆镇。主要建设内容包括田块整治工程、灌溉与排水工程、田间道路工程、农田输配电工程等。

（二）招标内容：施工图纸范围内及工程量清单所列项目的全部工程内容施工以及保修期内维修养护。(详见工程量清单)。

标段名称	规模	标段内容	最高投标限价(元)
1 标段	4000 公顷	涉及同和街道、白沙河街道、仁兆镇。主要建设内容包括田块整治工程、灌溉与排水工程、田间道路工程等，施工图纸范围内及工程量清单所列项目的全部工程内容施工以及保修期内维修养护。(详见工程量清单)。	128175594
2 标段	89.44 千米	涉及同和街道、白沙河街道、仁兆镇。主要建设内容包括农田输配电工程等，施工图纸范围内及工程量清单所列项目的全部工程内容施工以及保修期内维修养护。(详见工程量清单)。	9995247.0

二、投标企业应具有的条件

1、在中华人民共和国内依法注册，具有独立承担民事责任能力的法人或其他组织；

2、资质：
1 标段:具有水利水电施工总承包贰级及以上资质；
2 标段:（1）具有电力工程施工总承包叁级及以上资质或输变电工程专业承包叁级及以上资质；
（2）具有以下承装（修、试）电力设施许可证之一：
1）根据 2020 年国家发展改革委第 36 号令规定取得的承装（修、试）类五级及以上电力设施许可证；
2）根据 2025 年国家发展改革委第 30 号令及《国家能源局关于做好承装（修、试）电力设施许可证换领和延续工作的通知》（国能发资质〔2025〕44 号）规定取得的承装（修、试）类三级及以上电力设施许可证[包含承装（修、试）类三级（10 千伏以下）电力设施许可证]；
3、具有有效的安全生产许可证；
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；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、项目经理、技术负责人资格要求
1、项目经理资格要求：
1 标段:（1）项目经理具备水利水电工程专业一级注册建造师资格证书；
（2）项目经理须具有安全生产考核证书（B 证）且参与本工程投标时未担任其他在建工程的项目经理；
2 标段:（1）项目经理具备机电工程专业贰级及以上注册建造师资格证书；
（2）项目经理须具有安全生产考核证书（B 证）且参与本工程投标时未担任其他在建工程的项目经理；
2、技术负责人资格要求
1 标段:技术负责人必须具有水利水电工程专业或相关专业高级技术职称证书；（注：技术负责人职称若无法体现专业的，则应同时提交其本人相关专业的毕业证书或注册建造师证书）；
2 标段:技术负责人必须具有电力工程专业或相关专业中级及以上技术职称证书；（注：技术负责人职称若无法体现专业的，则应同时提交其本人相关专业的毕业证书或注册建造师证书）；
3、项目经理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
1 标段接受联合体，应满足下列条件：
1 标段:
1.联合体资质按照联合协议约定的分工认定；由同一专业的投标人组成的联合体，按照资质等级较低的单位确定资质等级；联合体各方组成联合体后应满足"二、投标企业应具有的条件""三、项目经理、技术负责人资格要求"关于本标段的要求；
2.联合体投标人应具有联合体各方共同投标协议，并明确牵头人和各成员方的工作范围、权利和义务；
3.联合体的各方（包括联合体各方的单位负责人为同一人或者存在控股、管理关系的不同单位）不得再以单独名义或参加新的联合体参加本标段的投标；
4.组成联合体投标的，项目经理和技术负责人可为联合体任意一方在职人员.
2 标段不接受联合体。

五、投标标段要求
本工程共划分二个标段。各投标人可同时参加本工程全部标段的投标，但最多只能中得一个标段，每标段第一中标候选人，不再参与以后标段的评审。本项目开标、评标和定标顺序依次为：一标段→二标段。

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有同类工程经验；
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

<table>
<tr><td colspan="4">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：
一标段：单项合同额 10000 万元及以上的农田水利工程。
二标段：单项合同额 1000 万元及以上的电力工程或输变电工程。</td></tr>
<tr><td colspan="4">九、招标文件的获取</td></tr>
<tr><td colspan="4">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。</td></tr>
<tr><td colspan="4">十、投标文件递交</td></tr>
<tr><td colspan="4">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。</td></tr>
<tr><td colspan="4">十一、投标截止时间、开标时间及地点</td></tr>
<tr><td>开标地点:</td><td>平度市北京路 379 号市民服务中心 2 号楼 B 区三楼
【B306】</td><td>投标截止时间、开标时间:</td><td>2025-11-06 09:30:00</td></tr>
<tr><td colspan="4">十二、其他</td></tr>
<tr><td colspan="4">1．本工程无保密内容。</td></tr>
<tr><td colspan="4">2、异议受理联系人：高工，联系电话：0532-88310975，邮箱：/，传真：/，地址：平度市北京路 379 号 4 号楼 B 区</td></tr>
<tr><td colspan="4">3．投诉举报电话：0532-88316977 地址：平度市北京路 379 号 4 号楼 B 区
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。</td></tr>
<tr><td colspan="4">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。</td></tr>
</table>

3c2041af-3204-4aea-95cf-1ddd43cae918

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	平度市农业农村局
		地址	平度市北京路 379 号市民中心 4 号楼 B 区
		联系人	高工
		电话	0532-88310975
1.1.3	招标代理机构	名称	青岛佳宁项目咨询有限公司
		地址	山东省青岛市平度市李园街道办事处人民路 140 号中高名人国际花园 18 号楼 223 室
		联系人	赵工
		电话	15166625165
1.1.4	项目名称		平度市 2025 年高标准农田建设项目施工
1.1.5	建设地点		同和街道、白沙河街道、仁兆镇
1.2.1	资金来源		财政投资
1.2.2	出资比例		财政资金 100%
1.2.3	**资金构成详细说明**		**财政资金 100%**
1.2.4	**资金落实情况**		**已落实**
1.3.1	**招标范围**		**详见招标公告**
1.3.2	**计划工期**		**计划工期：　360　日历天** **计划开工日期** **计划竣工日期** **其他补充内容　实际开工日期以招标人书面通知为准。**
1.3.3	**质量要求**		**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。**
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的资质要求等须符合国家、省、市有关规定。**
1.12	**偏离**		**允许 允许偏离的内容、偏离范围和幅度： 1.12.1 投标文件偏离招标文件某些要求，视为投标文件存在偏差。偏差包括重大偏差和细微偏差。 1.12.2 投标文件应对招标文件的实质性要求和条件作出满足性或更有利于招标人的响应，否则，视为投标文件存在重大偏差，投标人的投标将被否决。投标文件存在第三章“评标办法”中所列任一否决投标情形的，均属于存在重大偏差。 1.12.3 投标文件中的下列偏差为细微偏差：（1）在按照 第三章“评标办法”的规定对投标价进行算术性错误修正后，最终投标报价未超过最高投标限价（如有）的情况下，出现第三章“评标办法”规定的算术性错误；（2）技术标不够完善；（3）投标文件个别文字有遗漏错误等不影响投标文件实质性内容的偏差。 1.12.4 评标委员会对投标文件中的细微偏差按如下规定处理：（1）对于第 1.12.3 项（1）目所述的细微偏差，按照第三章“评标办法”的规定予以修正并**

3c2941ef-a20a-4aea-95cf-1ddd43cae9f8

		要求投标人进行澄清；（2）对于第 1.12.3 项（2）、（3）目所述的细微偏差，可在相关评分因素的评分中酌情扣分。
2.1.1	**构成招标文件的其他材料**	**图纸、招标控制价、工程量清单等及对招标文件所作的澄清和修改。**
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。
2.2.2	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。
2.2.2	**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。
2.4	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。
3.2.2	**投标文件签署和盖章**	**电子投标文件： 在招标文件的投标文件格式的附件中标示的“公章及印章”处，分别签上单位公章及个人印章。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”。**

3c2941ef-a20a-4aea-95

3.6.1	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 根据青审服字**[2023]61** 号文件，本项目差异化减免投标保证金：对行业信用等级评价 **AA** 级及以上的或公共信用综合评价 **A+**级的投标人免收投标保证金;须提供信用评价等级加盖公章的官网截图，同时还需提供评价等级网上截图真实性承诺，方予认可。对行业信用等级评价 **A** 级的或公共信用综合评价 **A** 级的投标人减免 **50%**投标保证金；须提供信用评价等级加盖公章的官网截图，同时还需提供评价等级网上截图真实性承诺和减免后投标保证金的证明材料，方予认可。招标文件未明确列举的情形，是否可以免除投标担保，投标人应在招标文件异议期内提出疑问，由招标人答复。否则，由评标委员会根据招标文件及相关规定，结合项目情况确定。 未减免金额（元）：人民币（**¥90000** 元）　减免后金额：人民币（**¥45000** 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

3c2941ef-a20a-4aea-95

		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。**
3.5.1	**投标有效期(日历天)**	**90 天**
6.4	是否允许递交备选投标方案	不允许
3.2.1	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。
3.2	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

3c2941ef-a20a-4aea-95

		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
3.2.3	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

3c2941ef-a20a-4aea-95c1-2a1420e3

		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。
5.2.15	开标补救措施	增加：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 9 人（包括招标人代表及评标专家的总人数）　其中招标人代表 3 人，评标专家 6 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	**资格审查办法**	**详见招标公告**
6.4	**是否授权评标委员会确定中标人**	**否，评标委员会推荐 3 名中标候选人。**
6.4.3	评标及补救措施	增加：评标委员会按照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。
7.2.1	**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
7.3	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

3c2941ef-a20a-4aea-95cf-1dda43cae9f8

			市）青岛市公共资源交易电子服务系统（http://ggzy.qingdao.gov.cn）
7.4	**履约担保**		**履约担保的金额：中标金额的 10%（取整保留至万元）** **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：招标人认可的银行保函。** **采用担保公司保函时的有关要求：招标人认可的担保公司保函。** **采用保险时的有关要求：招标人认可的保险。** **交纳履约保证金时需注明项目名称。** **选择现金担保的须在中标通知书发出之日起 10 日内完成支付；** **选择银行保函、担保公司保函或保险等其他非现金形式担保的须在中标通知书发出之日起 10 日内将相应担保文件原件提交给招标人。 招标人督促中标人根据招标文件要求缴纳履约保证金或履约保函或保单。** **承包人应保证其履约担保在发包人颁发竣工验收报告前一直有效。发包人应在竣工验收报告颁发后 28 天内将履约担保退还给承包人。**
9.6	**监督部门**	**名称**	**平度市农业农村局**
		电话	**0532-88310975**
		地址	**平度市北京路 379 号 4 号楼 B 区**
		监督部门其他联系方式	**/**
9	是否采用电子招标投标		是
10	需要补充的其他内容		
10.1	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。		
10.2	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。		
10.3	投标文件中的基本账户信息与基本账户开户许可证等效。		
10.4	**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。**		
10.5	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。		
10.6	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		

3c2941ef-a20a-4aea-95c

	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。		
10.7	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。		
10.8	**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。**		
9	**报价要求**		**投标报价方式：总价（元）**
10.10	**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，以中标金额为基数按以下收费标准计算后按 80%计取招标代理费：中标金额 100 万元以下（含 100 万元），费率 1.0%；中标金额 100 万元-500 万元，费率 0.7%；中标金额 500 万元-1000 万元，费率 0.55%；投标人在报价时应对招标代理服务费综合考虑，投标报价中不单独列项。**
10.11	**招标控制价**		**设招标控制价，和招标文件一同发至各投标人。投标人报价时，除投标总价（含各分项报价）不得超出招标控制价外，其工程量清单中的每个单项报价均不得超过招标控制价中的单项价格，否则投标无效。**
10.12	**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。**
10.13	**词语定义**	**同类工程项目**	**见招标公告**
		市场行为要求	**投标人应按照招标文件要求提供投标承诺书（详见投标文件格式）。**
10.14	**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。**
10.15	**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**

3c2941ef-a20a-4aea-95c

		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。
10.16	不可竞争费	不可竞争费用不得让利和优惠。违反本条规定，其投标无效。
10.17	招标人将在中标公示时，一并公示中标候选人的资质和在投标过程中认定的所有业绩。中标公示结束后，中标人应根据招标人、招标代理的要求，提供相应数量的纸质版投标文件。	
10.18	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。	
10.19	投标人提供的各主管部门颁发的电子证书与纸质证书具有同等法律效力（电子证书和纸质证书应符合国家、省、市有关规定），均予认可； 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。	
10.20	项目班子最低要求：	项目经理一名，技术负责人一名：资格要求详见招标公告。
10.21	**1.**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的 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。 **2.**投标人中标后，应落实扬尘污染控制、渣土车运输管控和使用国三及以上排放标准的非道路移动机械等污染控制措施。 **3.**招标文件资格审查办法、评标办法要求的电子评标的证明材料均应为原件扫描件，潜在投标人投标时无须提交相关资格审查和评分证明材料原件，招标文件前后不一致的以此为准； **4.**投标时项目经理不能担任其他在建工程的工程总承包项目经理或施工总承包项目经理。对已担任的，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，否则将被取消投标资格。 （**1**）以下情形视为未担任其他在建工程的工程总承包项目经理/施工总承包项目经理： **1**）同一工程相邻分段发包或分期施工的； **2**）合同约定的工程验收合格的； **3**）因非承包方原因致使工程项目停工超过 **120** 天（含），经建设单位同意的。 （**2**）以下情 形视为担任其他在建工程的工程总承包项目经理/施工总承包项目经理：投标截止时间前已在其他项目中标且已发放中标通知书，但尚未签订合同或尚未开工的。 **5..**根据国家、省、市及招标人的有关规定，在施工中需要使用绿色建材的，应使用绿色建材，在签订合同时予以约定。 **6.**分包：本项目分包情况执行关于印发《政府采购促进中小企业发展管理办法》的通知（财库〔**2020**〕**46** 号）及青岛市相关规定执行。 **7.**本项目技术标均为暗标评审，是指技术标内容中不得出现可以识别投标人信息的标记，如 **LOGO**、人员信息、单位名称等。可以插入图片，图片内容不得出现可以识别投标人信息的标记，图片中字体、格式、内容无要求。 **8.**本项目投标报价有效范围为报价均值的 **90%**至 **110%(**含 **90%**和 **110%)**。 **9.**采用综合评估法实行电子评标的，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。 **10.** 图纸请通过共享链接下载：链接：**https://pan.baidu.com/s/1Kf5oPYOKrBqibntmONvPRA?pwd=7ecf** 提取码：**7ecf**	

3c29416c-2200-4aea-8f0b-3f1f0b0ae9e8

	11..农民工工资保证金： 投标单位中标后，须严格执行《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）的规定，按合同价款的**2%**的比例存入施工总承包单位开设的农民工工资专用账户，保障农民工工资按时足额支付。

3c2941ef-a20a-4aea-95cf-1ddd43cae9f8

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 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；

9c291ef-a202-4ad8-95cf-1ddd43cae9f8

（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，否则将被取消投标资格。

以下情形视为项目经理未担任其他在建工程的项目负责人：

（一）同一工程相邻分段发包或分期施工的；

（二）合同约定的工程验收合格的；

（三）因非承包方原因致使工程项目停工超过 120 天（含），经建设单位同意的。

以下情形视为项目经理担任其他在建工程的项目负责人：投标截止时间前已在其他项目中标且已发放中标通知书，但尚未签订合同或尚未开工的。

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。

3c2941ef-a20a-4aea-95cf-1ddd43cae9f8

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。

3c2941ef-a20a-4aea-95cf-1ddd43cae9f8

2. 招标文件

2.1 招标文件的组成

2.1.1 本招标文件包括：

（1）招标公告；

（2）投标人须知；

（3）评标办法；

（4）合同条款及格式；

（5）工程量清单；

（6）图纸；

（7）技术标准和要求；

（8）投标文件格式；

（9）投标人须知前附表规定的其他材料。

2.1.2 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。

2.3 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。

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。

3c2941cf-a20a-4aea-95cf-1dd143cae9f8

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、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）

详见第三章

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 投标有效期

3.5.1 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。

3.5.2 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。

3.6 投标保证金

3.6.1 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。

3.6.2 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

3c2941cf-a20a-4aea-95cf-1ddd43cae9f8

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。

3.6.3 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。

3.6.4 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。

3.6.5 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。

3.6.6 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。

3.6.7 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。

3c2941ef-a26a-4aca-95cf-1ddd43cae9f8

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

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

3c2941cf-a20a-4aea-95cf-1ddd43cae9f8

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。

5.2.15 开标补救措施：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）未提供项目负责人安全生产考核合格证（B 证）（如有要求）；

3c2941ef-a20a-4aea-95cf-1ddd43cae9f8

（4）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文件为准）（若为联合体投标，联合体各方均需提供）；

（5）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）。

（6）未提供招标公告中规定的同类工程业绩（如有要求）。

（7）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。

（8）未按招标文件要求提供资格审查证明材料。

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。

（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。

6.4.3 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

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

确定中标候选人后，招标人在指定媒介上公示。公示期不得少于 3 日。

7.3 中标通知

中标结果公示期满无异议的，在规定的投标有效期内，由招标人发出中标通知书。

7.4 履约担保

7.4.1 在签订合同前，中标人应按投标人须知前附表规定的金额、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

3c2941ef-a2c0-4aea-95cf-11dd43cae9f8

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。

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。

3c2941ef-a29a-4aea-95cf-1ad143cae9f8

9．纪律和监督

9.1 对招标人的纪律要求

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

9.2 对投标人的纪律要求

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

9.3 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 投诉

投标人和其他利害关系人认为本次招标活动违反法律、法规和规章规定的，有权向有关行政监督部门投诉。监督部门的联系方式见投标人须知前附表。

3c2941af-a20a-4aea-95cf-1dd143cae9f8

10．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 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、商务文件其他形式与响应性评审的标准 （1）投标文件内容填写完整，字迹清晰可辨； （2）投标文件中实质性内容完全响应招标文件规定及要求； （3）投标文件上法定代表人或其授权代理人的签字、投标人的单位章盖章齐全，符合招标文件规定； （4）同一投标人未提交两个以上不同的投标文件，但招标文件要求提交备选投标的除外； （5）不存在串通投标或弄虚作假或有其他违法行为； （6）投标文件未附有招标人不能接受的条件； （7）法律、法规、规章、招标文件规定的其他情形。(相关标书内容在投标人基本情况表、资格后审申请证明文件-资质证明、拟委任的项目班子成员一览表、项目经理简历表、项目管理机构组成表、投标保证金证明材料、投标承诺书、近年完成的类似项目汇总表、投标人认为需要提交的其他材料、针对本项目投标人履行合同的能力、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、技术文件形式与响应性评审的标准 （1）技术标内容中不得出现可以识别投标人信息的标记，如 LOGO、人员信息、单位名称等；

3c2941ef-920a-4ac8-95ef-1bbd43ca9f8

		（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，技术标的工期目标、质量目标、质量保修期等实质性内容响应招标文件规定或要求； （3）投标文件中未出现有关投标报价的内容； （4）同一投标人未提交两个以上不同的投标文件，但招标文件要求提交备选投标的除外； （5）技术文件按照招标文件规定编写； （6）不存在串通投标或弄虚作假或有其他违法行为；(相关标书内容在总体概述、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、1、报价文件形式与响应性评审的标准 （1）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）。 （2）投标报价中报价的大写金额能够确定具体数值。 （3）投标文件字迹清晰可辨，内容齐全完整； （4）投标文件上法定代表人或其委托代理人的印章、投标人的单位章盖章齐全,符合招标文件规定； （5）投标函等实质性内容完全响应招标文件要求； （6）投标报价格式和形式符合招标文件要求； （7）报价初审出现以下内容由评标委员会初审后否决其投标 a.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。 b.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。 c.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。 d.更改了清单报价中不得更改内容的。 e.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

3c2941ef-a20a-4aea-95cf-1ddd43caa9f8

		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） f.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。(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 slzj 文件）、报价文件需要的其他资料中体现。)
2.1.2	资格评审标准	1、营业执照等相关证明材料 具有独立承担民事责任能力的企业或组织合法经营权的凭证（如营业执照、登记证书、执业许可证等）的原件扫描件(相关标书内容在投标人基本情况表中体现。) 2、 资格后审申请证明文件-资质证明 符合招标文件要求，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、安全生产许可证 有效的安全生产许可证(相关标书内容在投标人基本情况表中体现。) 4、企业最新章程或股权结构 须提供由企业注册地行政主管部门（或投标人）盖章确认的企业章程或股权结构证明文件(相关标书内容在投标人基本情况表中体现。) 5、项目经理 项目经理提供机电工程专业贰级及以上注册建造师资格证书。安全生产考核证书（B 证），就职于投标人近三月的社保缴纳证明以及且未担任其他在建项目的承诺书。(相关标书内容在拟委任的项目班子成员一览表、项目经理简历表中体现。) 6、技术负责人 技术负责人必须具电力工程专业或相关专业中级及以上技术职称证书及就职于投标人近三月的社保缴纳证明；（注：技术负责人职称若无法体现专业的，则应同时提交其本人相关专业的毕业证书或注册建造师证书）(相关标书内容在拟委任的项目班子成员一览表、项目管理机构组成表中体现。) 7、投标保证金证明材料 按照招标文件要求提供(相关标书内容在投标保证金证明材料中体现。) 8、投标承诺书

3c2941ef-a20a-4aea-95cf-1ddd43caa9f8

		按照招标文件要求提供投标承诺书(相关标书内容在投标承诺书中体现。) 9、投标人认为需要提交的其他材料 投标人认为需要提交的其他材料(相关标书内容在投标人认为需要提交的其他材料中体现。)
2.2.1	分值构成(总分100.0分)	商务标:20.0分;技术标:50.0分;报价评审:30.0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 ≤ n ≤ 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 ≤ n ≤ 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 ≤ n ≤ 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 ≤ n ≤ 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 ≤ n ≤ 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 ≤ n ≤ 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 ≤ n ≤ 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 ≤ n ≤ ∞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

3c2941ef-a20a-4aea-95cf-1ddd43cae9f8

		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）	

评审因素		分值	评审标准
资格审查打分	项目管理班子成员配备情况	5.0	在满足招标文件资格条件基础上，每增加 1 名电力工程或机电工程相关专业高级职称的得 2.5 分。
	企业业绩	15.0	投标人上 3 年度完成的同类工程每项加 2.5 分。
	针对本项目投标人履行合同的能力	3.0	包括但不限于专业、技术资格和能力，资金和其他物质设施状况，经验、信誉等。评委根据投标文件情况酌情打分，最高得 3 分。相关标书内容在针对本项目投标人履行合同的能力中体现。
商务标	项目管理班子成员配备情况	5.0	在满足招标文件资格条件基础上，每增加 1 名电力工程或机电工程相关专业高级职称的得 2.5 分。
	企业业绩	15.0	投标人上 3 年度完成的同类工程每项加 2.5 分。
技术标(汇总规则:当专家人数大于等于 0 位，并且小于等于	总体概述	5.0	总体概述：施工组织总体设想、方案针对性和施工段划分，满分 5 分；相关标书内容在总体概述中体现。
	施工现场平面布置和临时设	6.0	施工现场平面布置和临时设施、临时道

3c2941ef-a20a-4aea-95cf-1ddd43cae9f2

4 位，取去掉 0 个最高分、去掉 0 个最低分后的算术平均值;当专家人数大于等于 5 位，并且小于等于 ∞ 位，取去掉 1 个最高分、去掉 1 个最低分后的算术平均值;)	施、临时道路布置			路布置，满分 6 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证措施		6.0	施工进度计划和各阶段进度的保证措施，满分 6 分；相关标书内容在施工进度计划和各阶段进度的保证措施中体现。
	各分部分项工程的施工方案和质量保证措施		6.0	各分部分项工程的施工方案和质量保证措施，满分 6 分；相关标书内容在各分部分项工程的施工方案和质量保证措施中体现。
	安全文明施工和环境保护措施		6.0	安全文明施工和环境保护措施，满分 6 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		6.0	项目管理班子的人员岗位职责、分工，满分 6 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		5.0	劳动力、机械设备和材料投入计划，满分 5 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		6.0	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 6 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。
	项目负责人答辩	第一题	2.0	由评委现场随机提问，每道题 2 分。根据答辩情况酌情给分。（共 2 分）
		第二题	2.0	由评委现场随机提问，每道题 2 分。根据答辩情况酌情给分。（共 2 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 0.3 分，扣完为止。 每低于基准价 1 %，扣减 0.2 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

3c2941ef-a20a-4aea-95cf-1ddd43cae9f8

			容在投标函基础信息、投标函、投标函附录、工程量清单（绑定 slzj 文件）、报价文件需要的其他资料中体现。

需要补充的其他内容：

1、投标人应保证其提供资料的有效性、合法性、真实性，否则，招标人将拒绝投标文件。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。

2、如近年来，投标人法人机构发生合法变更或重组或法人名称变更时，应提供相关部门的合法批件或其他相关证明材料来证明其所附业绩或奖项的继承性。

3.本项目资格审查或资格审查打分（如有）评审结束后，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，均进入下一评审环节。

4.业绩评分材料

投标人提供的企业施工总承包工程（工程总承包）业绩应同时提供下列资料：

（1）中标通知书或项目所在地招标投标管理部门（或其授权机构）主办网站的公示信息或建设单位出具的直接发包证明材料；

（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。同类工程业绩认定时间以竣工日期为准。

5、项目管理班子配备情况须提供下列证明材料：职称证书的原件扫描件或电子证书；

6、项目经理及技术负责人须提供就职于投标人近三个月（2025 年 8 月-10 月）的社保缴纳证明，若为新注册企业，社保缴纳情况参照成立时间。

7、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

3c294ef-a2ee-4aea-95cf-1dde143e9f8

评标流程：

资格审查->资格审查打分->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

3c2941ef-a20a-4aea-95cf-1ddd43cae9f8

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，并按得分由高到低顺序推荐中标候选人，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；投标报价相等的，依次按照商务文件、技术文件得分高低进行排序。2 项得分都相同时，招标人自行确定排序。

2. 评审标准

2.1 初步评审标准

2.1.1 形式评审标准：见评标办法前附表。

2.1.2 资格评审（含资格审查打分）标准：见评标办法前附表。

2.1.3 响应性评审标准：见评标办法前附表。

2.2 分值构成与评分标准

2.2.1 分值构成

（1）技术文件：见评标办法前附表；

（2）商务文件：见评标办法前附表；

（3）报价文件：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）技术文件：见评标办法前附表；

（2）商务文件：见评标办法前附表；

（3）报价文件：见评标办法前附表。

3. 评标程序

3.1 初步评审

3.1.1 评标委员会要求投标人提交本章 2.1.2 项规定的有关证明和证件的原件扫描件或电子证书，以便核验。有一项不符合评审标准的，不能通过资格审查。

3.1.2 选定合格投标人

合格投标人在 20 家（含）以下时，全部参加评标。合格投标人在 20 家（不含）以上时，评标委员会按照本章“资格审查打分”项对投标人评审打分，招标人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）投标人参加后续评审。

3.1.3 评标委员会依据本章第 2.1.1 项、2.1.3 项规定的评审标准对被选定为合格投标人的投标文件进行形式评审与响应性评审。有一项不符合评审标准的，作废标处理。

3.1.4 投标人有以下情形之一的，其投标作废标处理：

（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。

3.1.5 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确认后具有约束力。投标人不接受修正价格的，其投标作废标处理。

（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。

3.1.6 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，由评标委员会认定该投标人以低于成本报价竞标，其投标作废标处理。

3.2 详细评审

id=94f[illegible]-4aea-95cf-1ddd43cae9f8

3.2.1 评标委员会按本章第 2.2 款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）按本章第 2.2.4 技术标规定的评审因素和分值对技术文件计算出得分 A；
（2）按本章第 2.2.4 商务标规定的评审因素和分值对商务文件计算出得分 B；
（3）按本章第 2.2.4 报价规定的评审因素和分值对报价文件计算出得分 C。
3.2.2 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”。
3.2.3 技术文件采用暗标评审。
3.2.4 投标人得分=A+B+C。

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（算术性错误修正的除外）。投标人的书面澄清、说明和补正属于投标文件的组成部分。
3.3.3 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 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

3c2941ef-a20a-4aea-95ef-1ddd42cae9f8

第四章　合同条款及格式

第 1 节 通用合同条款

1 一般约定

1.1 词语定义

通用合同条款、专用合同条款中的下列词语应具有本款所赋予的含义。

1.1.1 合同

1.1.1.1 合同文件（或称合同）：指合同协议书、中标通知书、投标函及投标函附录、专用合同条款、通用合同条款、技术标准和要求、图纸、已标价工程量清单，以及其他合同文件。

1.1.1.2 合同协议书：指第 1.5 款所指的合同协议书。

1.1.1.3 中标通知书：指发包人通知承包人中标的函件。

1.1.1.4 投标函：指构成合同文件组成部分的由承包人填写并签署的投标函。

1.1.1.5 投标函附录：指附在投标函后构成合同文件的投标函附录。

1.1.1.6 技术标准和要求：指构成合同文件组成部分的名为技术标准和要求(合同技术条款)的文件，包括合同双方当事人约定对其所作的修改或补充。

1.1.1.7 图纸：指列入合同的招标图纸、投标图纸和发包人按合同约定向承包人提供的施工图纸和其它图纸(包括配套说明和有关资料)。列入合同的招标图纸已成为合同文件的一部分，具有合同效力，主要用于在履行合同中作为衡量变更的依据，但不能直接用于施工。经发包人确认进入合同的投标图纸亦成为合同文件的一部分，用于在履行合同中检验承包人是否按其投标时承诺的条件进行施工的依据，亦不能直接用于施工。

1.1.1.8 已标价工程量清单：指构成合同文件组成部分的由承包人按照规定的格式和要求填写并标明价格的工程量清单。

1.1.1.9 其他合同文件：指经合同双方当事人确认构成合同文件的其他文件。

1.1.2 合同当事人和人员

1.1.2.1 合同当事人:指发包人和（或）承包人。

1.1.2.2 发包人：指专用合同条款中指明并与承包人在合同协议书中签字的当事人。

1.1.2.3承包人：指专用合同条款中指明并与发包人在合同协议书中签字的当事人。

1.1.2.4 承包人项目经理：指承包人派驻施工场地的全权负责人。

1.1.2.5分包人：指专用合同条款中指明的，从承包人处分包合同中某一部分工程，并与其签订分包合同的分包人。

1.1.2.6 监理人：指在专用合同条款中指明的，受发包人委托对合同履行实施管理的法人或其他组织。

1.1.2.7 总监理工程师（总监）：指由监理人委派常驻施工场地对合同履行实施管理的全权负责人。

1.1.3 工程和设备

1.1.3.1 工程：指永久工程和（或）临时工程。

1.1.3.2 永久工程：指按合同约定建造并移交给发包人的工程，包括工程设备。

1.1.3.3 临时工程：指为完成合同约定的永久工程所修建的各类临时性工程，不包括施工设备。

1.1.3.4 单位工程：指专用合同条款中指明特定范围的永久工程。

1.1.3.5 工程设备：指构成或计划构成永久工程一部分的机电设备、金属结构设备、仪器装置及其他类似的设备和装置。

1.1.3.6 施工设备：指为完成合同约定的各项工作所需的设备、器具和其他物品，不包括临时工程和材料。

1.1.3.7 临时设施：指为完成合同约定的各项工作所服务的临时性生产和生活设施。

1.1.3.8 承包人设备：指承包人自带的施工设备。

1.1.3.9 施工场地（或称工地、现场）：指用于合同工程施工的场所，以及在合同中指定作为施工场地组成部分的其他场所，包括永久占地和临时占地。

1.1.3.10

永久占地：指发包人为建设本合同工程永久征用的场地。

1.1.3.11

临时占地：指发包人为建设本合同工程临时征用，承包人在完工后须按合同要求退还的场地。

1.1.4 日期

1.1.4.1 开工通知：指监理人按第 11.1 款通知承包人开工的函件。

1.1.4.2 开工日期：指监理人按第 11.1 款发出的开工通知中写明的开工日期。

1.1.4.3 工期：指承包人在投标函中承诺的完成合同工程所需的期限，包括按第 11.3 款、第 11.4 款和第 11.6 款约定所作的变更。

1.1.4.4 竣工日期：即合同工程完工日期，指第 1.1.4.3 目约定工期届满时的日期。实际完工日期以合同工程完工证书中写明的日期为准。

1.1.4.5 缺陷责任期：即工程质量保修期，指履行第 19.2 款约定的缺陷责任的期限，包括根据第 1 9.3 款约定所作的延长，具体期限由专用合同条款约定。

1.1.4.6 基准日期：指投标截止时间前 28 天的日期。

1.1.4.7 天：除特别指明外，指日历天。合同中按天计算时间的，开始当天不计入，从次日开始计算。期限最后一天的截止时间为当天 24:00。

1.1.5 合同价格和费用

1.1.5.1 签约合同价：指签定合同时合同协议书中写明的，包括了暂列金额、暂估价的合同总金额。

3c2941ef-a20a-4aea-95cf-1ddd43cae9f8

1.1.5.2 合同价格：指承包人按合同约定完成了包括缺陷责任期内的全部承包工作后，发包人应付给承包人的金额，包括在履行合同过程中按合同约定进行的变更和调整。

1.1.5.3 费用：指为履行合同所发生的或将要发生的所有合理开支，包括管理费和应分摊的其他费用，但不包括利润。

1.1.5.4 暂列金额：指已标价工程量清单中所列的暂列金额，用于在签订协议书时尚未确定或不可预见变更的施工及其所需材料、工程设备、服务等的金额，包括以计日工方式支付的金额。

1.1.5.5 暂估价：指发包人在工程量清单中给定的用于支付必然发生但暂时不能确定价格的材料、设备以及专业工程的金额。

1.1.5.6 计日工：指对零星工作采取的一种计价方式，按合同中的计日工子目及其单价计价付款。

1.1.5.7 质量保证金（或称保留金）：指按第 17.4.1 项约定用于保证在缺陷责任期内履行缺陷修复义务的金额。

1.1.6 其他

1.1.6.1 书面形式：指合同文件、信函、电报、传真等可以有形地表现所载内容的形式。

1.2 语言文字

除专用术语外，合同使用的语言文字为中文。必要时专用术语应附有中文注释。

1.3 法律

适用于合同的法律包括中华人民共和国法律、行政法规、部门规章，以及工程所在地的地方法规、自治条例、单行条例和地方政府规章。

1.4 合同文件的优先顺序

组成合同的各项文件应互相解释，互为说明。除专用合同条款另有约定外，解释合同文件的优先顺序如下：

（1）合同协议书；

（2）中标通知书；

（3）投标函及投标函附录；

（4）专用合同条款；

（5）通用合同条款；

（6）技术标准和要求；

（7）图纸；

（8）已标价工程量清单；

（9）其他合同文件。

1.5 合同协议书

承包人按中标通知书规定的时间与发包人签订合同协议书。除法律另有规定或合同另有约定外，发包人和承包人的法定代表人或其委托代理人在合同协议书上签字并盖单位章后，合同生效。

3c2941ef-a20a-4aea-95cf-1ddd43cae9f8

1.6 图纸和承包人文件

1.6.1 图纸的提供

发包人应按技术标准和要求(合同技术条款)约定的期限和数量将施工图纸以及其它图纸(包括配套说明和有关资料)提供给承包人。由于发包人未按时提供图纸造成工期延误的，按第 11.3 款的约定办理。

1.6.2 承包人提供的文件

承包人提供的文件应按技术标准和要求(合同技术条款)约定的期限和数量提供给监理人。监理人应按技术标准和要求(合同技术条款)约定的期限批复承包人。

1.6.3 图纸的修改

设计人需要对已发给承包人的施工图纸进行修改时，监理人应在技术标准和要求(合同技术条款)约定的期限内签发施工图纸的修改图给承包人。承包人应按技术标准和要求(合同技术条款)的约定编制一份承包人实施计划提交监理人批准后执行。

1.6.4 图纸的错误

承包人发现发包人提供的图纸存在明显错误或疏忽，应及时通知监理人。

1.6.5 图纸和承包人文件的保管

监理人和承包人均应在施工场地各保存一套完整的包含第 1.6.1 项、第 1.6.2 项、第 1.6.3 项约定内容的图纸和承包人文件。

1.7 联络

1.7.1 与合同有关的通知、批准、证明、证书、指示、要求、请求、同意、意见、确定和决定等，均应采用书面形式。

1.7.2 第 1.7.1 项中的通知、批准、证明、证书、指示、要求、请求、同意、意见、确定和决定等来往函件，均应在合同约定的期限内送达指定地点和接收人，并办理签收手续。来往函件的送达期限在技术标准和要求(合同技术条款)中约定，送达地点在专用合同条款中约定。

1.7.3

来往函件均应按合同约定的期限及时发出和答复，不得无故扣压和拖延，亦不得拒收。否则，由此造成的后果由责任方负责。

1.8 转让

除合同另有约定外，未经对方当事人同意，一方当事人不得将合同权利全部或部分转让给第三人，也不得全部或部分转移合同义务。

1.9 严禁贿赂

合同双方当事人不得以贿赂或变相贿赂的方式，谋取不当利益或损害对方权益。因贿赂造成对方损失的，行为人应赔偿损失，并承担相应的法律责任。

1.10 化石、文物

1.10.1在施工场地发掘的所有文物、古迹以及具有地质研究或考古价值的其他遗迹、化石、钱币或物品属于国家所有。一旦发现上述文物，承包人应采取有效合理的保护措施，防止任何人员移动或损坏上述物品，并立即报告当地文物行政部门，同时通知监理人。发包人、监理人和承包人应按文物行政部门要求采取妥善保护措施，由此导致费用增加和（或）工期延误由发包人承担。

1.10.2承包人发现文物后不及时报告或隐瞒不报，致使文物丢失或损坏的，应赔偿损失，并承担相应的法律责任。

1.11 专利技术

1.11.1承包人在使用任何材料、承包人设备、工程设备或采用施工工艺时，因侵犯专利权或其他知识产权所引起的责任，由承包人承担，但由于遵照发包人提供的设计或技术标准和要求引起的除外。

1.11.2 承包人在投标文件中采用专利技术的，专利技术的使用费包含在投标报价内。

1.11.3承包人的技术秘密和声明需要保密的资料和信息，发包人和监理人不得为合同以外的目的泄露给他人。

1.11.4

合同实施过程中，发包人要求承包人采用专利技术的，发包人应办理相应的使用手续，承包人应按发包人约定的条件使用，并承担使用专利技术的相关试验工作，所需费用由发包人承担。

1.12 图纸和文件的保密

1.12.1发包人提供的图纸和文件，未经发包人同意，承包人不得为合同以外的目的泄露给他人或公开发表与引用。

1.12.2承包人提供的文件，未经承包人同意，发包人和监理人不得为合同以外的目的泄露给他人或公开发表与引用。

2. 发包人义务

2.1 遵守法律

发包人在履行合同过程中应遵守法律，并保证承包人免于承担因发包人违反法律而引起的任何责任。

2.2 发出开工通知

发包人应委托监理人按第 11.1 款的约定向承包人发出开工通知。

2.3 提供施工场地

2.3.1 发包人在合同双方签订合同协议书后的 14 天内，将本合同工程的施工场地范围图提交给承包人。发包人提供的施工场地范围图应标明场地范围内永久占地与临时占地的范围和界限，以及指明提供给承包人用于施工场地布置的范围和界限及其有关资料。

2.3.2 发包人提供的施工用地范围在专用合同条款中约定。

2.3.3 除专用合同条款另有约定外，发包人应按技术标准和要求(合同技术条款)的约定，向承包人 提供施工场地内的工程地质图纸和报告，以及地下障碍物图纸等施工场地有关资料，并保证资料的真实、 准确、完整。

2.4 协助承包人办理证件和批件

发包人应协助承包人办理法律规定的有关施工证件和批件。

2.5 组织设计交底

发包人应根据合同进度计划，组织设计单位向承包人进行设计交底。

2.6 支付合同价款

发包人应按合同约定向承包人及时支付合同价款。

2.7 组织竣工验收(组织法人验收)

发包人应按合同约定及时组织法人验收。

2.8 其它义务

其它义务在专用合同条款中补充约定。

3. 监理人

3.1 监理人的职责和权利

3.1.1 监理人受发包人的委托，享有合同约定的权利。监理人的权利范围在专用合同条款中明确。

当监理人认为出现了危及生命、工程或毗邻财产等安全的紧急事件时，在不免除合同约定的承包人责任的情况下，监理人可以指示承包人实施为消除或减少这种危险所必须进行的工作，即使没有发包人的事先批准，承包人也应立即遵照执行。监理人应按第 15 条的约定增加相应的费用，并通知承包人。

3.1.2 监理人发出的任何指示应视为已得到发包人的批准，但监理人无权免除或变更合同约定的发包 人和承包人的权利、义务和责任。

3.1.3 合同约定应由承包人承担的义务和责任，不因监理人对承包人提交文件的审查或批准，对工程、 材料和设备的检查和检验，以及为实施监理作出的指示等职务行为而减轻或解除。

3.2 总监理工程师

发包人应在发出开工通知前将总监理工程师的任命通知承包人。总监理工程师更换时，应在调离 14 天前通知承包人。总监理工程师短期离开施工场地的，应委派代表代行其职责，并通知承包人。

3.3 监理人员

3.3.1 总监理工程师可以授权其他监理人员负责执行其指派的一项或多项监理工作。总监理工程师应将被授权监理人员的姓名及其授权范围通知承包人。被授权的监理人员在授权范围内发出的指示视为已得到总监理工程师的同意，与总监理工程师发出的指示具有同等效力。总监理工程师撤销某项授权时，应将撤销授权的决定及时通知承包人。

3c2941ef-e20a-4aea-95cf-1ddd43cae9f8

3.3.2 监理人员对承包人的任何工作、工程或其采用的材料和工程设备未在约定的或合理的期限内提出否定意见的，视为已获批准，但不影响监理人在以后拒绝该项工作、工程、材料或工程设备的权利。

3.3.3 承包人对总监理工程师授权的监理人员发出的指示有疑问的，可向总监理工程师提出书面异 议，总监理工程师应在 48 小时内对该指示予以确认、更改或撤销。

3.3.4 除专用合同条款另有约定外，总监理工程师不应将第 3.5 款约定应由总监理工程师作出确定的权利授权或委托给其他监理人员。

3.4 监理人的指示

3.4.1 监理人应按第 3.1 款的约定向承包人发出指示，监理人的指示应盖有监理人授权的施工场地机构章，并由总监理工程师或总监理工程师按第 3.3.1 项约定授权的监理人员签字。

3.4.2 承包人收到监理人按第 3.4.1 项作出的指示后应遵照执行。指示构成变更的，应按第 15 条处理。

3.4.3 在紧急情况下，总监理工程师或被授权的监理人员可以当场签发临时书面指示，承包人应遵照执行。承包人应在收到上述临时书面指示后 24 小时内，向监理人发出书面确认函。监理人在收到书面确认函后24小时内未予答复的，该书面确认函应被视为监理人的正式指示。

3.4.4 除合同另有约定外，承包人只从总监理工程师或按第 3.3.1 项被授权的监理人员处取得指示。

3.4.5 由于监理人未能按合同约定发出指示、指示延误或指示错误而导致承包人费用增加和（或）工期延误的，由发包人承担赔偿责任。

3.5 商定或确定

3.5.1 合同约定总监理工程师应按照本款对任何事项进行商定或确定时，总监理工程师应与合同当事人协商，尽量达成一致。不能达成一致的，总监理工程师应认真研究后审慎确定。

3.5.2 总监理工程师应将商定或确定的事项通知合同当事人，并附详细依据。对总监理工程师的确定有异议的，构成争议，按照第 24 条的约定处理。在争议解决前，双方应暂按总监理工程师的确定执行，按照第 24 条的约定对总监理工程师的确定作出修改的，按修改后的结果执行。

4. 承包人

4.1 承包人的一般义务

4.1.1 遵守法律

承包人在履行合同过程中应遵守法律，并保证发包人免于承担因承包人违反法律而引起的任何责任。

4.1.2 依法纳税

承包人应按有关法律规定纳税，应缴纳的税金包括在合同价格内。

4.1.3 完成各项承包工作

3c2941ef-a26a-4aaa-95cf-1ddd43cae9f8

承包人应按合同约定以及监理人根据第 3.4 款作出的指示，实施、完成全部工程，并修补工程中的任何缺陷。除第 5.2 款、第 6.2 款另有约定外，承包人应提供为完成合同工作所需的劳务、材料、施工设备、工程设备和其它物品，并按合同约定负责临时设施的设计、建造、运行、维护、管理和拆除。

4.1.4 对施工作业和施工方法的完备性负责

承包人应按合同约定的工作内容和施工进度要求，编制施工组织设计和施工措施计划，并对所有施工作业和施工方法的完备性和安全可靠性负责。

4.1.5 保证工程施工和人员的安全

承包人应按第 9.2 款约定采取施工安全措施，确保工程及其人员、材料、设备和设施的安全，防止因工程施工造成的人身伤害和财产损失。

4.1.6 负责施工场地及其周边环境与生态的保护工作承包人应按照第 9.4 款约定负责施工场地及其周边环境与生态的保护工作。

4.1.7 避免施工对公众与他人的利益造成损害承包人在进行合同约定的各项工作时，不得侵害发包人与他人使用公用道路、水源、市政管网等公共设施的权利，避免对邻近的公共设施产生干扰。承包人占用或使用他人的施工场地，影响他人作业或生活的，应承担相应责任。

4.1.8 为他人提供方便

承包人应按监理人的指示为他人在施工场地或附近实施与工程有关的其他各项工作提供可能的条件。除合同另有约定外，提供有关条件的内容和可能发生的费用，由监理人按第 3.5 款商定或确定。

4.1.9 工程的维护和照管

除合同另有约定外，合同工程完工证书颁发前，承包人应负责照管和维护工程。合同工程完工证书颁发时尚有部分未完工程的，承包人还应负责该未完工程的照管和维护工作，直至完工后移交给发包人为止。

4.1.10 其它义务

其它义务在专用合同条款中补充约定。

4.2 履约担保

承包人应保证其履约担保在发包人颁发合同工程完工证书前一直有效。发包人应在合同工程完工证书颁发后 28 天内将履约担保退还给承包人。

4.3 分包

4.3.1 承包人不得将其承包的全部工程转包给第三人，或将其承包的全部工程肢解后以分包的名义转包给第三人。

4.3.2 承包人不得将工程主体、关键性工作分包给第三人。除专用合同条款另有约定外，未经发包人同意，承包人不得将工程的其他部分或工作分包给第三人。

4.3.3 分包人的资格能力应与其分包工程的标准和规模相适应。

9c2941ef-a2e8-4a28-95cf-1dd43ca9f8

4.3.4 按投标函附录约定分包工程的，承包人应向发包人和监理人提交分包合同副本。

4.3.5 承包人应与分包人就分包工程向发包人承担连带责任。

4.3.6 分包分为工程分包和劳务作业分包。工程分包应遵循合同约定或者经发包人书面认可。禁止承包人将本合同工程进行违法分包。分包人应具备与分包工程规模和标准相适应的资质，在人力、设备、 资金等方面具有承担分包工程施工的能力。分包人应自行完成所承包的任务。

4.3.7 在合同实施过程中，如承包人无力在合同规定的期限内完成合同中的应急防汛、抢险等危及公共安全和工程安全的项目，发包人可对该应急防汛、抢险等项目的部分工程指定分包人。因非承包人原因形成指定分包条件的，发包人的指定分包不应增加承包人的额外费用；因承包人原因形成指定分包条件 的，承包人应承担指定分包所增加的费用。 由指定分包人造成的与其分包工作有关的一切索赔、诉讼和损失赔偿由指定分包人直接对发包人负责，承包人不对此承担责任。

4.3.8 承包人和分包人应当签订分包合同，并履行合同约定的义务。分包合同必须遵循承包合同的各项原则，满足承包合同中相应条款的要求。发包人可以对分包合同实施情况进行监督检查。承包人应将分包合同副本提交发包人和监理人。

4.3.9 除第 4.3.7 项规定的指定分包外，承包人对其分包项目的实施以及分包人的行为向发包人负全部责任。承包人应对分包项目的工程进度、质量、安全、计量和验收等实施监督和管理。

4.3.10 分包人应按专用合同条款的约定设立项目管理机构组织管理分包工程的施工活动。

4.4 联合体

4.4.1 联合体各方应共同与发包人签订合同协议书。联合体各方应为履行合同承担连带责任。

4.4.2 联合体协议经发包人确认后作为合同附件。在履行合同过程中，未经发包人同意，不得修改联合体协议。

4.4.3 联合体牵头人负责与发包人和监理人联系，并接受指示，负责组织联合体各成员全面履行合同。

4.5 承包人项目经理

4.5.1 承包人应按合同约定指派项目经理，并在约定的期限内到职。承包人更换项目经理应事先征得发包人同意，并应在更换 14 天前通知发包人和监理人。承包人项目经理短期离开施工场地，应事先征得监理人同意，并委派代表代行其职责。

4.5.2 承包人项目经理应按合同约定以及监理人按第 3.4 款作出的指示，负责组织合同工程的实施。 在情况紧急且无法与监理人取得联系时，可采取保证工程和人员生命财产安全的紧急措施，并在采取措施后24小时内向监理人提交书面报告。

4.5.3 承包人为履行合同发出的一切函件均应盖有承包人授权的施工场地管理机构章，并由承包人项目经理或其授权代表签字。

4.5.4 承包人项目经理可以授权其下属人员履行其某项职责，但事先应将这些人员的姓名和授权范围通知监理人。

4.6 承包人人员的管理

4.6.1 承包人应在接到开工通知后 28 天内，向监理人提交承包人在施工场地的管理机构以及人员安排的报告，其内容应包括管理机构的设置、各主要岗位的技术和管理人员名单及其资格，以及各工种技术工人的安排状况。承包人应向监理人提交施工场地人员变动情况的报告。

4.6.2 为完成合同约定的各项工作，承包人应向施工场地派遣或雇佣足够数量的下列人员：

（1）具有相应资格的专业技工和合格的普工；

（2）具有相应施工经验的技术人员；

（3）具有相应岗位资格的各级管理人员。

4.6.3 承包人安排在施工场地的主要管理人员和技术骨干应相对稳定。承包人更换主要管理人员和技术骨干时，应取得监理人的同意。

4.6.4 特殊岗位的工作人员均应持有相应的资格证明，监理人有权随时检查。监理人认为有必要时，可进行现场考核。

4.7 撤换承包人项目经理和其他人员

承包人应对其项目经理和其他人员进行有效管理。监理人要求撤换不能胜任本职工作、行为不端或玩忽职守的承包人项目经理和其他人员的，承包人应予以撤换。

4.8 保障承包人人员的合法权益

4.8.1 承包人应与其雇佣的人员签订劳动合同，并按时发放工资。

4.8.2 承包人应按劳动法的规定安排工作时间，保证其雇佣人员享有休息和休假的权利。因工程施工的特殊需要占用休假日或延长工作时间的，应不超过法律规定的限度，并按法律规定给予补休或付酬。

4.8.3 承包人应为其雇佣人员提供必要的食宿条件，以及符合环境保护和卫生要求的生活环境，在远离城镇的施工场地，还应配备必要的伤病防治和急救的医务人员与医疗设施。

4.8.4 承包人应按国家有关劳动保护的规定，采取有效的防止粉尘、降低噪声、控制有害气体和保障高温、高寒、高空作业安全等劳动保护措施。其雇佣人员在施工中受到伤害的，承包人应立即采取有效措施进行抢救和治疗。

4.8.5 承包人应按有关法律规定和合同约定，为其雇佣人员办理保险。

4.8.6 承包人应负责处理其雇佣人员因工伤亡事故的善后事宜。

4.9 工程价款应专款专用

发包人按合同约定支付给承包人的各项价款应专用于合同工程。

4.10 承包人现场查勘

4.10.1发包人应将其持有的现场地质勘探资料、水文气象资料提供给承包人，并对其准确性负责。但承包人应对其阅读上述有关资料后所作出的解释和推断负责。

4.10.2承包人应对施工场地和周围环境进行查勘，并收集有关地质、水文、气象条件、交通条件、风俗习惯以及其他为完成合同工作有关的当地资料。在全部合同工作中，应视为承包人已充分估计了应承担的责任和风险。

4.11 不利物质条件

4.11.1

除专用合同条款另有约定外，不利物质条件是指在施工中遭遇不可预见的外界障碍或自然条件造成施工受阻。

4.11.2

承包人遇到不利物质条件时，应采取适应不利物质条件的合理措施继续施工，并及时通知监理人。承包人有权根据第 23.1 款的约定，要求延长工期及增加费用。监理人收到此类要求后，应在分析上述外界障碍或自然条件是否不可预见及不可预见程度的基础上，按照通用合同条款第 15 条的约定办理。

5. 材料和工程设备

5.1 承包人提供的材料和工程设备

5.1.1 除第 5.2 款约定由发包人提供的材料和工程设备外，承包人负责采购、运输和保管完成本合同工作所需的材料和工程设备。承包人应对其采购的材料和工程设备负责。

5.1.2 承包人应按专用合同条款的约定，将各项材料和工程设备的供货人及品种、规格、数量和供货时间等报送监理人审批。承包人应向监理人提交其负责提供的材料和工程设备的质量证明文件，并满足合同约定的质量标准。

5.1.3 对承包人提供的材料和工程设备，承包人应会同监理人进行检验和交货验收，查验材料合格证明和产品合格证书，并按合同约定和监理人指示，进行材料的抽样检验和工程设备的检验测试，检验和测试结果应提交监理人，所需费用由承包人承担。

5.2 发包人提供的材料和工程设备

5.2.1 发包人提供的材料和工程设备，应在专用合同条款中写明材料和工程设备的名称、规格、数量、 价格、交货方式、交货地点和计划交货日期等。

5.2.2 承包人应根据合同进度计划的安排，向监理人报送要求发包人交货的日期计划。发包人应按照监理人与合同双方当事人商定的交货日期，向承包人提交材料和工程设备。

5.2.3 发包人应在材料和工程设备到货 7 天前通知承包人，承包人应会同监理人在约定的时间内，赴交货地点共同进行验收。发包人提供的材料和工程设备运至交货地点验收后，由承包人负责接收、卸货、运输和保管。

5.2.4 发包人要求向承包人提前交货的，承包人不得拒绝，但发包人应承担承包人由此增加的费用。

5.2.5 承包人要求更改交货日期或地点的，应事先报请监理人批准。由于承包人要求更改交货时间或地点所增加的费用和（或）工期延误由承包人承担。

5.2.6 发包人提供的材料和工程设备的规格、数量或质量不符合合同要求，或由于发包人原因发生交货日期延误及交货地点变更等情况的，发包人应承担由此增加的费用和（或）工期延误，并向承包人支付合理利润。

3c2241ef-a2c0-4a90-95cf-1ddd43cae9f8

5.3 材料和工程设备专用于合同工程

5.3.1 运入施工场地的材料、工程设备，包括备品备件、安装专用工器具与随机资料，必须专用于合同工程，未经监理人同意，承包人不得运出施工场地或挪作他用。

5.3.2 随同工程设备运入施工场地的备品备件、专用工器具与随机资料，应由承包人会同监理人按供货人的装箱单清点后共同封存，未经监理人同意不得启用。承包人因合同工作需要使用上述物品时，应向监理人提出申请。

5.4 禁止使用不合格的材料和工程设备

5.4.1 监理人有权拒绝承包人提供的不合格材料或工程设备，并要求承包人立即进行更换。监理人应在更换后再次进行检查和检验，由此增加的费用和（或）工期延误由承包人承担。

5.4.2 监理人发现承包人使用了不合格的材料和工程设备，应即时发出指示要求承包人立即改正，并禁止在工程中继续使用不合格的材料和工程设备。

5.4.3 发包人提供的材料或工程设备不符合合同要求的，承包人有权拒绝，并可要求发包人更换，由此增加的费用和（或）工期延误由发包人承担。

6. 施工设备和临时设施

6.1 承包人提供的施工设备和临时设施

6.1.1 承包人应按合同进度计划的要求，及时配置施工设备和修建临时设施。进入施工场地的承包人设备需经监理人核查后才能投入使用。承包人更换合同约定的承包人设备的，应报监理人批准。

6.1.2 除专用合同条款另有约定外，承包人应自行承担修建临时设施的费用，需要临时占地的，应由发包人办理申请手续并承担相应费用。

6.2 发包人提供的施工设备和临时设施

发包人提供的施工设备或临时设施在专用合同条款中约定。

6.3 要求承包人增加或更换施工设备承包人使用的施工设备不能满足合同进度计划和（或）质量要求时，监理人有权要求承包人增加或更换施工设备，承包人应及时增加或更换，由此增加的费用和（或）工期延误由承包人承担。

6.4 施工设备和临时设施专用于合同工程

6.4.1 除合同另有约定外，运入施工场地的所有施工设备以及在施工场地建设的临时设施应专用于合同工程。未经监理人同意，不得将上述施工设备和临时设施中的任何部分运出施工场地或挪作他用。

6.4.2 经监理人同意，承包人可根据合同进度计划撤走闲置的施工设备。

7. 交通运输

7.1 道路通行权和场外设施

除专用合同条款另有约定外，承包人应根据合同工程的施工需要，负责办理取得出入施工场地的专用和临时道路的通行权，以及取得为工程建设所需修建场外设施的权利，并承担相关费用。发包人应协助承包人办理上述手续。

7.2 场内施工道路

7.2.1

除本合同约定由发包人提供的部分道路和交通设施外，承包人应负责修建、维修、养护和管理其施工所需的全部临时道路和交通设施(包括合同约定由发包人提供的部分道路和交通设施的维修、养护和管理)，并承担相应费用。

7.2.2

承包人修建的临时道路和交通设施，应免费提供发包人、监理人以及与本合同有关的其他承包人使用。

7.3 场外交通

7.3.1 承包人车辆外出行驶所需的场外公共道路的通行费、养路费和税款等由承包人承担。

7.3.2 承包人应遵守有关交通法规，严格按照道路和桥梁的限制荷重安全行驶，并服从交通管理部门的检查和监督。

7.4 超大件和超重件的运输

由承包人负责运输的超大件或超重件，应由承包人负责向交通管理部门办理申请手续，发包人给予协助。运输超大件或超重件所需的道路和桥梁临时加固改造费用和其他有关费用，由承包人承担，但专用合同条款另有约定除外。

7.5 道路和桥梁的损坏责任

因承包人运输造成施工场地内外公共道路和桥梁损坏的，由承包人承担修复损坏的全部费用和可能引起的赔偿。

7.6 水路和航空运输

本条上述各款的内容适用于水路运输和航空运输，其中“道路”一词的涵义包括河道、航线、船闸、机场、码头、堤防以及水路或航空运输中其他相似结构物；“车辆”一词的涵义包括船舶和飞机等。

8. 测量放线

8.1 施工控制网

8.1.1 除专用合同条款另有约定外，施工控制网由承包人负责测设，发包人应在本合同协议书签订后的 14 天内，向承包人提供测量基准点、基准线和水准点及其相关资料。承包人应在收到上述资料后的28天内，将施测的施工控制网资料提交监理人审批。监理人应在收到报批件后的 14 天内批复承包人。

8.1.2 承包人应负责管理施工控制网点。施工控制网点丢失或损坏的，承包人应及时修复。承包人应承担施工控制网点的管理与修复费用，并在工程竣工后将施工控制网点移交发包人。

9c2211ef-a2e3-4ad8-95cf-1ddd43cae9f8

8.2 施工测量

8.2.1 承包人应负责施工过程中的全部施工测量放线工作，并配置合格的人员、仪器、设备和其他物品。

8.2.2 监理人可以指示承包人进行抽样复测，当复测中发现错误或出现超过合同约定的误差时，承包人应按监理人指示进行修正或补测，并承担相应的复测费用。

8.3 基准资料错误的责任

发包人应对其提供的测量基准点、基准线和水准点及其书面资料的真实性、准确性和完整性负责。发包人提供上述基准资料错误导致承包人测量放线工作的返工或造成工程损失的，发包人应当承担由此增加的费用和（或）工期延误，并向承包人支付合理利润。承包人发现发包人提供的上述基准资料存在明显错误或疏忽的，应及时通知监理人。

8.4 监理人使用施工控制网

监理人需要使用施工控制网的，承包人应提供必要的协助，发包人不再为此支付费用。

8.5 补充地质勘探

在合同实施期间，监理人可以指示承包人进行必要的补充地质勘探并提供有关资料。承包人为本合同永久工程施工的需要进行补充地质勘探时，须经监理人批准，并应向监理人提交有关资料，上述补充勘探的费用由发包人承担。承包人为其临时工程设计及施工的需要进行的补充地质勘探，其费用由承包人承担。

9. 施工安全、治安保卫和环境保护

9.1 发包人的施工安全责任

9.1.1 发包人应按合同约定履行安全职责。发包人委托监理人根据国家有关安全的法律、法规、强制性标准以及部门规章，对承包人的安全责任履行情况进行监督和检查。监理人的监督检查不减轻承包人应负的安全责任。

9.1.2 发包人应对其现场机构雇佣的全部人员的工伤事故承担责任，但由于承包人原因造成发包人人员工伤的，应由承包人承担责任。

9.1.3 发包人应负责赔偿以下各种情况造成的第三者人身伤亡和财产损失：

（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；

（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。

9.1.4 除专用合同条款另有约定外，发包人负责向承包人提供施工现场及施工可能影响的毗邻区域内供水、排水、供电、供气、供热、通信、广播电视等地下管线资料，气象和水文观测资料，拟建工程可能影响的相邻建筑物地下工程的有关资料，并保证有关资料的真实、准确、完整，满足有关技术规程的要求。

9.1.5 发包人按照已标价工程量清单所列金额和合同约定的计量支付规定，支付安全作业环境及安全施工措施所需费用。

3c2941ef-a20a-4aea-95cf-1ddd43caa9f8

9.1.6 发包人负责组织工程参建单位编制保证安全生产的措施方案。工程开工前，就落实保证安全生产的措施进行全面系统的布置，进一步明确承包人的安全生产责任。

9.1.7 发包人负责在拆除工程和爆破工程施工 14 天前向有关部门或机构报送相关备案资料。

9.2 承包人的施工安全责任

9.2.1 承包人应按合同约定履行安全职责，执行监理人有关安全工作的指示。承包人应按技术标准和要求(合同技术条款)约定的内容和期限，以及监理人的指示，编制施工安全技术措施提交监理人审批。 监理人应在技术标准和要求(合同技术条款)约定的期限内批复承包人。

9.2.2 承包人应加强施工作业安全管理，特别应加强易燃、易爆材料、火工器材、有毒与腐蚀性材料和其他危险品的管理，以及对爆破作业和地下工程施工等危险作业的管理。

9.2.3 承包人应严格按照国家安全标准制定施工安全操作规程，配备必要的安全生产和劳动保护设施，加强对承包人人员的安全教育，并发放安全工作手册和劳动保护用具。

9.2.4 承包人应按监理人的指示制定应对灾害的紧急预案，报送监理人审批。承包人还应按预案做好安全检查，配置必要的救助物资和器材，切实保护好有关人员的人身和财产安全。

9.2.5 合同约定的安全作业环境及安全施工措施所需费用应遵守有关规定，并包括在相关工作的合同价格中。因采取合同未约定的安全作业环境及安全施工措施增加的费用，由监理人按第 3.5 款商定或确定。

9.2.6 承包人应对其履行合同所雇佣的全部人员，包括分包人人员的工伤事故承担责任，但由于发包人原因造成承包人人员工伤事故的，应由发包人承担责任。

9.2.7 由于承包人原因在施工场地内及其毗邻地带造成的第三者人员伤亡和财产损失，由承包人负责赔偿。

9.2.8 承包人已标价工程量清单应包含工程安全作业环境及安全施工措施所需费用。

9.2.9 承包人应建立健全安全生产责任制度和安全生产教育培训制度，制定安全生产规章制度和操作规程，保证本单位建立和完善安全生产条件所需资金的投入，对本工程进行定期和专项安全检查，并做好安全检查记录。

9.2.10 承包人应设立安全生产管理机构，施工现场应有专职安全生产管理人员。

9.2.11承包人应负责对特种作业人员进行专门的安全作业培训，并保证特种作业人员持证上岗。

9.2.12承包人应在施工组织设计中编制安全技术措施和施工现场临时用电方案。对专用合同条款约定的工程，应编制专项施工方案报监理人批准。对专用合同条款约定的专项施工方案，还应组织专家进行论证、审查，其中专家 1/2 人员应经发包人同意。

9.2.13承包人在使用施工起重机械和整体提升脚手架、模板等自升式架设设施前，应组织有关单位进行验收。

9.3 治安保卫

9.3.1 除合同另有约定外，发包人应与当地公安部门协商，在现场建立治安管理机构或联防组织，统一管理施工场地的治安保卫事项，履行合同工程的治安保卫职责。

9.3.2 发包人和承包人除应协助现场治安管理机构或联防组织维护施工场地的社会治安外，还应做好包括生活区在内的各自管辖区的治安保卫工作。

9.3.3 除合同另有约定外，发包人和承包人应在工程开工后，共同编制施工场地治安管理计划，并制定应对突发治安事件的紧急预案。在工程施工过程中，发生暴乱、爆炸等恐怖事件，以及群殴、械斗等群体性突发治安事件的，发包人和承包人应立即向当地政府报告。发包人和承包人应积极协助当地有关部门采取措施平息事态，防止事态扩大，尽量减少财产损失和避免人员伤亡。

9.4 环境保护

9.4.1 承包人在施工过程中，应遵守有关环境保护的法律，履行合同约定的环境保护义务，并对违反法律和合同约定义务所造成的环境破坏、人身伤害和财产损失负责。

9.4.2 承包人应按合同约定的环保工作内容，编制施工环保措施计划，报送监理人审批。

9.4.3 承包人应按照批准的施工环保措施计划有序地堆放和处理施工废弃物，避免对环境造成破坏。因承包人任意堆放或弃置施工废弃物造成妨碍公共交通、影响城镇居民生活、降低河流行洪能力、危及居民安全、破坏周边环境，或者影响其他承包人施工等后果的，承包人应承担责任。

9.4.4承包人应按合同约定采取有效措施，对施工开挖的边坡及时进行支护,维护排水设施，并进行水土保护，避免因施工造成的地质灾害。

9.4.5 承包人应按国家饮用水管理标准定期对饮用水源进行监测，防止施工活动污染饮用水源。

9.4.6 承包人应按合同约定，加强对噪声、粉尘、废气、废水和废油的控制，努力降低噪声，控制粉尘和废气浓度，做好废水和废油的治理和排放。

9.5事故处理

9.5.1 发包人负责组织参建单位制定本工程的质量与安全事故应急预案，建立质量与安全事故应急处置指挥部。

9.5.2 承包人应对施工现场易发生重大事故的部位、环节进行监控，配备救援器材、设备，并定期组织演练。

9.5.3 工程开工前，承包人应根据本工程的特点制定施工现场施工质量与安全事故应急预案，并报发包人备案。

9.5.4 施工过程中发生事故时，发包人、承包人应立即启动应急预案。

9.5.5 事故调查处理由发包人按相关规定履行手续，承包人应配合。

9.6 水土保持

9.6.1 发包人应及时向承包人提供水土保持方案。

9.6.2 承包人在施工过程中，应遵守有关水土保持的法律法规和规章，履行合同约定的水土保持义务，并对其违反法律和合同约定义务所造成的水土流失灾害、人身伤害和财产损失负责。

9.6.3 承包人的水土保持措施计划，应满足技术标准和要求(合同技术条款)约定的要求。

9.7 文明工地

9.7.1 发包人应按专用合同条款的约定，负责建立创建文明建设工地的组织机构，制定创建文明建设工地的规划和办法。

9.7.2 承包人应按创建文明建设工地的规划和办法，履行职责，承担相应责任。所需费用应含在已标价工程量清单中。

9.8 防汛度汛

9.8.1 发包人负责组织工程参建单位编制本工程的度汛方案和措施。

9.8.2 承包人应根据发包人编制的本工程度汛方案和措施，制定相应的度汛方案，报发包人批准后实施。

10. 进度计划

10.1 合同进度计划

承包人应按技术标准和要求(合同技术条款)约定的内容和期限以及监理人的指示，编制详细的施工总进度计划及其说明提交监理人审批。监理人应在技术标准和要求(合同技术条款)约定的期限内批复承包人，否则该进度计划视为已得到批准。经监理人批准的施工进度计划称为合同进度计划，是控制合同工程进度的依据。承包人还应根据合同进度计划，编制更为详细的分阶段或单位工程或分部工程进度计划，报监理人审批。

10.2 合同进度计划的修订

不论何种原因造成工程的实际进度与第 10.1 款的合同进度计划不符时，承包人均应在 14 天内向监理人提交修订合同进度计划的申请报告，并附有关措施和相关资料，报监理人审批，监理人应在收到申请报告后的 14 天内批复。当监理人认为需要修订合同进度计划时，承包人应按监理人的指示，在14天内向监理人提交修订的合同进度计划，并附调整计划的相关资料，提交监理人审批。监理人应在收到进度计划后的14天内批复。不论何种原因造成施工进度延迟，承包人均应按监理人的指示，采取有效措施赶上进度。承包人应在向监理人提交修订合同进度计划的同时，编制一份赶工措施报告提交监理人审批。由于发包人原因造成施工进度延迟，应按第 11.3 款的约定办理；由于承包人原因造成施工进度延迟，应按第 11.5 款的约定办理。

10.3 单位工程进度计划

监理人认为有必要时，承包人应按监理人指示的内容和期限，并根据合同进度计划的进度控制要求，编制单位工程进度计划，提交监理人审批。

10.4 提交资金流估算表

承包人应在按第 10.1 款约定向监理人提交施工总进度计划的同时，按下表约定的格式，向监理人提交按月的资金流估算表。估算表应包括承包人计划可从发包人处得到的全部款额，以供发包人参考。此后，当监理人提出要求时，承包人应在监理人指定的期限内提交修订的资金流估算表。

资金流估算表(参考格式)

2c2941ef-a26a-4aaa-95cf-1ddd43caa9f8

单位：元

年	月	工程预付款	完成工作量付款	质量保证金扣留	材料款扣除	预付款扣还	其它	应收款	累计应收款

11. 开工和竣工

11.1 开工

11.1.1 监理人应在开工日期 7 天前向承包人发出开工通知。监理人在发出开工通知前应获得发包人同意。工期自监理人发出的开工通知中载明的开工日期起计算。承包人应在开工日期后尽快施工。

11.1.2 承包人应按第 10.1 款约定的合同进度计划，向监理人提交工程开工报审表，经监理人审批后执行。开工报审表应详细说明按合同进度计划正常施工所需的施工道路、临时设施、材料设备、施工人员等施工组织措施的落实情况以及工程的进度安排。

11.1.3若发包人未能按合同约定向承包人提供开工的必要条件，承包人有权要求延长工期。监理人应在收到承包人的书面要求后，按第 3.5 款的约定，与合同双方商定或确定增加的费用和延长的工期。

11.1.4 承包人在接到开工通知后 14 天内未按进度计划要求及时进场组织施工，监理人可通知承包人在接到通知后 7 天内提交一份说明其进场延误的书面报告，报送监理人。书面报告应说明不能及时进场的原因和补救措施，由此增加的费用和工期延误责任由承包人承担。

11.2 竣工(完工)

承包人应在第 1.1.4.3 目约定的期限内完成合同工程。合同工程实际完工日期在合同工程完工证书中明确。

11.3 发包人的工期延误

在履行合同过程中，由于发包人的下列原因造成工期延误的，承包人有权要求发包人延长工期和（或）增加费用，并支付合理利润。需要修订合同进度计划的，按照第 10.2 款的约定办理。

（1）增加合同工作内容；

（2）改变合同中任何一项工作的质量要求或其他特性；

（3）发包人迟延提供材料、工程设备或变更交货地点的；

（4）因发包人原因导致的暂停施工；

（5）提供图纸延误；

（6）未按合同约定及时支付预付款、进度款；

（7）发包人造成工期延误的其他原因。

11.4 异常恶劣的气候条件

11.4.1当工程所在地发生危及施工安全的异常恶劣气候时，发包人和承包人应按本合同通用合同条款第 12 条的约定，及时采取暂停施工或部分暂停施工措施。异常恶劣气候条件解除后，承包人应及时安排复工。

11.4.2

异常恶劣气候条件造成的工期延误和工程损坏，应由发包人与承包人参照本合同通用合同条款第 21.3 款的约定协商处理。

11.4.3

本合同工程界定异常恶劣气候条件的范围在专用合同条款中约定。

11.5 承包人的工期延误

由于承包人原因，未能按合同进度计划完成工作，或监理人认为承包人施工进度不能满足合同工期要求的，承包人应采取措施加快进度，并承担加快进度所增加的费用。由于承包人原因造成工期延误，承包人应支付逾期竣工违约金。逾期竣工违约金的计算方法在专用合同条款中约定。承包人支付逾期竣工违约金，不免除承包人完成工程及修补缺陷的义务。

11.6工期提前发包人要求承包人提前完工，或承包人提出提前完工的建议能够给发包人带来效益的，应由监理人与承包人共同协商采取加快工程进度的措施和修订合同进度计划。发包人应承担承包人由此增加的费用，并向承包人支付专用合同条款约定的相应奖金。

发包人要求提前完工的，双方协商一致后应签订提前完工协议，协议内容包括：

(1)提前的时间和修订后的进度计划；

(2)承包人的赶工措施；

(3)发包人为赶工提供的条件；

(4)赶工费用(包括利润和奖金)。

12. 暂停施工

12.1 承包人暂停施工的责任

由于发包人原因引起的暂停施工造成工期延误的，承包人有权要求发包人延长工期和(或)增加费用， 并支付合理利润。

属于下列任何一种情况引起的暂停施工，均为发包人的责任：

(1)由于发包人违约引起的暂停施工；

(2)由于不可抗力的自然或社会因素引起的暂停施工；

(3)专用合同条款中约定的其它由于发包人原因引起的暂停施工。

12.2 发包人暂停施工的责任

由于发包人原因引起的暂停施工造成工期延误的，承包人有权要求发包人延长工期和（或）增加费用， 并支付合理利润。

12.3 监理人暂停施工指示

12.3.1 监理人认为有必要时，可向承包人作出暂停施工的指示，承包人应按监理人指示暂停施工。 不论由于何种原因引起的暂停施工，暂停施工期间承包人应负责妥善保护工程并提供安全保障。

12.3.2由于发包人的原因发生暂停施工的紧急情况，且监理人未及时下达暂停施工指示的，承包人可先暂停施工，并及时向监理人提出暂停施工的书面请求。监理人应在接到书面请求后的 24 小时内予以答复，逾期未答复的，视为同意承包人的暂停施工请求。

12.4 暂停施工后的复工

12.4.1暂停施工后，监理人应与发包人和承包人协商，采取有效措施积极消除暂停施工的影响。当工程具备复工条件时，监理人应立即向承包人发出复工通知。承包人收到复工通知后，应在监理人指定的期限内复工。

12.4.2承包人无故拖延和拒绝复工的，由此增加的费用和工期延误由承包人承担；因发包人原因无法按时复工的，承包人有权要求发包人延长工期和（或）增加费用，并支付合理利润。

12.5 暂停施工持续 56 天以上

12.5.1 监理人发出暂停施工指示后 56 天内未向承包人发出复工通知，除了该项停工属于第 12.1 款的情况外，承包人可向监理人提交书面通知，要求监理人在收到书面通知后 28 天内准许已暂停施工的工程或其中一部分工程继续施工。如监理人逾期不予批准，则承包人可以通知监理人，将工程受影响的部分视为按第 15.1（1）项的可取消工作。如暂停施工影响到整个工程，可视为发包人违约，应按第22.2款的规定办理。

12.5.2 由于承包人责任引起的暂停施工，如承包人在收到监理人暂停施工指示后 56 天内不认真采取有效的复工措施，造成工期延误，可视为承包人违约，应按第22.1款的规定办理。

13. 工程质量

13.1 工程质量要求

13.1.1 工程质量验收按合同约定验收标准执行。

13.1.2因承包人原因造成工程质量达不到合同约定验收标准的，监理人有权要求承包人返工直至符合合同要求为止，由此造成的费用增加和（或）工期延误由承包人承担。

13.1.3因发包人原因造成工程质量达不到合同约定验收标准的，发包人应承担由于承包人返工造成的费用增加和（或）工期延误，并支付承包人合理利润。

13.2 承包人的质量管理

13.2.1承包人应在施工场地设置专门的质量检查机构，配备专职质量检查人员，建立完善的质量检查制度。承包人应按技术标准和要求(合同技术条款)约定的内容和期限，编制工程质量保证措施文件，包括质量检查机构的组织和岗位责任、质量检查人员的组成、质量检查程序和实施细则等，提交监理人审批。

监理人应在技术标准和要求(合同技术条款)约定的期限内批复承包人。

13.2.2 承包人应加强对施工人员的质量教育和技术培训，定期考核施工人员的劳动技能，严格执行规范和操作规程。

13.3 承包人的质量检查

承包人应按合同约定对材料、工程设备以及工程的所有部位及其施工工艺进行全过程的质量检查和检验，并作详细记录，编制工程质量报表，报送监理人审查。

13.4 监理人的质量检查

监理人有权对工程的所有部位及其施工工艺、材料和工程设备进行检查和检验。承包人应为监理人的检查和检验提供方便，包括监理人到施工场地，或制造、加工地点，或合同约定的其他地方进行察看和查阅施工原始记录。承包人还应按监理人指示，进行施工场地取样试验、工程复核测量和设备性能检测，提供试验样品、提交试验报告和测量成果以及监理人要求进行的其他工作。监理人的检查和检验，不免除承包人按合同约定应负的责任。

13.5 工程隐蔽部位覆盖前的检查

13.5.1 通知监理人检查

经承包人自检确认的工程隐蔽部位具备覆盖条件后，承包人应通知监理人在约定的期限内检查。承包人的通知应附有自检记录和必要的检查资料。监理人应按时到场检查。经监理人检查确认质量符合隐蔽要求，并在检查记录上签字后，承包人才能进行覆盖。监理人检查确认质量不合格的，承包人应在监理人指示的时间内修整返工后，由监理人重新检查。

13.5.2 监理人未到场检查

监理人未按第 13.5.1 项约定的时间进行检查的，除监理人另有指示外，承包人可自行完成覆盖工作，并作相应记录报送监理人，监理人应签字确认。监理人事后对检查记录有疑问的，可按第13.5.3项的约定重新检查。

13.5.3 监理人重新检查

承包人按第 13.5.1 项或第 13.5.2 项覆盖工程隐蔽部位后，监理人对质量有疑问的，可要求承包人对已覆盖的部位进行钻孔探测或揭开重新检验，承包人应遵照执行，并在检验后重新覆盖恢复原状。经检验证明工程质量符合合同要求的，由发包人承担由此增加的费用和（或）工期延误，并支付承包人合理利润；经检验证明工程质量不符合合同要求的，由此增加的费用和（或）工期延误由承包人承担。

13.5.4 承包人私自覆盖

承包人未通知监理人到场检查，私自将工程隐蔽部位覆盖的，监理人有权指示承包人钻孔探测或揭开检查，由此增加的费用和（或）工期延误由承包人承担。

13.6 清除不合格工程

13.6.1承包人使用不合格材料、工程设备，或采用不适当的施工工艺，或施工不当，造成工程不合格的，监理人可以随时发出指示，要求承包人立即采取措施进行补救，直至达到合同要求的质量标准，由此增加的费用和（或）工期延误由承包人承担。

9c2941ef-a2ef-4aea-95cf-1dd443ca9f8

13.6.2 由于发包人提供的材料或工程设备不合格造成的工程不合格，需要承包人采取措施补救的， 发包人应承担由此增加的费用和（或）工期延误，并支付承包人合理利润。

13.7 质量评定

13.7.1发包人应组织承包人进行工程项目划分，并确定单位工程、主要分部工程、重要隐蔽单元工程和关键部位单元工程。

13.7.2工程实施过程中，单位工程、主要分部工程、重要隐蔽单元工程和关键部位单元工程的项目划分需要调整时，承包人应报发包人确认。

13.7.3 承包人应在单元(工序)工程质量自评合格后，报监理人核定质量等级并签证认可。

13.7.4除专用合同条款另有约定外，承包人应在重要隐蔽单元工程和关键部位单元工程质量自评合格以及监理人抽检后，由监理人组织承包人等单位组成的联合小组，共同检查核定其质量等级并填写签证表。发包人按有关规定完成质量结论报工程质量监督机构核备手续。

13.7.5承包人应在分部工程质量自评合格后，报监理人复核和发包人认定。发包人负责按有关规定完成分部工程质量结论报工程质量监督机构核备(核定)手续。

13.7.6承包人应在单位工程质量自评合格后，报监理人复核和发包人认定。发包人负责按有关规定完成单位工程质量结论报工程质量监督机构核定手续。

13.7.7 除专用合同条款另有约定外，工程质量等级分为合格和优良，应分别达到约定的标准。

13.8 质量事故处理

13.8.1 发生质量事故时，承包人应及时向发包人和监理人报告。

13.8.2 质量事故调查处理由发包人按相关规定履行手续，承包人应配合。

13.8.3承包人应对质量缺陷进行备案。发包人委托监理人对质量缺陷备案情况进行监督检查并履行相关手续。

13.8.4除专用合同条款另有约定外，工程竣工验收时，发包人负责向竣工验收委员会汇报并提交历次质量缺陷处理的备案资料。

14. 试验和检验

14.1 材料、工程设备和工程的试验和检验

14.1.1承包人应按合同约定进行材料、工程设备和工程的试验和检验，并为监理人对上述材料、工程设备和工程的质量检查提供必要的试验资料和原始记录。按合同约定应由监理人与承包人共同进行试验和检验的，由承包人负责提供必要的试验资料和原始记录。

14.1.2监理人未按合同约定派员参加试验和检验的，除监理人另有指示外，承包人可自行试验和检验，并应立即将试验和检验结果报送监理人，监理人应签字确认。

14.1.3监理人对承包人的试验和检验结果有疑问的，或为查清承包人试验和检验成果的可靠性要求承包人重新试验和检验的，可按合同约定由监理人与承包人共同进行。重新试验和检验的结果证明该项材料、工程设备或工程的质量不符合合同要求的，由此增加的费用和（或）工期延误由承

包人承担；重新试验和检验结果证明该项材料、工程设备和工程符合合同要求，由发包人承担由此增加的费用和（或）工期延误，并支付承包人合理利润。

14.1.4承包人应按相关规定和标准对水泥、钢材等原材料与中间产品质量进行检验，并报监理人复核。

14.1.5除专用合同条款另有约定外，水工金属结构、启闭机及机电产品进场后，监理人组织发包人按合同进行交货检查和验收。安装前，承包人应检查产品是否有出厂合格证、设备安装说明书及有关技术文件，对在运输和存放过程中发生的变形、受潮、损坏等问题应作好记录，并进行妥善处理。

14.1.6对专用合同条款约定的试块、试件及有关材料，监理人实行见证取样。见证取样资料由承包人制备，记录应真实齐全，监理人、承包人等参与见证取样人员均应在相关文件上签字。

14.2 现场材料试验

14.2.1承包人根据合同约定或监理人指示进行的现场材料试验，应由承包人提供试验场所、试验人员、试验设备器材以及其他必要的试验条件。

14.2.2监理人在必要时可以使用承包人的试验场所、试验设备器材以及其他试验条件，进行以工程质量检查为目的的复核性材料试验，承包人应予以协助。

14.3 现场工艺试验

承包人应按合同约定或监理人指示进行现场工艺试验。对大型的现场工艺试验，监理人认为必要时，应由承包人根据监理人提出的工艺试验要求，编制工艺试验措施计划，报送监理人审批。

15. 变更

15.1 变更的范围和内容

在履行合同中发生以下情形之一，应按照本款规定进行变更。

(1)取消合同中任何一项工作，但被取消的工作不能转由发包人或其它人实施；

(2)改变合同中任何一项工作的质量或其它特性；

(3)改变合同工程的基线、标高、位置或尺寸；

(4)改变合同中任何一项工作的施工时间或改变已批准的施工工艺或顺序；

(5)为完成工程需要追加的额外工作；

(6)增加或减少专用合同条款中约定的关键项目工程量超过其工程总量的一定数量百分比。

上述第(1)～(6)目的变更内容引起工程施工组织和进度计划发生实质性变动和影响其原定的价格时，才予调整该项目的单价。第(6)目情形下单价调整方式在专用合同条款中约定

15.2 变更权

在履行合同过程中，经发包人同意，监理人可按第 15.3 款约定的变更程序向承包人作出变更指示，承包人应遵照执行。没有监理人的变更指示，承包人不得擅自变更。

15.3 变更程序

15.3.1 变更的提出

（1）在合同履行过程中，可能发生第 15.1 款约定情形的，监理人可向承包人发出变更意向书。变更意向书应说明变更的具体内容和发包人对变更的时间要求，并附必要的图纸和相关资料。变更意向书应要求承包人提交包括拟实施变更工作的计划、措施和竣工时间等内容的实施方案。发包人同意承包人根据变更意向书要求提交的变更实施方案的，由监理人按第 15.3.3 项约定发出变更指示。

（2）在合同履行过程中，发生第 15.1 款约定情形的，监理人应按照第 15.3.3 项约定向承包人发出变更指示。

（3）承包人收到监理人按合同约定发出的图纸和文件，经检查认为其中存在第 15.1 款约定情形的， 可向监理人提出书面变更建议。变更建议应阐明要求变更的依据，并附必要的图纸和说明。监理人收到承包人书面建议后，应与发包人共同研究，确认存在变更的，应在收到承包人书面建议后的 14 天内作出变更指示。经研究后不同意作为变更的，应由监理人书面答复承包人。

（4）若承包人收到监理人的变更意向书后认为难以实施此项变更，应立即通知监理人，说明原因并附详细依据。监理人与承包人和发包人协商后确定撤销、改变或不改变原变更意向书。

15.3.2 变更估价

（1）除专用合同条款对期限另有约定外，承包人应在收到变更指示或变更意向书后的 14 天内，向监理人提交变更报价书，报价内容应根据第 15.4 款约定的估价原则，详细开列变更工作的价格组成及其依据，并附必要的施工方法说明和有关图纸。

（2）变更工作影响工期的，承包人应提出调整工期的具体细节。监理人认为有必要时，可要求承包人提交要求提前或延长工期的施工进度计划及相应施工措施等详细资料。

（3）除专用合同条款对期限另有约定外，监理人收到承包人变更报价书后的 14 天内，根据第 15.4 款约定的估价原则，按照第 3.5 款商定或确定变更价格。

15.3.3 变更指示

（1）变更指示只能由监理人发出。

（2）变更指示应说明变更的目的、范围、变更内容以及变更的工程量及其进度和技术要求，并附有关图纸和文件。承包人收到变更指示后，应按变更指示进行变更工作。

15.4 变更的估价原则

除专用合同条款另有约定外，因变更引起的价格调整按照本款约定处理。

15.4.1 已标价工程量清单中有适用于变更工作的子目的，采用该子目的单价。

15.4.2已标价工程量清单中无适用于变更工作的子目，但有类似子目的，可在合理范围内参照类似子目的单价，由监理人按第 3.5 款商定或确定变更工作的单价。

15.4.3已标价工程量清单中无适用或类似子目的单价，可按照成本加利润的原则，由监理人按第3. 5款商定或确定变更工作的单价。

15.5 承包人的合理化建议

15.5.1 在履行合同过程中，承包人对发包人提供的图纸、技术要求以及其他方面提出的合理化建议，均应以书面形式提交监理人。合理化建议书的内容应包括建议工作的详细说明、进度计划和效益以及与其他工作的协调等，并附必要的设计文件。监理人应与发包人协商是否采纳建议。建议被采纳并构成变更的，应按第15.3.3 项约定向承包人发出变更指示。

15.5.2承包人提出的合理化建议降低了合同价格、缩短了工期或者提高了工程经济效益的，发包人可按国家有关规定在专用合同条款中约定给予奖励。

15.6 暂列金额

暂列金额只能按照监理人的指示使用，并对合同价格进行相应调整。

15.7 计日工

15.7.1发包人认为有必要时，由监理人通知承包人以计日工方式实施变更的零星工作。其价款按列入已标价工程量清单中的计日工计价子目及其单价进行计算。

15.7.2采用计日工计价的任何一项变更工作，应从暂列金额中支付，承包人应在该项变更的实施过程中，每天提交以下报表和有关凭证报送监理人审批：

（1）工作名称、内容和数量；

（2）投入该工作所有人员的姓名、工种、级别和耗用工时；

（3）投入该工作的材料类别和数量；

（4）投入该工作的施工设备型号、台数和耗用台时；

（5）监理人要求提交的其他资料和凭证。

15.7.3 计日工由承包人汇总后，按第 17.3.2 项的约定列入进度付款申请单，由监理人复核并经发包人同意后列入进度付款。

15.8 暂估价

15.8.1发包人在工程量清单中给定暂估价的材料、工程设备和专业工程属于依法必须招标的范围并达到规定的规模标准的，若承包人不具备承担暂估价项目的能力或具备承担暂估价项目的能力但明确不参与投标的，由发包人和承包人组织招标；若承包人具备承担暂估价项目的能力且明确参与投标的，由发包人组织招标。暂估价项目中标金额与工程量清单中所列金额差以及相应的税金等其它费用列入合同价格。必须招标的暂估价项目招标组织形式、发包人和承包人组织招标时双方的权利义务关系在专用合同条款中约定。

15.8.2 发包人在工程量清单中给定暂估价的材料和工程设备不属于依法必须招标的范围或未达到规定的规模标准的，应由承包人按第 5.1 款的约定提供。经监理人确认的材料、工程设备的价格与工程量清单中所列的暂估价的金额差以及相应的税金等其他费用列入合同价格。

15.8.3 发包人在工程量清单中给定暂估价的专业工程不属于依法必须招标的范围或未达到规定的规模标准的，由监理人按照第 15.4 款进行估价，但专用合同条款另有约定的除外。经估价的专业工程与工程量清单中所列的暂估价的金额差以及相应的税金等其他费用列入合同价格。

16. 价格调整

16.1 物价波动引起的价格调整

由于物价波动原因引起合同价格需要调整的，其价格调整方式在专用合同条款中约定。

16.1.1 采用价格指数调整价格差额

16.1.1.1 价格调整公式

因人工、材料和设备等价格波动影响合同价格时，根据投标函附录中的价格指数和权重表约定的数据， 按以下公式计算差额并调整合同价格。

$$\Delta P = P_0\left[A + \left(B_1 \times \frac{F_{t1}}{F_{01}} + B_2 \times \frac{F_{t2}}{F_{02}} + B_3 \times \frac{F_{t3}}{F_{03}} + \cdots + B_n \times \frac{F_{tn}}{F_{0n}}\right) - 1\right]$$

式中：P--需调整的价格差额；

P0 -- 第 17.3.3 项、第 17.5.2 项和第 17.6.2 项约定的付款证书中承包人应得到的已完成工程量的金额。此项金额应不包括价格调整、不计质量保证金的扣留和支付、预付款的支付和扣回。第 15 条约定的变更及其他金额已按现行价格计价的，也不计在内；

A -- 定值权重(即不调部分的权重)；

B1; B2 ;B3•••••Bn -- 各可调因子的变值权重(即可调部分的权重)为各可调因子在投标函投标总报价中所占的比例；

Ft1 ;Ft2 ;Ft3•••••Ftn -- 各可调因子的现行价格指数，指第 17.3.3 项、第 17.5.2 项和第 17.6. 2 项约定的付款证书相关周期最后一天的前 42 天的各可调因子的价格指数；

Fo1;Fo2;Fo3•••••Fon--各可调因子的基本价格指数，指基准日期的各可调因子的价格指数。以上价格调整公式中的各可调因子、定值和变值权重，以及基本价格指数及其来源在投标函附录价格指数和权重表中约定。价格指数应首先采用有关部门提供的价格指数，缺乏上述价格指数时，可采用有关部门提供的价格代替。

16.1.1.2 暂时确定调整差额

施工期内，因人工、材料、设备和机械台班价格波动影响合同价格时，人工、机械使用费按照国家或省(自治区、直辖市)建设行政管理部门、行业建设管理部门或其授权的工程造价管理机构发布的人工成本信息、机械台班单价或机械使用费系数进行调整；需要进行价格调整的材料，其单价和采购数应由监理人复核，监理人确认需调整的材料单价及数量，作为调整工程合同价格差额的依据。

工程造价信息的来源以及价格调整的项目和系数在专用合同条款中约定。

16.1.1.3 权重的调整

按第15.1款约定的变更导致原定合同中的权重不合理时，由监理人与承包人和发包人协商后进行调整。

3c2941ef-a20a-4aea-95cf-1ddd43cae9f8

16.1.1.4 承包人工期延误后的价格调整

由于承包人原因未在约定的工期内竣工的，则对原约定竣工日期后继续施工的工程，在使用第16.1.1.1目价格调整公式时，应采用原约定竣工日期与实际竣工日期的两个价格指数中较低的一个作为现行价格指数。

16.1.2 采用造价信息调整价格差额

施工期内，因人工、材料、设备和机械台班价格波动影响合同价格时，人工、机械使用费按照国家或省、自治区、直辖市建设行政管理部门、行业建设管理部门或其授权的工程造价管理机构发布的人工成本信息、机械台班单价或机械使用费系数进行调整；需要进行价格调整的材料，其单价和采购数应由监理人复核，监理人确认需调整的材料单价及数量，作为调整工程合同价格差额的依据。

16.2 法律变化引起的价格调整

在基准日后，因法律变化导致承包人在合同履行中所需要的工程费用发生除第 16.1 款约定以外的增减时，监理人应根据法律、国家或省、自治区、直辖市有关部门的规定，按第 3.5 款商定或确定需调整的合同价款。

17. 计量与支付

17.1 计量

17.1.1 计量单位

计量采用国家法定的计量单位。

17.1.2 计量方法

结算工程量应按工程量清单中约定的方法计量。

17.1.3 计量周期

除专用合同条款另有约定外，单价子目已完成工程量按月计量，总价子目的计量周期按批准的支付分解报告确定。

17.1.4 单价子目的计量

（1）已标价工程量清单中的单价子目工程量为估算工程量。结算工程量是承包人实际完成的，并按合同约定的计量方法进行计量的工程量。

（2）承包人对已完成的工程进行计量，向监理人提交进度付款申请单、已完成工程量报表和有关计量资料。

（3）监理人对承包人提交的工程量报表进行复核，以确定实际完成的工程量。对数量有异议的，可要求承包人按第 8.2 款约定进行共同复核和抽样复测。承包人应协助监理人进行复核并按监理人要求提供补充计量资料。承包人未按监理人要求参加复核，监理人复核或修正的工程量视为承包人实际完成的工程量。

（4）监理人认为有必要时，可通知承包人共同进行联合测量、计量，承包人应遵照执行。

3c2941ef-a20a-4aaa-95cf-1ddd43cae9f8

（5）承包人完成工程量清单中每个子目的工程量后，监理人应要求承包人派员共同对每个子目的历次计量报表进行汇总，以核实最终结算工程量。监理人可要求承包人提供补充计量资料，以确定最后一次进度付款的准确工程量。承包人未按监理人要求派员参加的，监理人最终核实的工程量视为承包人完成该子目的准确工程量。

（6）监理人应在收到承包人提交的工程量报表后的 7 天内进行复核，监理人未在约定时间内复核的，承包人提交的工程量报表中的工程量视为承包人实际完成的工程量，据此计算工程价款。

17.1.5 总价子目的计量

总价子目的分解和计量按照下述约定进行。

(1)总价子目的计量和支付应以总价为基础，不因第 16.1 款中的因素而进行调整。承包人实际完成的工程量，是进行工程目标管理和控制进度支付的依据。

(2)承包人应按工程量清单的要求对总价子目进行分解，并在签订协议书后的 28 天内将各子目的总价支付分解表提交监理人审批。分解表应标明其所属子目和分阶段需支付的金额。承包人应按批准的各总价子目支付周期，对已完成的总价子目进行计量，确定分项的应付金额列入进度付款申请单中。

(3)监理人对承包人提交的上述资料进行复核，以确定分阶段实际完成的工程量和工程形象目标。对其有异议的，可要求承包人按第 8.2 款约定进行共同复核和抽样复测。

(4)除按照第 15 条约定的变更外，总价子目的工程量是承包人用于结算的最终工程量。

17.2 预付款

17.2.1 预付款

预付款用于承包人为合同工程施工购置材料、工程设备、施工设备、修建临时设施以及组织施工队伍进场等，分为工程预付款和工程材料预付款。预付款必须专用于合同工程。预付款的额度和预付办法在专用合同条款中约定。

17.2.2 预付款保函(担保)

(1)承包人应在收到第一次工程预付款的同时向发包人提交工程预付款担保，担保金额应与第一次工 程预付款金额相同，工程预付款担保在第一次工程预付款被发包人扣回前一直有效。

(2)工程材料预付款的担保在专用合同条款中约定。

(3)预付款担保的担保金额可根据预付款扣回的金额相应递减。

17.2.3 预付款的扣回与还清

预付款在进度付款中扣回，扣回与还清办法在专用合同条款中约定。在颁发合同工程完工证书前，由于不可抗力或其它原因解除合同时，预付款尚未扣清的，尚未扣清的预付款余额应作为承包人的到期应付款。

17.3 工程进度付款

17.3.1 付款周期

付款周期同计量周期。

17.3.2 进度付款申请单

承包人应在每个付款周期末，按监理人批准的格式和专用合同条款约定的份数，向监理人提交进度付款申请单，并附相应的支持性证明文件。除专用合同条款另有约定外，进度付款申请单应包括下列内容：

（1）截至本次付款周期末已实施工程的价款；

（2）根据第 15 条应增加和扣减的变更金额；

（3）根据第 23 条应增加和扣减的索赔金额；

（4）根据第 17.2 款约定应支付的预付款和扣减的返还预付款；

（5）根据第 17.4.1 项约定应扣减的质量保证金；

（6）根据合同应增加和扣减的其他金额。

17.3.3 进度付款证书和支付时间

（1）监理人在收到承包人进度付款申请单以及相应的支持性证明文件后的 14 天内完成核查，提出发包人到期应支付给承包人的金额以及相应的支持性材料，经发包人审查同意后，由监理人向承包人出具经发包人签认的进度付款证书。监理人有权扣发承包人未能按照合同要求履行任何工作或义务的相应金额。

（2）发包人应在监理人收到进度付款申请单后的 28 天内，将进度应付款支付给承包人。发包人不按期支付的，按专用合同条款的约定支付逾期付款违约金。

（3）监理人出具进度付款证书，不应视为监理人已同意、批准或接受了承包人完成的该部分工作。

（4）进度付款涉及政府投资资金的，按照国库集中支付等国家相关规定和专用合同条款的约定办理。

17.3.4 工程进度付款的修正

在对以往历次已签发的进度付款证书进行汇总和复核中发现错、漏或重复的，监理人有权予以修正， 承包人也有权提出修正申请。经双方复核同意的修正，应在本次进度付款中支付或扣除。

17.4 质量保证金

17.4.1

监理人应从第一个工程进度付款周期开始，在发包人的进度付款中，按专用合同条款的约定扣留质量保证金，直至扣留的质量保证金总额达到专用合同条款约定的金额或比例为止。质量保证金的计算额度不包括预付款的支付与扣回金额。

17.4.2

合同工程完工证书颁发后 14 天内，发包人将质量保证金总额的一半支付给承包人。在第 1.1.4.5 目约定的缺陷责任期(工程质量保修期)满时，发包人将在 30 个工作日内会同承包人按照合同约定的内容核实承包人是否完成保修责任。如无异议，发包人应当在核实后将剩余的质量保证金支付给承包人。

3c2941ef-a26a-4aea-95cf-1ddd43cae9f8

17.4.3 在第 1.1.4.5 目约定的缺陷责任期满时，承包人没有完成缺陷责任的，发包人有权扣留与未履行责任剩余工作所需金额相应的质量保证金余额，并有权根据第 19.3 款约定要求延长缺陷责任期，直至完成剩余工作为止。

17.5 竣工结算

17.5.1 竣工付款申请单

(1)承包人应在合同工程完工证书颁发后 28 天内，按专用合同条款约定的份数向监理人提交完工付款申请单，并提供相关证明材料。完工付款申请单应包括下列内容：完工结算合同总价、发包人已支付承包人的工程价款、应扣留的质量保证金、应支付的完工付款金额。

(2)监理人对完工付款申请单有异议的，有权要求承包人进行修正和提供补充资料。经监理人和承包人协商后，由承包人向监理人提交修正后的完工付款申请单。

17.5.2

竣工(完工)付款证书及支付时间

(1)监理人在收到承包人提交的完工付款申请单后的 14 天内完成核查，提出发包人到期应支付给承包人的价款送发包人审核并抄送承包人。发包人应在收到后 14 天内审核完毕，由监理人向承包人出具经发包人签认的完工付款证书。监理人未在约定时间内核查，又未提出具体意见的，视为承包人提交的完工付款申请单已经监理人核查同意。发包人未在约定时间内审核又未提出具体意见的，监理人提出发包人到期应支付给承包人的价款视为已经发包人同意。

(2)发包人应在监理人出具完工付款证书后的 14 天内，将应支付款支付给承包人。发包人不按期支付的，按第 17.3.3(2)目的约定，将逾期付款违约金支付给承包人。

(3)承包人对发包人签认的完工付款证书有异议的，发包人可出具完工付款申请单中承包人已同意部分的临时付款证书。存在争议的部分，按第 24 条的约定办理。

(4)完工付款涉及政府投资资金的，按第 17.3.3(4)目的约定办理。

17.6 最终结清

17.6.1 最终结清申请单

(1)工程质量保修责任终止证书签发后，承包人应按监理人批准的格式提交最终结清申请单。提交最终结清申请单的份数在专用合同条款中约定。

(2)发包人对最终结清申请单内容有异议的，有权要求承包人进行修正和提供补充资料，由承包人向监理人提交修正后的最终结清申请单。

17.6.2 最终结清证书和支付时间

（1）监理人收到承包人提交的最终结清申请单后的 14 天内，提出发包人应支付给承包人的价款送发包人审核并抄送承包人。发包人应在收到后 14 天内审核完毕，由监理人向承包人出具经发包人签认的最终结清证书。监理人未在约定时间内核查，又未提出具体意见的，视为承包人提交的最终结清申请已经监理人核查同意；发包人未在约定时间内审核又未提出具体意见的，监理人提出应支付给承包人的价款视为已经发包人同意。

9c291ef-a2b2-4a39-95cf-1ddd43ca918

（2）发包人应在监理人出具最终结清证书后的 14 天内，将应支付款支付给承包人。发包人不按期支付的，按第 17.3.3（2）目的约定，将逾期付款违约金支付给承包人。

（3）承包人对发包人签认的最终结清证书有异议的，按第 24 条的约定办理。

（4）最终结清付款涉及政府投资资金的，按第 17.3.3（ 4 ）目的约定办理。

17.7 竣工财务决算

发包人负责编制本工程项目竣工财务决算，承包人应按专用合同条款的约定提供竣工财务决算编制所需的相关材料。

17.8 竣工审计

发包人负责完成本工程竣工审计手续，承包人应完成相关配合工作。

18. 竣工验收

18.1 验收工作分类

本工程验收工作按主持单位分为法人验收和政府验收。法人验收和政府验收的类别在专用合同条款中约定。除专用合同条款另有约定外，法人验收由发包人主持。承包人应完成法人验收和政府验收的配合工作，所需费用应含在已标价工程量清单中。

18.2 分部工程验收

18.2.1分部工程具备验收条件时，承包人应向发包人提交验收申请报告，发包人应在收到验收申请报告之日起 10 个工作日内决定是否同意进行验收。

18.2.2除专用合同条款另有约定外，监理人主持分部工程验收，承包人应派符合条件的代表参加验收工作组。

18.2.3分部工程验收通过后，发包人向承包人发送分部工程验收鉴定书。承包人应及时完成分部工程验收鉴定书载明应由承包人处理的遗留问题。

18.3 单位工程验收

18.3.1单位工程具备验收条件时，承包人应向发包人提交验收申请报告，发包人应在收到验收申请报告之日起 10 个工作日内决定是否同意进行验收。

18.3.2 发包人主持单位工程验收，承包人应派符合条件的代表参加验收工作组。

18.3.3单位工程验收通过后，发包人向承包人发送单位工程验收鉴定书。承包人应及时完成单位工程验收鉴定书载明应由承包人处理的遗留问题。

18.3.4 需提前投入使用的单位工程在专用合同条款中明确。

18.3.5除专用合同条款另有约定外，经验收合格工程的实际竣工日期，以提交竣工验收申请报告的日期为准，并在工程接收证书中写明。

18.3.6 发包人在收到承包人竣工验收申请报告 56 天后未进行验收的，视为验收合格，实际竣工日期以提交竣工验收申请报告的日期为准，但发包人由于不可抗力不能进行验收的除外。

18.4 单位工程验收

3c2941ef-a20a-4aaa-95cf-1ddd43cae9f8

18.4.1 合同工程具备验收条件时，承包人应向发包人提交验收申请报告，发包人应在收到验收申请报告之日起 20 个工作日内决定是否同意进行验收。

18.4.2

发包人主持合同工程完工验收，承包人应派代表参加验收工作组。

18.4.3

合同工程完工验收通过后，发包人向承包人发送合同工程完工验收鉴定书。承包人应及时完成合同工程完工验收鉴定书载明应由承包人处理的遗留问题。

18.4.4

合同工程完工验收通过后，发包人与承包人应在 30 个工作日内组织专人负责工程交接，双方交接负责人应在交接记录上签字。承包人应按验收鉴定书约定的时间及时移交工程及其档案资料。工程移交时，承包人应向发包人递交工程质量保修书。在承包人递交了工程质量保修书、完成施工场地清理以及提交有关资料后，发包人应在 30 个工作日内向承包人颁发合同工程完工证书。

18.5 阶段验收

18.5.1工程建设具备阶段验收条件时，发包人负责提出阶段验收申请报告。承包人应派代表参加阶段验收，并作为被验收单位在验收鉴定书上签字。阶段验收的具体类别在专用合同条款中约定。

18.5.2 承包人应及时完成阶段验收鉴定书载明应由承包人处理的遗留问题。

18.6 专项验收

18.6.1发包人负责提出专项验收申请报告。承包人应按专项验收的相关规定参加专项验收。专项验收的具体类别在专用合同条款中约定。

18.6.2 承包人应及时完成专项验收成果性文件载明应由承包人处理的遗留问题。

18.7 竣工验收

18.7.1 申请竣工验收前，发包人组织竣工验收自查，承包人应派代表参加。

18.7.2竣工验收分为竣工技术预验收和竣工验收两个阶段。发包人应通知承包人派代表参加技术预验收和竣工验收。

18.7.3 专用合同条款约定工程需要进行技术鉴定的，承包人应提交有关资料并完成配合工作。

18.7.4竣工验收需要进行质量检测的，所需费用由发包人承担，但因承包人原因造成质量不合格的除外。

18.7.5工程质量保修期满以及竣工验收遗留问题和尾工处理完成并通过验收后，发包人负责将处理情况和验收成果报送竣工验收主持单位，申请领取工程竣工证书，并发送承包人。

18.8 施工期运行

18.8.1施工期运行是指合同工程尚未全部完工，其中某单位工程或部分工程已完工，需要投入施工期运行的，经发包人按第 18.2 款或第 18.3 款的约定验收合格，证明能确保安全后，才能在施工期投入运行。需要在施工期运行的单位工程或部分工程在专用合同条款中约定。

3c2941ef-a26a-4aea-95cf-1ddd43ca9f8

18.8.2 在施工期运行中发现工程或工程设备损坏或存在缺陷的，由承包人按第 19.2 款约定进行修复。

18.9 试运行

18.9.1除专用合同条款另有约定外，承包人应按规定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。

18.9.2由于承包人的原因导致试运行失败的，承包人应采取措施保证试运行合格，并承担相应费用。由于发包人的原因导致试运行失败的，承包人应当采取措施保证试运行合格，发包人应承担由此产生的费用，并支付承包人合理利润。

18.10 竣工(完工)清场

18.10.1 工程项目竣工(完工)清场的工作范围和内容在技术标准和要求(合同技术条款)中约定。

18.10.2 承包人未按监理人的要求恢复临时占地，或者场地清理未达到合同约定的，发包人有权委托其它人恢复或清理，所发生的金额从拟支付给承包人的款项中扣除。

18.11 施工队伍的撤离

合同工程完工证书颁发后的 56 天内，除了经监理人同意需在缺陷责任期(工程质量保修期)内继续工作和使用的人员、施工设备和临时工程外，其余的人员、施工设备和临时工程均应撤离施工场地或拆除。除合同另有约定外，缺陷责任期(工程质量保修期)满时，承包人的人员和施工设备应全部撤离施工场地。

19. 缺陷责任与保修责任

19.1 缺陷责任期的起算时间

除专用合同条款另有约定外，缺陷责任期(工程质量保修期)从工程通过合同工程完工验收后开始计算。在合同工程完工验收前，已经发包人提前验收的单位工程或部分工程，若未投入使用，其缺陷责任期(工程质量保修期)亦从工程通过合同工程完工验收后开始计算；若已投入使用，其缺陷责任期(工程质量保修期)从通过单位工程或部分工程投入使用验收后开始计算。缺陷责任期(工程质量保修期)的期限在专用合同条款中约定。

19.2 缺陷责任

19.2.1 承包人应在缺陷责任期内对已交付使用的工程承担缺陷责任。

19.2.2 缺陷责任期内，发包人对已接收使用的工程负责日常维护工作。发包人在使用过程中，发现已接收的工程存在新的缺陷或已修复的缺陷部位或部件又遭损坏的，承包人应负责修复，直至检验合格为止。

19.2.3监理人和承包人应共同查清缺陷和（或）损坏的原因。经查明属承包人原因造成的，应由承包人承担修复和查验的费用。经查验属发包人原因造成的，发包人应承担修复和查验的费用，并支付承包人合理利润。

19.2.4 承包人不能在合理时间内修复缺陷的，发包人可自行修复或委托其他人修复，所需费用和利润的承担，按第 19.2.3 项约定办理。

19.3 缺陷责任期的延长

由于承包人原因造成某项缺陷或损坏使某项工程或工程设备不能按原定目标使用而需要再次检查、检验和修复的，发包人有权要求承包人相应延长缺陷责任期，但缺陷责任期最长不超过 2 年。

19.4 进一步试验和试运行

任何一项缺陷或损坏修复后，经检查证明其影响了工程或工程设备的使用性能，承包人应重新进行合同约定的试验和试运行，试验和试运行的全部费用应由责任方承担。

19.5 承包人的进入权

缺陷责任期内承包人为缺陷修复工作需要，有权进入工程现场，但应遵守发包人的保安和保密规定。

19.6

缺陷责任期终止证书(工程质量保修责任终止证书)

合同工程完工验收或投入使用验收后，发包人与承包人应办理工程交接手续，承包人应向发包人递交工程质量保修书。 缺陷责任期(工程质量保修期)满后 30 个工作日内，发包人应向承包人颁发工程质量保修责任终止证书，并退还剩余的质量保证金，但保修责任范围内的质量缺陷未处理完成的应除外。

19.7 保修责任

合同当事人根据有关法律规定，在专用合同条款中约定工程质量保修范围、期限和责任。保修期自实际竣工日期起计算。在全部工程竣工验收前，已经发包人提前验收的单位工程，其保修期的起算日期相应提前。

20. 保险

20.1 工程保险

除专用合同条款另有约定外，承包人应以发包人和承包人的共同名义向双方同意的保险人投保建筑工程一切险、安装工程一切险。其具体的投保内容、保险金额、保险费率、保险期限等有关内容在专用合同条款中约定。

20.2 人员工伤事故的保险

20.2.1 承包人员工伤事故的保险

承包人应依照有关法律规定参加工伤保险，为其履行合同所雇佣的全部人员，缴纳工伤保险费，并要求其分包人也进行此项保险。

20.2.2 发包人员工伤事故的保险

发包人应依照有关法律规定参加工伤保险，为其现场机构雇佣的全部人员，缴纳工伤保险费，并要求其监理人也进行此项保险。

3c2941ef-a26a-4aea-95cf-1ddd43ca9f8

20.3 人身意外伤害险

20.3.1发包人应在整个施工期间为其现场机构雇用的全部人员，投保人身意外伤害险，缴纳保险费， 并要求其监理人也进行此项保险。

20.3.2承包人应在整个施工期间为其现场机构雇用的全部人员，投保人身意外伤害险，缴纳保险费， 并要求其分包人也进行此项保险。

20.4 第三者责任险

20.4.1第三者责任系指在保险期内，对因工程意外事故造成的、依法应由被保险人负责的工地上及毗邻地区的第三者人身伤亡、疾病或财产损失（本工程除外），以及被保险人因此而支付的诉讼费用和事先经保险人书面同意支付的其他费用等赔偿责任。

20.4.2 在缺陷责任期终止证书颁发前，承包人应以承包人和发包人的共同名义，投保第20.4.1 项约定的第三者责任险，其保险费率、保险金额等有关内容在专用合同条款中约定。

20.5 其他保险

除专用合同条款另有约定外，承包人应为其施工设备、进场的材料和工程设备等办理保险。

20.6 对各项保险的一般要求

20.6.1 保险凭证

承包人应在专用合同条款约定的期限内向发包人提交各项保险生效的证据和保险单副本，保险单必须与专用合同条款约定的条件保持一致。

20.6.2 保险合同条款的变动

承包人需要变动保险合同条款时，应事先征得发包人同意，并通知监理人。保险人作出变动的，承包人应在收到保险人通知后立即通知发包人和监理人。

20.6.3 持续保险

承包人应与保险人保持联系，使保险人能够随时了解工程实施中的变动，并确保按保险合同条款要求持续保险。

20.6.4保险金不足以补偿损失时，应由承包人和发包人各自负责补偿的范围和金额在专用合同条款中约定。

20.6.5 未按约定投保的补救

（1）由于负有投保义务的一方当事人未按合同约定办理保险，或未能使保险持续有效的，另一方当事人可代为办理，所需费用由对方当事人承担。

（2）由于负有投保义务的一方当事人未按合同约定办理某项保险，导致受益人未能得到保险人的赔偿，原应从该项保险得到的保险金应由负有投保义务的一方当事人支付。

20.6.6 报告义务

当保险事故发生时，投保人应按照保险单规定的条件和期限及时向保险人报告。

20.7 风险责任的转移

8c2241ef-a2ed-4a99-95cf-1dd43cae9f8

工程通过合同工程完工验收并移交给发包人后，原由承包人应承担的风险责任，以及保险的责任、权利和义务同时转移给发包人，但承包人在缺陷责任期(工程质量保修期)前造成损失和损坏情形除外。

21. 不可抗力

21.1 不可抗力的确认

21.1.1不可抗力是指承包人和发包人在订立合同时不可预见，在工程施工过程中不可避免发生并不能克服的自然灾害和社会性突发事件，如地震、海啸、瘟疫、水灾、骚乱、暴动、战争和专用合同条款约定的其他情形。

21.1.2 不可抗力发生后，发包人和承包人应及时认真统计所造成的损失，收集不可抗力

造成损失的证据。合同双方对是否属于不可抗力或其损失的意见不一致的，由监理人按第 3.5 款商定或确定。发生争议时，按第 24 条的约定办理。

21.2 不可抗力的通知

21.2.1合同一方当事人遇到不可抗力事件，使其履行合同义务受到阻碍时，应立即通知合同另一方当事人和监理人，书面说明不可抗力和受阻碍的详细情况，并提供必要的证明。

21.2.2如不可抗力持续发生，合同一方当事人应及时向合同另一方当事人和监理人提交中间报告，说明不可抗力和履行合同受阻的情况，并于不可抗力事件结束后 28 天内提交最终报告及有关资料。

21.3 不可抗力后果及其处理

21.3.1 不可抗力造成损害的责任

除专用合同条款另有约定外，不可抗力导致的人员伤亡、财产损失、费用增加和（或）工期延误等后果，由合同双方按以下原则承担：

（1）永久工程，包括已运至施工场地的材料和工程设备的损害，以及因工程损害造成的第三者人员伤亡和财产损失由发包人承担；

（2）承包人设备的损坏由承包人承担；

（3）发包人和承包人各自承担其人员伤亡和其他财产损失及其相关费用；

（4）承包人的停工损失由承包人承担，但停工期间应监理人要求照管工程和清理、修复工程的金额由发包人承担；

（5）不能按期竣工的，应合理延长工期，承包人不需支付逾期竣工违约金。发包人要求赶工的，承包人应采取赶工措施，赶工费用由发包人承担。

21.3.2 延迟履行期间发生的不可抗力

合同一方当事人延迟履行，在延迟履行期间发生不可抗力的，不免除其责任。

21.3.3 避免和减少不可抗力损失

不可抗力发生后，发包人和承包人均应采取措施尽量避免和减少损失的扩大，任何一方没有采取有效措施导致损失扩大的，应对扩大的损失承担责任。

3c291ef9-a2e3-4a38-95cf-1ddd13ca9f8

21.3.4 因不可抗力解除合同

合同一方当事人因不可抗力不能履行合同的，应当及时通知对方解除合同。合同解除后，承包人应按照第 22.2.5 项约定撤离施工场地。已经订货的材料、设备由订货方负责退货或解除订货合同，不能退还的货款和因退货、解除订货合同发生的费用，由发包人承担，因未及时退货造成的损失由责任方承担。合同解除后的付款，参照第 22.2.4 项约定，由监理人按第 3.5 款商定或确定。

22. 违约

22.1 承包人违约

22.1.1 承包人的情形

承包人违约的情形：工程质量达不到合同规定的质量标准承包人违约责任规定：达不到一次性验收合格罚工程造价的 2%，且必须无条件返修至合格。

22.1.2 承包人违约的责任

承包人违约责任的承担方式和计算方法：由承包人承担全部费用并承担相关法律责任。

22.1.3 承包人违约解除合同

监理人发出整改通知 28 天后，承包人仍不纠正违约行为的，发包人可向承包人发出解除合同通知。合同解除后，发包人可派员进驻施工场地，另行组织人员或委托其他承包人施工。发包人因继续完成该工程的需要，有权扣留使用承包人在现场的材料、设备和临时设施。但发包人的这一行动不免除承包人应承担的违约责任，也不影响发包人根据合同约定享有的索赔权利。

22.1.4 合同解除后的估价、付款和结清

（1）合同解除后，监理人按第 3.5 款商定或确定承包人实际完成工作的价值，以及承包人已提供的 材料、施工设备、工程设备和临时工程等的价值。

（2）合同解除后，发包人应暂停对承包人的一切付款，查清各项付款和已扣款金额，包括承包人应支付的违约金。

（3）合同解除后，发包人应按第 23.4 款的约定向承包人索赔由于解除合同给发包人造成的损失。

（4）合同双方确认上述往来款项后，出具最终结清付款证书，结清全部合同款项。

（5）发包人和承包人未能就解除合同后的结清达成一致而形成争议的，按第 24 条的约定办理。

22.1.5 协议利益的转让

因承包人违约解除合同的，发包人有权要求承包人将其为实施合同而签订的材料和设备的订货协议或任何服务协议利益转让给发包人，并在解除合同后的 14 天内，依法办理转让手续。

22.1.6 紧急情况下无能力或不愿进行抢救

在工程实施期间或缺陷责任期内发生危及工程安全的事件，监理人通知承包人进行抢救，承包人声明无能力或不愿立即执行的，发包人有权雇佣其他人员进行抢救。此类抢救按合同约定属于承包人义务的， 由此发生的金额和（或）工期延误由承包人承担。

8c2941ef-a26a-4aea-95cf-1ddd43ca9f8

22.2 发包人违约

22.2.1 发包人违约的情形

在履行合同过程中发生的下列情形，属发包人违约：

（1）发包人未能按合同约定支付预付款或合同价款，或拖延、拒绝批准付款申请和支付凭证，导致付款延误的；

（2）发包人原因造成停工的；

（3）监理人无正当理由没有在约定期限内发出复工指示，导致承包人无法复工的；

（4）发包人无法继续履行或明确表示不履行或实质上已停止履行合同的；

（5）发包人不履行合同约定其他义务的。

22.2.2 承包人有权暂停施工

发包人发生除第 22.2.1（4）目以外的违约情况时，承包人可向发包人发出通知，要求发包人采取有效措施纠正违约行为。发包人收到承包人通知后的 28 天内仍不履行合同义务，承包人有权暂停施工，并通知监理人，发包人应承担由此增加的费用和（或）工期延误，并支付承包人合理利润。

22.2.3 发包人违约解除合同

（1）发生第 22.2.1（4）目的违约情况时，承包人可书面通知发包人解除合同。

（2）承包人按 22.2.2 项暂停施工 28 天后，发包人仍不纠正违约行为的，承包人可向发包人发出解除合同通知。但承包人的这一行动不免除发包人承担的违约责任，也不影响承包人根据合同约定享有的索赔权利。

22.2.4 解除合同后的付款

因发包人违约解除合同的，发包人应在解除合同后 28 天内向承包人支付下列金额，承包人应在此期限内及时向发包人提交要求支付下列金额的有关资料和凭证：

（1）合同解除日以前所完成工作的价款；

（2）承包人为该工程施工订购并已付款的材料、工程设备和其他物品的金额。发包人付还后，该材料、工程设备和其他物品归发包人所有；

（3）承包人为完成工程所发生的，而发包人未支付的金额；

（4）承包人撤离施工场地以及遣散承包人人员的金额；

（5）由于解除合同应赔偿的承包人损失；

（6）按合同约定在合同解除日前应支付给承包人的其他金额。

发包人应按本项约定支付上述金额并退还质量保证金和履约担保，但有权要求承包人支付应偿还给发包人的各项金额。

22.2.5 解除合同后的承包人撤离

3c2941ef-a20a-4aea-95cf-1ddd43cae9f8

因发包人违约而解除合同后，承包人应妥善做好已竣工工程和已购材料、设备的保护和移交工作，按发包人要求将承包人设备和人员撤出施工场地。承包人撤出施工场地应遵守第 18.7.1 项的约定，发包人应为承包人撤出提供必要条件。

22.3 第三人造成的违约

在履行合同过程中，一方当事人因第三人的原因造成违约的，应当向对方当事人承担违约责任。一方当事人和第三人之间的纠纷，依照法律规定或者按照约定解决。

23. 索赔

23.1 承包人索赔的提出

根据合同约定，承包人认为有权得到追加付款和（或）延长工期的，应按以下程序向发包人提出索赔：

（1）承包人应在知道或应当知道索赔事件发生后 28 天内，向监理人递交索赔意向通知书，并说明发生索赔事件的事由。承包人未在前述 28 天内发出索赔意向通知书的，丧失要求追加付款和（或）延长工期的权利；

（2）承包人应在发出索赔意向通知书后 28 天内，向监理人正式递交索赔通知书。索赔通知书应详细说明索赔理由以及要求追加的付款金额和（或）延长的工期，并附必要的记录和证明材料；

（3）索赔事件具有连续影响的，承包人应按合理时间间隔继续递交延续索赔通知，说明连续影响的实际情况和记录，列出累计的追加付款金额和（或）工期延长天数；

（4）在索赔事件影响结束后的 28 天内，承包人应向监理人递交最终索赔通知书，说明最终要求索赔的追加付款金额和延长的工期，并附必要的记录和证明材料。

23.2 承包人索赔处理程序

（1）监理人收到承包人提交的索赔通知书后，应及时审查索赔通知书的内容、查验承包人的记录和 证明材料，必要时监理人可要求承包人提交全部原始记录副本。

（2）监理人应按第 3.5 款商定或确定追加的付款和（或）延长的工期，并在收到上述索赔通知书或有关索赔的进一步证明材料后的 42 天内，将索赔处理结果答复承包人。

（3）承包人接受索赔处理结果的，发包人应在作出索赔处理结果答复后 28 天内完成赔付。承包人不接受索赔处理结果的，按第 24 条的约定办理。

23.3 承包人提出索赔的期限

23.3.1 承包人按第 17.5 款的约定接受了完工付款证书后，应被认为已无权再提出在合同工程完工证书颁发前所发生的任何索赔。

23.3.2 承包人按第 17.6 款的约定提交的最终结清申请单中，只限于提出合同工程完工证书颁发后发生的索赔。提出索赔的期限自接受最终结清证

23.4 发包人的索赔

9c291ef9-a2e3-4aea-95ef-1ddd43cae9f8

23.4.1 发生索赔事件后，监理人应及时书面通知承包人，详细说明发包人有权得到的索赔金额和（或）延长缺陷责任期的细节和依据。发包人提出索赔的期限和要求与第 23.3 款的约定相同，延长缺陷责任期的通知应在缺陷责任期届满前发出。

23.4.2 监理人按第 3.5 款商定或确定发包人从承包人处得到赔付的金额和（或）缺陷责任期的延长期。承包人应付给发包人的金额可从拟支付给承包人的合同价款中扣除，或由承包人以其他方式支付给发包人。

23.4.3 承包人对监理人按第 23.4.1 项发出的索赔书面通知内容持异议时，应在收到书面通知后的 14 天内，将持有异议的书面报告及其证明材料提交监理人。监理人应在收到承包人书面报告后的 14 天内，将异议的处理意见通知承包人，并按第 23.4.2 项的约定执行赔付。若承包人不接受监理人的索赔处理意见，可按本合同第 24 条的规定办理。

24. 争议的解决

24.1 争议的解决方式

发包人和承包人在履行合同中发生争议的，可以友好协商解决或者提请争议评审组评审。合同当事人友好商解决不成、不愿提请争议评审或者不接受争议评审组意见的，可在专用合同条款中约定下列一种方式解决。

（1）向约定的仲裁委员会申请仲裁；

（2）向有管辖权的人民法院提起诉讼。

24.2 友好解决

在提请争议评审、仲裁或者诉讼前，以及在争议评审、仲裁或诉讼过程中，发包人和承包人均可共同努力友好协商解决争议。

24.3 争议评审

24.3.1 采用争议评审的，发包人和承包人应在开工日后的 28 天内或在争议发生后，协商成立争议评审组。争议评审组由有合同管理和工程实践经验的专家组成。

24.3.2合同双方的争议，应首先由申请人向争议评审组提交一份详细的评审申请报告，并附必要的文件、图纸和证明材料，申请人还应将上述报告的副本同时提交给被申请人和监理人。

24.3.3 被申请人在收到申请人评审申请报告副本后的 28 天内，向争议评审组提交一份答辩报告，并附证明材料。被申请人应将答辩报告的副本同时提交给申请人和监理人。

24.3.4 除专用合同条款另有约定外，争议评审组在收到合同双方报告后的 14 天内，邀请双方代表和有关人员举行调查会，向双方调查争议细节；必要时争议评审组可要求双方进一步提供补充材料。

24.3.5 除专用合同条款另有约定外，在调查会结束后的 14 天内，争议评审组应在不受任何干扰的情况下进行独立、公正的评审，作出书面评审意见，并说明理由。在争议评审期间，争议双方暂按总监理工程师的确定执行。

3c2941ef-a26a-4aea-95cf-1ddd43ca9f8

24.3.6 发包人和承包人接受评审意见的，由监理人根据评审意见拟定执行协议，经争议双方签字后作为合同的补充文件，并遵照执行。

24.3.7发包人或承包人不接受评审意见，并要求提交仲裁或提起诉讼的，应在收到评审意见后的 14 天内将仲裁或起诉意向书面通知另一方，并抄送监理人，但在仲裁或诉讼结束前应暂按总监理工程师的确定执行。

24.4 仲裁

24.4.1 若合同双方商定直接向仲裁机构申请仲裁，应签订仲裁协议并约定仲裁机构。

24.4.1若合同双方未能达成仲裁协议，则本合同的仲裁条款无效，任一方均有权向人民法院提起诉讼。

第 2 节 专用合同条款

1 一般约定

1.1 词语定义

1.1.2 合同当事人和人员

1.1.2.2 发包人：平度市农业农村局。

1.1.2.3 承包人：_____。

1.1.2.5 分包人：无。

1.1.2.6 监理人：_____

1.1.4.5 缺陷责任期(工程质量保修期)：工程竣工通过验收合格并交付使用24个月。

1.4 合同文件的优先顺序

进入合同文件的各项文件及其优先顺序是：

（1）招标文件

（2）协议书（包括补充协议）；

（3）中标通知书；

（4）投标报价书；

（5）本工程招标文件；

（6）专用合同条款；

（7）通用合同条款；

（8）技术条款；

（9）图纸；

（10）工程预算书；

（11）经双方确认进入合同的其他文件。

2 发包人义务

2.3 提供施工场地

发包人只负责办理永久占地手续。工地范围内的拆迁、临时占压补偿由承包人负责。

3c2941ef-a26a-4aea-95cf-1ddd43cae9f8

2.3.2 发包人提供的施工用地范围：平度市_____个行政村。

2.8 其它义务

其他未尽事宜双方协商解决。

3 监理人

3.1 监理人的职责和权利

3.1.1 监理人须根据发包人事先批准的权利范围行使权利，发包人批准的权利范围：

当监理人认为出现了危及生命、工程或毗邻财产等安全的紧急事件时，在不免除合同规定的承包人责任的情况下，监理人可以指示承包人实施为消除或减少这种危险所必须进行的工作，即使没有发包人的事先批准，承包人也应立即遵照执行。相应增加的费用监理人应按有关规定办理，并通知承包人。

除以上规定外，涉及追加投资或推迟工期，必须经发包人批准。

4 承包人

4.1 承包人的一般义务

（1）承包人应负责施工场地内部的水、电等施工管、线的铺、架设及其费用，并按供电部门规定交

纳电费。

（2）除民房外，承包人应负责拆除、清理已征用土地上的杂物、树根等。

（3）工程竣工后，承包人应按监理人的指示清理施工现场。

（4）承包人应为发包人现场代表对施工现场的检查监督提供必要的配合，并对这种配合对施工的影响应有充分的考虑。

（5）上述工作的费用已包括在有关单价和总价中，发包人不再另行支付由此发生的一切费用。

（6）承包人应及时发放农民工工资，否则发包人有权在拨付工程款的同时扣除。拒不支付造成不良社会影响的，取消以后年度平度市高标准农田建设的投标和中标资格。

（7）其他未尽事宜双方协商解决。

4.1.4 工程所需给水用聚乙烯（PE）管材、管件技术及验收等要求

（1）管材、管件抽验发包人将委托具有检测资质的单位对承包人采购的管道、管件进行随机质量抽验2次，并出具检测报告。若检测结果不能满足投标文件中关于管道、管件的技术要求，检测费用由承包人自行承担，不列入结算范围；反之，由发包人据实支付承包人。

不合格批次的管道、管件，由承包人 5 日内更换合格产品，并承担工期延误产生的损失。

平度市农业农村局将做好不良记录备案，作为以后工程招投标的参考。

（2）在工程竣工验收后，管道、管件质保期为 2 年，质保期内出现任何质量问题，均由工程承包人负责免费维修更换。若因人为原因造成管网破损、渗漏等情况，承包人负责免费维修，更换管件、管材等材料费用按照投标单价计费。

9c2941ef-a2c0-4aea-95cf-31dd43ca9f8

（3）所用管材、管件是必须是全新、未使用过的，并完全符合合同规定的质量、规格和性能的要求。承包人应保证所提供的货物经正确安装、正常运转和保养后，在其使用寿命期内应具有满意的性能。在货物质量保证期内承包人应对由于设计、工艺或材料的缺陷而发生的任何不足或故障负责。

（4）所用管道、管件应提供详细的技术资料，应有产品合格证、制造许可证、检测报告（加盖生产厂家公章的复印件）等与竣工验收有关的一切资料。

4.3 分包

本工程不得转包或违法分包，发包人也不指定分包人。如承包人违反本合同约定转包或违法发包，承包人应按照合同总额的30%向发包人支付违约金，承包人除支付违约金外还应赔偿发包人的全部损失。

4.5承包人项目经理

4.5.5 承包人项目经理未经发包人和监理人许可，施工期间不得离开施工现场。如遇特殊情况，应事先征得发包人和监理人书面同意，而且每月不得超过7天；每超过1天，发包人将处以2000元/天违约金，并将考核结果纳入施工企业的年度考核管理中。

4.6 承包人员的管理

4.6.5 承包人不得随意抽调、变更项目经理及管理人员。若承包人未经发包人同意，随意抽调、变更现场的管理力量或不按发包人要求和现场工程需要及时充实力量，视为违约。

4.6.6 承包人应自觉接受市、县行政主管部门和发包人的监督管理。若承包人项目经理、技术负责人、质检员、安全员、施工员等主要人员不到位，或没有建立健全施工组织体系和施工质量安全保证体系，发包人将向行政部门汇报，对承包人通报批评。

4.6.7 若承包人严重违反投标时的承诺，施工组织不力，工程质量、进度、安全、工期均不能满足合同要求，发包人可以单方解除合同、将承包人清除施工现场，同时将向行政部门汇报，承包人还需承担由此给发包人所带来的损失。

4.6.8 若承包人施工质量不能保证，或存在质量、安全隐患，发包人可据情况对承包人进行通报批评，未按要求整改则处予1000---10000元的违约金，从审定值中直接扣除，并向行业部门汇报，作为今后投标确定中标候选人的参考。

7. 交通运输

7.1 道路通行权和场外设施

道路通行权和场外设施的约定：施工范围内与场外主要交通已经连通；场外道路的通行，承包人应遵守当地交通管理部门的规定，并按相关要求办理通行手续。

8 测量放线

8.1 施工控制网

8.1.1 施工控制网的约定：按照设计要求确定。

9 施工安全、治安保卫和环境保护

9.1 施工安全、治安保卫和环境保护均由承包人自行负责，发包人不承担责任。施工过程中涉及需要有关部门批准或备案的事项，由承包人负责并承担费用。

9.2.13承包人应严格按照设计方案和施工规范认真组织施工，若出现重大安全或质量事故，向有关主管部门汇报，除承担相应行政和法律责任外，发包人还将处以每次 10 万元违约金，但累计违约金总额不超过合同价格的 10%。

9.7 文明工地

9.7.1 本合同文明工地的约定：争创省级安全文明工地。

11 开工和竣工(完工)

11.1 开工

承包人应于　　年　月　日前完成主体工程开工前的一切准备工作，监理人将在　　年 月　日前发出开工通知。若承包人准备不充分，由此导致的工期延误由承包人负责。

11.2 竣工(完工)

本合同全部工程完工日期应在：　　年　月　日前。

11.5 承包人工期延误

承包人按照设计图纸的要求，采取有力措施，合理组织施工，确保按期完成工程建设。每延误一天，交纳工程造价2‰的违约金，结算时从工程款中扣除(因不可抗力因素造成的工期顺延不受此限)。

3c2941ef-a20a-4aea-95cf-1ddd43cae9f8

11.6 工期提前

工期提前的奖金约定：在保证工程质量的前提下，发包人鼓励承包人提前完工，但本合同工程无提前工期奖。

12 验收

12.1 验收条件

（1）承包人完成批复的初步设计文件中各项建设内容；

（2）技术文件材料分类立卷，技术档案和施工管理资料齐全、完整；

（3）主要设备及配套设施运行正常，达到项目设计目标；

（4）各单项工程已经设计单位、施工单位、监理单位和建设单位等四方验收；

13 违约责任

承包人施工的工程质量存在问题或在施工过程中使用不合格材料或工程设备，承包人应无条件返修至工程合格，且工期不予顺延，并承担合同标的额 10%的违约金，违约金不足以弥补发包人损失的，承包人还应承担赔偿发包方损失及发包人为实现债权的诉讼费、保全费、保全担保费、律师费等合理费用。

14 暂停施工

14.2 发包人暂停施工的责任

(3)发包人承担暂停施工责任的其它情形：无。

14.3 承包人暂停施工的责任

⑸ 承包人承担暂停施工责任的其他情形:承包人不能单方面暂停施工，如确需停工需经发包人和监理 人共同书面认可；如承包人单方面停工，每停工一天向发包人支付 10 万元违约金，连续停工 5天及以上的，视为违约。

15 变更

15.1 变更的范围和内容

施工过程中涉及设计变更，必须经发包人和监理工程师批准，且发包人有权在工程未实施前提出设计变更，变更程序按国家农业综合开发的有关政策执行。擅自变更产生的一切后果由承包人负责。

15.5 承包人的合理化建议

15.5.2承包人实现合理化建议的奖励金额为：发包人鼓励承包人提出合理化建议，但本合同无奖励。

16 价格调整

16.1 物价波动引起的价格调整

物价波动引起的价格调整方式：不因物价波动进行价格调整。

17 计量与支付

17.3 工程进度付款

（1）实行国库集中支付制，直接拨付工程款到承包人。

（2）拨款申请。根据合同、项目进展情况，承包人需要拨付资金时，经农业农村局审核同意后拨付工程款。

（3）工程款拨付：

1）按照国家、省、市等有关规定执行。

2）本合同债权禁止转让。

20. 补充条款

20.5除不可抗力外，无论何种原因（包括但不限于材料价格及人工费上涨、发包人未按时支付工程款等），承包人均不得擅自停止施工或拖延工期，从而影响合同约定的工期。承包人擅自停工或拖延工期的，发包人有权要求承包人按照本合同约定承担违约责任，发包人并有权单方解除合同并不承担任何违约及赔偿责任，因此给发包人造成损失的，承包人还应承担赔偿责任。发包人要求承包人退出现场的，承包人应在发包人要求的时间内退出场地，每逾期撤场一天，应向发包人支付 5 万元的违约金。

20.6 如现有红线内场地无法满足施工需要，由承包人自行解决，并承担相应费用。

20.7承包人未能保证农民工权益，产生拖欠农民工工资行为，并产生严重的社会影响的，发包人有权暂停工程款支付直至事件处理完毕为止，承包人应继续履行合同约定的其它义务，但无权要求支付暂停期间产生的利息和损失，并且承包人按每次人民币 5 万元的标准向发包人交纳违约金。

3c221ef1-a200-4aea-95cf-1ddd43cae9f8

20.8 承包人按国家《建设工程质量管理条例》实行保修。工程竣工验收后，承包人必须向发包人出具质量保修书。工程在保修期限内出现质量缺陷，承包人接到保修通知后，应当按通知要求的时间内进行保修并完成保修项目。承包人在规定期限内不履行保修义务，按照每延期 1 天 1 万元的标准向发包人支付违约金，逾期发包人有权另行委托第三人进行上述维修工作，由此发生的费用由承包人承担，发包人有权从保修金中直接扣除上述违约金和费用，保修金不足支付的，承包人另行向发包人支付。

20.9工程竣工时应同时完成现场清理工作，交工工程须工完、料净、场地清，符合青岛市相关部门管理规定；工程竣工验收合格后，承包人应在 15 日内将自己的设备、设施、剩余物料等运离现场，否则发包人将自行或委托他人清理，所发生的一切费用由承包人承担。

20.10 工程变更事项，由发包人、承包人根据实际情况提出，填写现场签证单或变更文件，经发包人、承包人现场核实签字后，报发包人有关部门复核，加盖发包人公章确认后生效。承包人应当在所涉及的事项实施后 14 日内向发包人申请办理工程签证，否则，发包人视为承包人放弃该事项签证的所有权利，后补的签证、涂改的签证、伪造的签证发包人均不予认可，不得作为工程结算的依据。承包人向发包人所报的签证单须附该签证的预算资料，否则发包人不予办理。

20.11 本合同约定承包人应承担的违约金、损失赔偿金及各类费用、罚款，经核实后，承包人均同意由发包人直接从工程款项中扣除。

20.12在项目施工过程中，对于工程所需的原材料、中间产品及各类试块，由发包人委托的质量检测机构按照国家现行规范、行业标准及本合同约定进行抽样检验。若首次抽样检验结果判定为不合格，质量检测机构及时对同一取样批次另两倍数量进行检验，如仍不合格，则认定为不合格，不得使用，复检费用由承包人支付；承包人不得将其用于本工程任何部位的施工，并在1个工作日内将该批次不合格品从施工现场清理出场，自行承担不合格品清理、处置所产生的全部费用；若因不合格品使用或清理不及时导致工程工期延误、质量隐患等问题，承包方（施工单位）还需按照本合同中关于工期延误、质量违约责任的约定，向发包方承担相应赔偿责任；

20.13承包人完成不合格品撤场后，应及时重新采购或制备符合本工程质量要求的原材料、中间产品及各类试块，并向发包人、监理人提交重新提报申请，申请中需附带材料来源证明、质量合格证明文件等相关资料。重新提报的原材料、中间产品及各类试块，必须经发包人委托的质量检测机构按照本合同约定的检验标准抽样检验合格，并出具合格检验报告后，方可进场用于本工程施工；未经检验或检验不合格的，不得进场。

20.14 未尽事宜，双方另行协商。

24 争议的解决

24.1 争议的解决方式

因履行本合同发生的一切争议，由当事人双方协商解决；协商不成的，依法向平度市人民法院提起诉讼。

附加条款

一、人员配备要求：

1、施工单位应组建满足工作需要的项目管理机构，配备必要的设备。项目管理机构的主要人员应具有相应的资格条件。

2、本合同履行过程中，项目经理及重要岗位人员应保持相对稳定，以保证工作正常进行。

3、中标人投入本项目的主要管理人员在服务期间不得在其他工程中兼职。

4、人员配备情况：

★（1）施工项目管理人员最低配备标准：项目经理 1 名、技术负责人1名；项目部配置人员需提供电力工程专业相关资格。

★（2）项目经理必须具备机电工程专业贰级及以上注册建造师资格证,并具有有效的安全生产考核（B 证）。

技术负责人必须具备电力工程专业或相关专业中级及以上技术职称证书。

★（3）中标人拟投入的施工人员专业配备数量和人员资格应满足项目工作的需要。

（4）中标单位项目班子成员，须至平度市农业农村局办理人员备案登记手续，工程现场实行人员考勤制度，不得擅自更换人员。委托人如发现施工现场人员与投标时的项目班子成员不一致，视为施工企业违约，委托人有权终止合同，由此造成的损失由中标人承担。

★（5）所有项目机构人员必须亲临工程现场，月出勤不得少于 26 天，若发现一次人员不到位罚款 2000 元。

★（6）因承包人原因导致项目机构人员每月出勤少于 24 天，且无正当理由，发包人有权解除合同。

（7）中标人自行解决食宿问题，此费用须包含在投标报价中。

（8）工程实施期间实行周例会制度，中标人项目经理每周参加例会，无故不参加处 1‰罚款；无正当 理由缺席 3 次以上按违约处理，发包人有权解除合同。

（9）若因施工单位原因导致解除合同的，由第二名中标候选人递补签订合同。

二.主要材料供应实行备案审查制。承包人确定的管材、电缆、水泵、商砼、水泥、钢筋等主要材料供应企业后，5 天内要向发包人登记报审，经发包人审查后，方可签订合同，采购用于工程项目。

三.中标单位应按照甲方要求，及时填报平度市高标准农田管理管理系统。未按要求填写系统，甲方有权拒绝支付工程进度资金。

第 3 节 合同附件格式

合同协议书

平度市农业农村局为实施平度市2025年高标准农田建设项目施工（2标段），已接受(承包人）名称，以下简称“承包人”)对平度市2025年高标准农田建设项目施工（2标段）的投标，并确定其为中标人。按照《中华人民共和国民法典》及其他有关法律、行政法规，遵循平等、自愿、公平和诚实信用的原则，双方就本建设工程施工事项协商一致，订立本合同。

8c291ef1-a2c8-4a82-95cf-21dd43ca9f8

1.本协议书与下列文件一起构成合同文件：

一、工程概况

1.工程名称：____ 。

2.工程地点：____ 。

3.工程立项批准文号： ____。

4.资金来源：____ 。

5.工程内容：____ 。

6.工程承包范围：____ 。

二、合同工期

计划开工日期：____年 ____月____ 日。计划竣工日期：____ 年 ____月____ 日。

工期总日历天数： 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。

三、质量标准

工程质量符合 ____标准。

四、签约合同价与合同价格形式

1.签约合同价为：

人民币（大写）____ (¥____元)；

2. 合同价格形式： 固定综合单价合同。

五、项目经理

承包人项目经理：_____ 。

六、合同文件构成

本协议书与下列文件一起构成合同文件：

（1）中标通知书（如果有）；

（2）投标函及其附录（如果有）；

（3）专用合同条款及其附件；

（4）通用合同条款；

（5）技术标准和要求；

（6）图纸；

（7）已标价工程量清单或预算书；

（8）其他合同文件。

在合同订立及履行过程中形成的与合同有关的文件均构成合同文件组成部分。

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

七、承诺

3c2241ef-a20a-4aea-95cf-1dd143cae9f8

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

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

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

八、词语含义

本协议书中词语含义与通用合同条款中赋予的含义相同。

九、签订时间

本合同于____年____ 月____ 日签订。

十、签订地点

本合同在　　签订。

十一、补充协议

合同未尽事宜，合同当事人另行签订补充协议，补充协议是合同的组成部分。

十二、合同生效

本合同自_____生效。

十三、合同份数

本合同一式____份，均具有同等法律效力，发包人执____份，承包人执____份。

发包人：（公章）	承包人：（公章）
法定代表人或其委托代理人：	法定代表人或其委托代理人：
（签字）	（签字）
组织机构代码：	组织机构代码：
地 址：	地 址：
邮政编码：	邮政编码：
法定代表人：	法定代表人：
委托代理人：	委托代理人：
电 话：	电 话：
传 真：	传 真：
电子信箱：	电子信箱：
开户银行：	开户银行：
账 号：	账 号：

3c294fef-a2c3-4aea-95cf-1ddd43cae9f8

第五章　工程量清单

见附录

3c2941ef-a20a-4aea-95cf-1ddd43cae9f8

清单及控制价编制说明

招标控制价编制说明

1、工程概况

项目区位于平度市仁兆镇、同和街道、白沙河街道。项目建设内容主要涉及高低压电线、电杆、配电箱等。

2、编制依据

（1）《水利工程工程量清单计价规范》（GB50501-2007）；

（2）《山东省水利水电工程设计概（估）算编制办法》（2022）；

（3）《山东省水利水电建筑工程预算定额》上下册（2022）；

（4）《山东省水利水电设备安装工程预算定额》（2022）；

（5）《山东省水利水电工程施工机械台班费定额》（2022）；

（6）《青岛市工程计价管理》（2024）；

（7）材料设备价格参照《青岛材价》（2025 年第 8 期）并结合市场询价确定。

3、说明事项

（1）本控制价为完成本工程招标范围的全部实施内容（除特殊说明不包含的项目外），控制价中未列出的工作已包含在列出的清单项目中，不再单独列出；

（2）本控制价中的已综合考虑青岛相关文件规定的其他费用。

工程量清单编制说明

1、工程概况

项目区位于平度市仁兆镇、同和街道、白沙河街道。项目建设内容主要涉及高低压电线、电杆、配电箱等。

2、编制依据

（1）《水利工程工程量清单计价规范》（GB50501-2007）；

（2）《山东省水利水电工程设计概（估）算编制办法》（2022）；

（3）《山东省水利水电建筑工程预算定额》上下册（2022）；

（4）《山东省水利水电设备安装工程预算定额》（2022）；

（5）《山东省水利水电工程施工机械台班费定额》（2022）；

3c2941ef-a20a-4aea-95cf-1ddd43cae9f8

（6）《青岛市工程计价管理》（2024）；

（7）材料设备价格参照《青岛材价》（2025 年第 8 期）并结合市场询价确定。

3、清单报价说明

（1）投标人应充分熟悉图纸，了解项目周边的情况与条件，了解项目现场实际情况，结合本项目的特殊性、复杂程度、工期情况及招标文件要求，以及与各专业公司作业的交叉影响，确保项目按期保质完成、符合国家法律法规及相关部门管理要求等而做出的综合报价。

（2）清单特征描述未详尽之处，详见招标文件及设计图纸；

3c2941ef-a20a-4aea-95cf-1ddd43cae3c8

第六章 图纸

(另附电子版图纸)

第七章 技术标准和要求

一、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。

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。

二、技术要求

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。

3c2941ef-a20a-4aea-95ef-1ddd42cae9f8

第八章　投标文件格式

3c2941ef-a20a-4aea-95cf-1ddd43cae9f8

3c2941ef-a20a-4aea-95cf-1ddd43cae9f8

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

1、资格后审申请证明文件-资质证明
2、投标人基本情况表
3、拟委任的项目班子成员一览表
4、法定代表人身份证明或授权委托书
5、投标承诺书
6、项目管理机构组成表
7、近年完成的类似项目汇总表
8、项目经理简历表
9、投标人获奖汇总表
10、投标人认为需要提交的其他材料
11、其他资料
（以系统目录为准）

3c2941ef-a2e0-4aea-95cf-1ddd43cae9f8

法定代表人身份证明

投标人名称：_____

单位性质：_____

地址：_____

成立时间：_____ 年_____ 月_____ 日

经营期限：_____

姓名：_____ 性别：_____ 年龄：_____职务：_____

系_____ （投标人名称）的法定代表人。

特此证明。

投标人：_____（盖单位章）

年　　月　　日

3e2941ef-a20a-4aea-95c1-1ddd43cae9f8

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）___施工投标文件、签订合同和处理有关事宜，其法律后果由我方承担。

代理人无转委托权。

附：法定代表人身份证

投标人：_____（盖单位章）

法定代表人：_____（签字或盖章）

_____年_____月_____日

3c2941ef-a20a-4aea-95cf-1ddd43cae9f8

资格后审申请证明文件

资格后审申请证明文件应使用原件扫描件

3c2941ef-a20a-4aea-95cf-1ddd43cae9f8

投标人基本情况表

<table>
<tr><td>投标人名称</td><td colspan="6"></td></tr>
<tr><td>注册地址</td><td colspan="3"></td><td>邮政编码</td><td colspan="2"></td></tr>
<tr><td rowspan="2">联系方式</td><td>联系人</td><td colspan="2"></td><td>电 话</td><td colspan="2"></td></tr>
<tr><td>传 真</td><td colspan="2"></td><td>网 址</td><td colspan="2"></td></tr>
<tr><td>组织结构</td><td colspan="6"></td></tr>
<tr><td>法定代表人</td><td>姓名</td><td></td><td>技术职称</td><td></td><td>电话</td><td></td></tr>
<tr><td>技术负责人</td><td>姓名</td><td></td><td>技术职称</td><td></td><td>电话</td><td></td></tr>
<tr><td>成立时间</td><td colspan="2"></td><td colspan="4">员工总人数：</td></tr>
<tr><td>企业资质等级</td><td colspan="2"></td><td rowspan="5">其中</td><td colspan="2">项目经理</td><td></td></tr>
<tr><td>营业执照号</td><td colspan="2"></td><td colspan="2">高级职称人员</td><td></td></tr>
<tr><td>注册资金</td><td colspan="2"></td><td colspan="2">中级职称人员</td><td></td></tr>
<tr><td>开户银行</td><td colspan="2"></td><td colspan="2">初级职称人员</td><td></td></tr>
<tr><td>账号</td><td colspan="2"></td><td colspan="2">技 工</td><td></td></tr>
<tr><td>经营范围</td><td colspan="6"></td></tr>
<tr><td>备注</td><td colspan="6"></td></tr>
</table>

注：本表后应附以下证明材料：

（1）营业执照原件扫描件或电子证书；

（2）安全生产许可证的原件扫描件或电子证书；

（3）企业注册地行政主管部门（或投标人）盖章确认的企业章程或股权结构证明文件；

3c2941ef-a20a-4aea-95cf-1ddd43cae9f8

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!

3c2941ef-a20a-4aea-95cf-1ddd43cae9f8

投标人：_____（盖单位章）

法定代表人：_____（签字或盖章）

_____年_____月_____日

3c2941ef-a20a-4aea-95cf-1ddd43cae9f8

项目管理机构组成表

职务	姓名	岗位	执业或职业资格证明				备注
			证书名称	级别	证书编号	专业	

注：后附相关资料

3c2941ef-a20a-4aea-95cf-1ddd43cae9f8

项目经理简历表

姓　名		年 龄		学历	
职　称		职 务		拟在本合同任职	
毕业学校	年毕业于　　学校　　专业				
主要工作经历					
时　间	参加过的类似项目			担任职务	发包人及联系电话

3c2941ef-a20a-4aea-95cf-1ddd43cae9f8

注：后附项目经理资料

未担任其他在建项目负责人的承诺书

（招标人名称）：

我方在此声明，我方拟派往_____（项目名称）（以下简称“本工程”）的项目负责人 __（项目负责人姓名）__现阶段未担任其他在建项目负责人。

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

3c2941ef-a20a-4aea-95cf-1ddd43cae9f8

近年完成的类似项目汇总表

序号	项目名称	建设单位	工程规模	工程造价（元）	负责人	竣工备案时间	备注

3c2941ef-a20a-4aea-95cf-1ddd43cae9f8

拟委任的项目班子成员一览表

序号	姓名	岗位	证书编号	专业	备注

3c2941ef-a20a-4aea-95cf-1ddd43cae9f8

投标人获奖汇总表

序号	获奖名称	颁发机构	颁发时间	备注

3c2941ef-a20a-4aea-95cf-1ddd43cae9f8

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：

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。

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。

3c2941ef-a20a-4aea-95cf-1dd43cac9f8

承诺单位（盖章）：

法定代表人或授权代表（签名或盖章）：

.

年　月　日

（注：业绩、人员、获奖从青岛市公共资源交易网主体库中选取，自动生成表格；以系统生成为准，无投标格式由投标人自拟）

3c2941ef-a20a-4aea-95cf-1ddd43cae9f8

投标文件

3c2941ef-a20a-4aea-95cf-1ddd43cae9f8

项目名称：_____

项目编号：_____

标段名称：_____（技术文件）

____年__月__日

目　录

1、总体概述；

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证措施；

4、各分部分项工程的施工方案和质量保证措施；

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；

3c2941ef-a20a-4aea-95cf-1ddd43cae9f8

3c2941ef-a20a-4aea-95cf-1ddd43cae9f8

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

1、投标函

2、投标函附录

3、工程量清单（绑定slzj文件）

4、报价文件需要的其他资料

3c2941ef-a20a-4aea-95cf-1ddd43cae9f8

投标函

_____（招标人名称）：

1. 我方已仔细研究了_____（项目名称）施工招标文件的全部内容，愿意以人民币（大写）_____元（¥_____）的投标总报价，项目负责人：_____；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修改、撤销投标文件。

3.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。

4. 如我方中标：

（1）我方承诺在收到中标通知书后，在中标通知书规定的期限内与你方签订合同。

（2）随同本投标函递交的投标函附录属于合同文件的组成部分。

（3）我方承诺按照招标文件规定向你方递交履约担保。

（4）我方承诺在合同约定的期限内完成并移交全部合同工程。

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

6.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：_____（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

3c2941cf-a20a-4aea-95cf-1ddd43cae9f8

投标函附录

序号	条款名称	约定内容	备注
1	项目负责人	姓名：_____	
2	工期	天数：_____日历天	
3	缺陷责任期		
……	……	……	
……	……	……	
……	……	……	

3c2941ef-a20a-4aea-95cf-1ddd43cae9f8

3c2941ef-a20a-4aea-95cf-1ddd43cae9f8

附录一

3c2941ef-a20a-4aea-95cf-1ddd43cae9f8

3c2941ef-a20a-4aea-95cf-1ddd43cae9f8

工程投标报价汇总表

工程投标报价汇总表

工程名称:平度市2025年高标准农田建设项目施工（2标段）

单项工程名称	金额（元）
第二部分 机电设备及安装工程-一、仁兆镇-（一）代王疃村	
第二部分 机电设备及安装工程-一、仁兆镇-（二）五道口村	
第二部分 机电设备及安装工程-一、仁兆镇-（三）毛家庄村	
第二部分 机电设备及安装工程-一、仁兆镇-（四）于家疃村	
第二部分 机电设备及安装工程-一、仁兆镇-（五）李家疃村	
第二部分 机电设备及安装工程-一、仁兆镇-（六）高村村	
第二部分 机电设备及安装工程-一、仁兆镇-（七）韩家疃村	
第二部分 机电设备及安装工程-一、仁兆镇-（八）官路村	
第二部分 机电设备及安装工程-一、仁兆镇-（九）南沙窝村	
第二部分 机电设备及安装工程-一、仁兆镇-（十）詹家屯村	
第二部分 机电设备及安装工程-一、仁兆镇-（十一）西二甲村	
第二部分 机电设备及安装工程-一、仁兆镇-（十二）拐坊村	
第二部分 机电设备及安装工程-二、同和街道-（一）西李戈庄村	
第二部分 机电设备及安装工程-二、同和街道-（二）南庄村	
第二部分 机电设备及安装工程-二、同和街道-（三）黄土岭村	
第二部分 机电设备及安装工程-二、同和街道-（四）孙家疃村	
第二部分 机电设备及安装工程-三、白沙河街道-（一）代戈庄村	
第二部分 机电设备及安装工程-三、白沙河街道-（二）代家辛庄村	
第二部分 机电设备及安装工程-三、白沙河街道-（三）前李家屯村	
第二部分 机电设备及安装工程-三、白沙河街道-（四）吴家屯村	
第二部分 机电设备及安装工程-三、白沙河街道-（五）綦家营村	
第二部分 机电设备及安装工程-三、白沙河街道-（六）高家营村	
第二部分 机电设备及安装工程-三、白沙河街道-（七）北塔丘村	
第二部分 机电设备及安装工程-三、白沙河街道-（八）前郭家庄村	
第二部分 机电设备及安装工程-三、白沙河街道-（九）后滕家村	
第二部分 机电设备及安装工程-三、白沙河街道-（十）仲戈庄村	
第二部分 机电设备及安装工程-三、白沙河街道-（十一）位家村	
第二部分 机电设备及安装工程-三、白沙河街道-（十二）后沙戈庄村	
第二部分 机电设备及安装工程-三、白沙河街道-（十三）姜家村	
第四部分 临时工程	
合计	

2025-04-29 14:44:09 4ea29cf-1ddd43cae9f8

3c2941ef-a20a-4aea-95cf-1ddd43cae9f8

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:平度市2025年高标准农田建设项目施工（2标段）

序号	单位工程名称	金额（元）
1	第二部分 机电设备及安装工程-一、仁兆镇-（一）代王疃村	
1.1	1、电气	
2	第二部分 机电设备及安装工程-一、仁兆镇-（二）五道口村	
2.1	1、电气	
3	第二部分 机电设备及安装工程-一、仁兆镇-（三）毛家庄村	
3.1	1、电气	
4	第二部分 机电设备及安装工程-一、仁兆镇-（四）于家疃村	
4.1	1、电气	
5	第二部分 机电设备及安装工程-一、仁兆镇-（五）李家疃村	
5.1	1、电气	
6	第二部分 机电设备及安装工程-一、仁兆镇-（六）高村村	
6.1	1、电气	
7	第二部分 机电设备及安装工程-一、仁兆镇-（七）韩家疃村	
7.1	1、电气	
8	第二部分 机电设备及安装工程-一、仁兆镇-（八）官路村	
8.1	1、电气	
9	第二部分 机电设备及安装工程-一、仁兆镇-（九）南沙窝村	
9.1	1、电气	
10	第二部分 机电设备及安装工程-一、仁兆镇-（十）詹家屯村	
10.1	1、电气	
11	第二部分 机电设备及安装工程-一、仁兆镇-（十一）西二甲村	
11.1	1、电气	
12	第二部分 机电设备及安装工程-一、仁兆镇-（十二）拐坊村	
12.1	1、电气	
13	第二部分 机电设备及安装工程-二、同和街道-（一）西李戈庄村	
13.1	1、电气	
14	第二部分 机电设备及安装工程-二、同和街道-（二）南庄村	
14.1	1、电气	
15	第二部分 机电设备及安装工程-二、同和街道-（三）黄土岭村	
15.1	1、电气	
16	第二部分 机电设备及安装工程-二、同和街道-（四）孙家疃村	
16.1	2、电气	
17	第二部分 机电设备及安装工程-三、白沙河街道-（一）代戈庄村	
17.1	1、电气	
18	第二部分 机电设备及安装工程-三、白沙河街道-（二）代家辛庄村	
18.1	1、电气	
19	第二部分 机电设备及安装工程-三、白沙河街道-（三）前李家屯村	
19.1	1、电气	
20	第二部分 机电设备及安装工程-三、白沙河街道-（四）吴家屯村	
20.1	1、电气	
21	第二部分 机电设备及安装工程-三、白沙河街道-（五）綦家营村	
21.1	1、电气	
22	第二部分 机电设备及安装工程-三、白沙河街道-（六）高家营村	
22.1	1、电气	
23	第二部分 机电设备及安装工程-三、白沙河街道-（七）北塔丘村	
23.1	1、电气	
24	第二部分 机电设备及安装工程-三、白沙河街道-（八）前郭家庄村	
24.1	1、电气	
25	第二部分 机电设备及安装工程-三、白沙河街道-（九）后滕家村	

3c2941ef-a20a-4aea-95cf-1ddd43cae9f8

单项工程投标报价汇总表

工程名称:平度市2025年高标准农田建设项目施工（2标段）

序号	单位工程名称	金额（元）
25.1	1、电气	
26	第二部分 机电设备及安装工程-三、白沙河街道-（十）仲戈庄村	
26.1	1、电气	
27	第二部分 机电设备及安装工程-三、白沙河街道-（十一）位家村	
27.1	1、电气	
28	第二部分 机电设备及安装工程-三、白沙河街道-（十二）后沙戈庄村	
28.1	1、电气	
29	第二部分 机电设备及安装工程-三、白沙河街道-（十三）姜家村	
29.1	1、电气	
30	第四部分 临时工程	
30.1	临时工程	
合计		

3c2941ef-a20a-4aea-95cf-1ddd43cae9f8

分部分项工程量清单与计价表

3c2941ef-a20a-4aea-95cf-1ddd43cae9f8

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:平度市2025年高标准农田建设项目施工（2标段）

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
		第二部分 机电设备及安装工程-一、仁兆镇-（一）代王疃村						
		1、电气						
1	IB001	100kVA油浸式变压器 S13-M（台架式变压器：包含熔断器、横担、抱箍、两基线杆、配电柜等全部电器元件）		台	2			
2	IB002	10Kv 高压线（包括电线杆、绝缘子、基础、松弛系数及弧垂系数等均考虑在单价中）（以3根计）		米	1435			
3	IB003	电力电缆敷设(≤1kV)（架空）（按4根计）（包括电线杆、绝缘子、基础、松弛系数及弧垂系数等均考虑在单价中）（以3根计）		m	2345			
4	IB004	不锈钢户外防水配电箱（购置、运输及安装），防护等级IP 56（内含启动开关、插卡预付费电表、热继电器等）		套	25			
5	500201018001	电缆安装及敷设	1.型号、规格:电力电缆YJLV-4*10(含电缆终端及并沟线夹)	m	375			
		第二部分 机电设备及安装工程-一、仁兆镇-（二）五道口村						
		1、电气						
6	IB005	10Kv 高压线（包括电线杆、绝缘子、基础、松弛系数及弧垂系数等均考虑在单价中）（以3根计）		米	851			
7	IB006	100kVA油浸式变压器 S13-M（台架式变压器：包含熔断器、横担、抱箍、两基线杆、配电柜等全部电器元件）		台	2			
8	IB007	电力电缆敷设(≤1kV)（架空）（按4根计）（包括电线杆、绝缘子、基础、松弛系数及弧垂系数等均考		m	1443			

3c[illegible]d20a-4aea-95cf-1ddd43cae9f8

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:平度市2025年高标准农田建设项目施工（2标段）

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
8	IB007	虑在单价中）（以3根计）		m	1443			
9	IB008	不锈钢户外防水配电箱（购置、运输及安装），防护等级IP 56（内含启动开关、插卡预付费电表、热继电器等）		套	7			
10	500201018002	电缆安装及敷设	1.型号、规格:电力电缆YJLV-4*10(含电缆终端及并沟线夹)	m	240			
11	500201018003	电缆安装及敷设	1.型号、规格:电力电缆YJLV-4*16(含电缆终端及并沟线夹)	m	45			
		第二部分 机电设备及安装工程-一、仁兆镇-（三）毛家庄村						
		1、电气						
12	IB009	10Kv 高压线（包括电线杆、绝缘子、基础、松弛系数及弧垂系数等均考虑在单价中）（以3根计）		米	317			
13	IB010	200kVA油浸式变压器 S13-M（台架式变压器：包含熔断器、横担、抱箍、两基线杆、配电柜等全部电器元件）		台	1			
14	IB011	电力电缆敷设(≤1kV)（架空）（按4根计）（包括电线杆、绝缘子、基础、松弛系数及弧垂系数等均考虑在单价中）（以3根计）		m	1700			
15	IB012	不锈钢户外防水配电箱（购置、运输及安装），防护等级IP 56（内含启动开关、插卡预付费电表、热继电器等）		套	16			
16	500201018004	电缆安装及敷设	1.型号、规格:电力电缆YJLV-4*10(含电缆终端及并沟线夹)	m	240			
		第二部分 机电设备及安装工程-一、仁兆镇-（四）于家疃村						
		1、电气						

3c9d-ffca20a-4aea-95cf-1ddd43cae9f8

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:平度市2025年高标准农田建设项目施工（2标段）

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
17	IB013	10Kv 高压线（包括电线杆、绝缘子、基础、松弛系数及弧垂系数等均考虑在单价中）（以3根计）		米	717			
18	IB014	100kVA油浸式变压器 S13-M（台架式变压器：包含熔断器、横担、抱箍、两基线杆、配电柜等全部电器元件）		台	1			
19	IB015	电力电缆敷设(≤1kV)（架空）（按4根计）（包括电线杆、绝缘子、基础、松弛系数及弧垂系数等均考虑在单价中）（以3根计）		m	831			
20	IB016	不锈钢户外防水配电箱（购置、运输及安装），防护等级IP 56（内含启动开关、插卡预付费电表、热继电器等）		套	12			
21	500201018005	电缆安装及敷设	1.型号、规格:电力电缆YJLV-4*10(含电缆终端及并沟线夹)	m	180			
		第二部分 机电设备及安装工程-一、仁兆镇-（五）李家疃村						
		1、电气						
22	IB017	10Kv 高压线（包括电线杆、绝缘子、基础、松弛系数及弧垂系数等均考虑在单价中）（以3根计）		米	406			
23	IB018	100kVA油浸式变压器 S13-M（台架式变压器：包含熔断器、横担、抱箍、两基线杆、配电柜等全部电器元件）		台	1			
24	IB019	电力电缆敷设(≤1kV)（架空）（按4根计）（包括电线杆、绝缘子、基础、松弛系数及弧垂系数等均考虑在单价中）（以3根计）		m	2195			
25	IB020	不锈钢户外防水配电箱（购置、运输及安装），防护等级IP 56（内含启动开		套	20			

3e0f0f-a20a-4aea-95cf-1ddd43cae9f8

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	IB020	关、插卡预付费电表、热继电器等)		套	20			
26	500201018006	电缆安装及敷设	1.型号、规格:电力电缆YJLV-4*10(含电缆终端及并沟线夹)	m	300			
		第二部分 机电设备及安装工程-一、仁兆镇-（六）高村村						
		1、电气						
27	IB021	10Kv 高压线（包括电线杆、绝缘子、基础、松弛系数及弧垂系数等均考虑在单价中）（以3根计)		米	584			
28	IB022	100kVA油浸式变压器 S13-M（台架式变压器：包含熔断器、横担、抱箍、两基线杆、配电柜等全部电器元件)		台	1			
29	IB023	电力电缆敷设(≤1kV)（架空）（按4根计）（包括电线杆、绝缘子、基础、松弛系数及弧垂系数等均考虑在单价中）（以3根计)		m	321			
30	IB024	不锈钢户外防水配电箱（购置、运输及安装），防护等级IP 56（内含启动开关、插卡预付费电表、热继电器等)		套	4			
31	500201018007	电缆安装及敷设	1.型号、规格:电力电缆YJLV-4*10(含电缆终端及并沟线夹)	m	60			
		第二部分 机电设备及安装工程-一、仁兆镇-（七）韩家疃村						
		1、电气						
32	IB025	10Kv 高压线（包括电线杆、绝缘子、基础、松弛系数及弧垂系数等均考虑在单价中）（以3根计)		米	552			
33	IB026	100kVA油浸式变压器 S13-M（台架式变压器：包含熔断器、横担、抱箍、两基线杆、配电柜等全部电器元件)		台	2			

3e7b1ea20a-4aea-95cf-1ddd43cae9f8

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:平度市2025年高标准农田建设项目施工（2标段）

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
34	IB027	电力电缆敷设(≤1kV)（架空）（按4根计）（包括电线杆、绝缘子、基础、松弛系数及弧垂系数等均考虑在单价中）（以3根计）		m	1400			
35	IB028	不锈钢户外防水配电箱（购置、运输及安装），防护等级IP 56（内含启动开关、插卡预付费电表、热继电器等）		套	15			
36	500201018008	电缆安装及敷设	1.型号、规格:电力电缆YJLV-4*10(含电缆终端及并沟线夹)	m	225			
		第二部分 机电设备及安装工程-一、仁兆镇-（八）官路村						
		1、电气						
37	IB029	10Kv高压线（包括电线杆、绝缘子、基础、松弛系数及弧垂系数等均考虑在单价中）（以3根计）		米	60			
38	IB030	100kVA油浸式变压器 S13-M（台架式变压器：包含熔断器、横担、抱箍、两基线杆、配电柜等全部电器元件）		台	1			
39	IB031	电力电缆敷设(≤1kV)（架空）（按4根计）（包括电线杆、绝缘子、基础、松弛系数及弧垂系数等均考虑在单价中）（以3根计）		m	288			
40	IB032	不锈钢户外防水配电箱（购置、运输及安装），防护等级IP 56（内含启动开关、插卡预付费电表、热继电器等）		套	4			
41	500201018009	电缆安装及敷设	1.型号、规格:电力电缆YJLV-4*10(含电缆终端及并沟线夹)	m	60			
		第二部分 机电设备及安装工程-一、仁兆镇-（九）南沙窝村						
		1、电气						

3e29d1ef-a20a-4aea-95cf-1ddd43cae9f8

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:平度市2025年高标准农田建设项目施工（2标段） 第6页 共17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	其中：暂估价
42	IB033	10Kv 高压线（包括电线杆、绝缘子、基础、松弛系数及弧垂系数等均考虑在单价中）（以3根计）		米	524			
43	IB034	100kVA油浸式变压器 S13-M（台架式变压器：包含熔断器、横担、抱箍、两基线杆、配电柜等全部电器元件）		台	2			
44	IB035	电力电缆敷设(≤1kV)（架空）（按4根计）（包括电线杆、绝缘子、基础、松弛系数及弧垂系数等均考虑在单价中）（以3根计）		m	1200			
45	IB036	不锈钢户外防水配电箱（购置、运输及安装），防护等级IP 56（内含启动开关、插卡预付费电表、热继电器等）		套	13			
46	500201018010	电缆安装及敷设	1.型号、规格:电力电缆YJLV-4*10(含电缆终端及并沟线夹)	m	195			
		第二部分 机电设备及安装工程-一、仁兆镇-（十）詹家屯村						
		1、电气						
47	IB037	10Kv 高压线（包括电线杆、绝缘子、基础、松弛系数及弧垂系数等均考虑在单价中）（以3根计）		米	20			
48	IB038	100kVA油浸式变压器 S13-M（台架式变压器：包含熔断器、横担、抱箍、两基线杆、配电柜等全部电器元件）		台	1			
49	IB039	电力电缆敷设(≤1kV)（架空）（按4根计）（包括电线杆、绝缘子、基础、松弛系数及弧垂系数等均考虑在单价中）（以3根计）		m	650			
50	IB040	不锈钢户外防水配电箱（购置、运输及安装），防护等级IP 56（内含启动开		套	6			

3c3e0f-a20a-4aea-95cf-1ddd43cae9f8

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:平度市2025年高标准农田建设项目施工（2标段）

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	IB040	关、插卡预付费电表、热继电器等)		套	6			
51	500201018011	电缆安装及敷设	1.型号、规格:电力电缆YJLV-4*10(含电缆终端及并沟线夹)	m	90			
		第二部分 机电设备及安装工程-一、仁兆镇-（十一）西二甲村						
		1、电气						
52	IB041	10Kv 高压线（包括电线杆、绝缘子、基础、松弛系数及弧垂系数等均考虑在单价中）（以3根计)		米	20			
53	IB042	100kVA油浸式变压器 S13-M（台架式变压器：包含熔断器、横担、抱箍、两基线杆、配电柜等全部电器元件)		台	1			
54	IB043	电力电缆敷设(≤1kV)（架空）（按4根计）（包括电线杆、绝缘子、基础、松弛系数及弧垂系数等均考虑在单价中）（以3根计)		m	1500			
55	IB044	不锈钢户外防水配电箱（购置、运输及安装），防护等级IP 56（内含启动开关、插卡预付费电表、热继电器等)		套	8			
56	500201018012	电缆安装及敷设	1.型号、规格:电力电缆YJLV-4*10(含电缆终端及并沟线夹)	m	120			
		第二部分 机电设备及安装工程-一、仁兆镇-（十二）拐坊村						
		1、电气						
57	IB045	10Kv 高压线（包括电线杆、绝缘子、基础、松弛系数及弧垂系数等均考虑在单价中）（以3根计)		米	238			
58	IB046	100kVA油浸式变压器 S13-M（台架式变压器：包含熔断器、横担、抱箍、两基线杆、配电柜等全部电器元件)		台	1			

3e7b1ea20a-4aea-95cf-1ddd43cae9f8

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:平度市2025年高标准农田建设项目施工（2标段）

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
59	IB047	电力电缆敷设(≤1kV)（架空）（按4根计）（包括电线杆、绝缘子、基础、松弛系数及弧垂系数等均考虑在单价中）（以3根计）		m	333			
60	IB048	不锈钢户外防水配电箱（购置、运输及安装），防护等级IP 56（内含启动开关、插卡预付费电表、热继电器等）		套	4			
61	500201018013	电缆安装及敷设	1.型号、规格:电力电缆YJLV-4*10(含电缆终端及并沟线夹)	m	60			
		第二部分 机电设备及安装工程-二、同和街道-（一）西李戈庄村						
		1、电气						
62	IB049	10Kv 高压线（包括电线杆、绝缘子、基础、松弛系数及弧垂系数等均考虑在单价中）（以3根计）		米	750			
63	IB050	100kVA油浸式变压器 S13-M（台架式变压器：包含熔断器、横担、抱箍、两基线杆、配电柜等全部电器元件）		台	1			
64	IB051	电力电缆敷设(≤1kV)（架空）（按4根计）（包括电线杆、绝缘子、基础、松弛系数及弧垂系数等均考虑在单价中）（以3根计）		m	250			
65	IB052	不锈钢户外防水配电箱（购置、运输及安装），防护等级IP 56（内含启动开关、插卡预付费电表、热继电器等）		套	21			
		第二部分 机电设备及安装工程-二、同和街道-（二）南庄村						
		1、电气						
66	IB053	10Kv 高压线（包括电线杆、绝缘子、基础、松弛系数及弧垂系数		米	50			

3e29d1ef-a20a-4aea-95cf-1ddd43cae9f8

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
66	IB053	等均考虑在单价中）（以3根计）		米	50			
67	IB054	100kVA油浸式变压器 S13-M（台架式变压器：包含熔断器、横担、抱箍、两基线杆、配电柜等全部电器元件）		台	1			
68	IB055	电力电缆敷设(≤1kV)（架空）（按4根计）（包括电线杆、绝缘子、基础、松弛系数及弧垂系数等均考虑在单价中）（以3根计）		m	1000			
69	IB056	不锈钢户外防水配电箱（购置、运输及安装），防护等级IP 56（内含启动开关、插卡预付费电表、热继电器等）		套	36			
70	500201018014	电缆安装及敷设	1.型号、规格：ZC-YJV22-0.6/1KV -5×16	m	50			
		第二部分 机电设备及安装工程-二、同和街道-（三）黄土岭村						
		1、电气						
71	IB057	电力电缆敷设(≤1kV)（架空）（按4根计）（包括电线杆、绝缘子、基础、松弛系数及弧垂系数等均考虑在单价中）（以3根计）		m	150			
72	500201018015	电缆安装及敷设	1.型号、规格：ZC-YJV22-0.6/1KV -5×16	m	50			
		第二部分 机电设备及安装工程-二、同和街道-（四）孙家疃村						
		2、电气						
73	IB058	10Kv 高压线（包括电线杆、绝缘子、基础、松弛系数及弧垂系数等均考虑在单价中）（以3根计）		米	950			
74	IB059	315kVA油浸式变压器 S13-M（台架式变压器：包含熔断器、横担、抱箍、两基线杆、配电柜等全部电器元件）		台	1			

3c2941ef-820a-4aea-95cf-1ddd43cae9f8

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:平度市2025年高标准农田建设项目施工（2标段）

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
75	IB060	户外防水PLC控制箱（加软启动器）（落地安装（含基础））		台	1			
76	IB061	低压输电（15m杆高水泥线杆）线杆（购置、运输及安装）		根	6			
77	500201018016	电缆安装及敷设	1.型号、规格： ZC-YJV22-0.6/1KV -4×240+1×120	m	25			
78	500201018017	电缆安装及敷设	1.型号、规格： ZC-YJV22-0.6/1KV -3×120+1×70	m	30			
79	500201018018	电缆安装及敷设	1.型号、规格： ZC-YJV22-0.6/1KV -4×6	m	40			
80	IB062	电缆保护管SC150		m	25			
81	IB063	电缆保护管SC100		m	30			
82	IB064	电缆保护管SC32		m	40			
		第二部分 机电设备及安装工程-三、白沙河街道-（一）代戈庄村						
		1、电气						
83	IB065	10Kv高压线（包括电线杆、绝缘子、基础、松弛系数及弧垂系数等均考虑在单价中）（以3根计）		米	20			
84	IB066	200kVA油浸式变压器 S13-M（台架式变压器：包含熔断器、横担、抱箍、两基线杆、配电柜等全部电器元件）		台	1			
85	IB067	电力电缆敷设(≤1kV)（架空）（按4根计）（包括电线杆、绝缘子、基础、松弛系数及弧垂系数等均考虑在单价中		m	4375			
86	IB068	不锈钢户外防水配电箱（购置、运输及安装），防护等级IP 56（内含启动开关、插卡预付费电表、热继电器等）		套	70			
87	500201018019	电缆安装及敷设	1.型号、规格:电力电缆YJLV-4*10(含电缆终端及并沟线夹)	m	1050			
		第二部分 机电设备及安装工程-三、白沙河街道-（二）代家辛庄村						

3c2941e-a20a-4aea-95cf-1ddd43cae9f8

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
		1、电气						
88	IB069	电力电缆敷设(≤1kV)（架空）（按4根计）（包括电线杆、绝缘子、基础、松弛系数及弧垂系数等均考虑在单价中		m	1945			
89	IB070	不锈钢户外防水配电箱（购置、运输及安装），防护等级IP 56（内含启动开关、插卡预付费电表、热继电器等）		套	34			
90	500201018020	电缆安装及敷设	1.型号、规格:电力电缆YJLV-4*10(含电缆终端及并沟线夹)	m	510			
		第二部分 机电设备及安装工程-三、白沙河街道-（三）前李家屯村						
		1、电气						
91	IB071	10Kv 高压线（包括电线杆、绝缘子、基础、松弛系数及弧垂系数等均考虑在单价中）（以3根计）		米	20			
92	IB072	200kVA油浸式变压器 S13-M（台架式变压器：包含熔断器、横担、抱箍、两基线杆、配电柜等全部电器元件）		台	1			
93	IB073	电力电缆敷设(≤1kV)（架空）（按4根计）（包括电线杆、绝缘子、基础、松弛系数及弧垂系数等均考虑在单价中		m	3298			
94	IB074	不锈钢户外防水配电箱（购置、运输及安装），防护等级IP 56（内含启动开关、插卡预付费电表、热继电器等）		套	59			
95	500201018021	电缆安装及敷设	1.型号、规格:电力电缆YJLV-4*10(含电缆终端及并沟线夹)	m	885			
		第二部分 机电设备及安装工程-三、白沙河街道-（四）吴家屯村						
		1、电气						

3c2941ef-a20a-4aea-95cf-1ddd43cae9f8

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
96	IB075	10Kv 高压线（包括电线杆、绝缘子、基础、松弛系数及弧垂系数等均考虑在单价中）（以3根计）		米	1710			
97	IB076	200kVA油浸式变压器 S13-M（台架式变压器：包含熔断器、横担、抱箍、两基线杆、配电柜等全部电器元件）		台	4			
98	IB077	电力电缆敷设(≤1kV)（架空）（按4根计）（包括电线杆、绝缘子、基础、松弛系数及弧垂系数等均考虑在单价中		m	5915			
99	IB078	不锈钢户外防水配电箱（购置、运输及安装），防护等级IP 56（内含启动开关、插卡预付费电表、热继电器等）		套	111			
100	500201018022	电缆安装及敷设	1.型号、规格:电力电缆YJLV-4*10(含电缆终端及并沟线夹)	m	1665			
		第二部分 机电设备及安装工程-三、白沙河街道-（五）綦家营村						
		1、电气						
101	IB079	10Kv 高压线（包括电线杆、绝缘子、基础、松弛系数及弧垂系数等均考虑在单价中）（以3根计）		米	20			
102	IB080	200kVA油浸式变压器 S13-M（台架式变压器：包含熔断器、横担、抱箍、两基线杆、配电柜等全部电器元件）		台	1			
103	IB081	电力电缆敷设(≤1kV)（架空）（按4根计）（包括电线杆、绝缘子、基础、松弛系数及弧垂系数等均考虑在单价中		m	4898			
104	IB082	不锈钢户外防水配电箱（购置、运输及安装），防护等级IP 56（内含启动开关、插卡预付费电表、热继电器		套	92			

30e9b5f2-a20a-4aea-95cf-1ddd43cae9f8

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
104	IB082	等)		套	92			
105	500201018023	电缆安装及敷设	1.型号、规格:电力电缆YJLV-4*10(含电缆终端及并沟线夹)	m	1380			
		第二部分 机电设备及安装工程-三、白沙河街道-（六）高家营村						
		1、电气						
106	IB083	10Kv 高压线（包括电线杆、绝缘子、基础、松弛系数及弧垂系数等均考虑在单价中）（以3根计）		米	357			
107	IB084	200kVA油浸式变压器 S13-M（台架式变压器：包含熔断器、横担、抱箍、两基线杆、配电柜等全部电器元件）		台	3			
108	IB085	电力电缆敷设(≤1kV)（架空）（按4根计）（包括电线杆、绝缘子、基础、松弛系数及弧垂系数等均考虑在单价中		m	4733			
109	IB086	不锈钢户外防水配电箱（购置、运输及安装），防护等级IP 56（内含启动开关、插卡预付费电表、热继电器等)		套	87			
110	500201018024	电缆安装及敷设	1.型号、规格:电力电缆YJLV-4*10(含电缆终端及并沟线夹)	m	1305			
		第二部分 机电设备及安装工程-三、白沙河街道-（七）北塔丘村						
		1、电气						
111	IB087	电力电缆敷设(≤1kV)（架空）（按4根计）（包括电线杆、绝缘子、基础、松弛系数及弧垂系数等均考虑在单价中		m	2963			
112	IB088	不锈钢户外防水配电箱（购置、运输及安装），防护等级IP 56（内含启动开关、插卡预付费电表、热继电器等)		套	54			

3e7b1d4f-a20a-4aea-95cf-1ddd43cae9f8

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
113	500201018025	电缆安装及敷设	1.型号、规格:电力电缆YJLV-4*10(含电缆终端及并沟线夹)	m	810			
		第二部分 机电设备及安装工程-三、白沙河街道-（八）前郭家庄村						
		1、电气						
114	IB089	10Kv 高压线（包括电线杆、绝缘子、基础、松弛系数及弧垂系数等均考虑在单价中）（以3根计）		米	20			
115	IB090	200kVA油浸式变压器 S13-M（台架式变压器：包含熔断器、横担、抱箍、两基线杆、配电柜等全部电器元件）		台	1			
116	IB091	电力电缆敷设(≤1kV)（架空）（按4根计）（包括电线杆、绝缘子、基础、松弛系数及弧垂系数等均考虑在单价中		m	2505			
117	IB092	不锈钢户外防水配电箱（购置、运输及安装），防护等级IP 56（内含启动开关、插卡预付费电表、热继电器等）		套	45			
118	500201018026	电缆安装及敷设	1.型号、规格:电力电缆YJLV-4*10(含电缆终端及并沟线夹)	m	675			
		第二部分 机电设备及安装工程-三、白沙河街道-（九）后滕家村						
		1、电气						
119	IB093	不锈钢户外防水配电箱（购置、运输及安装），防护等级IP 56（内含启动开关、插卡预付费电表、热继电器等）		套	35			
120	IB094	电力电缆敷设(≤1kV)（架空）（按4根计）（包括电线杆、绝缘子、基础、松弛系数及弧垂系数等均考虑在单价中		m	1900			

3cf9d1cf-a20a-4aea-95cf-1ddd43cae9f8

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
121	500201018027	电缆安装及敷设	1.型号、规格:电力电缆YJLV-4*10(含电缆终端及并沟线夹)	m	525			
		第二部分 机电设备及安装工程-三、白沙河街道-（十）仲戈庄村						
		1、电气						
122	IB095	10Kv 高压线（包括电线杆、绝缘子、基础、松弛系数及弧垂系数等均考虑在单价中）（以3根计）		米	20			
123	IB096	200kVA油浸式变压器 S13-M（台架式变压器：包含熔断器、横担、抱箍、两基线杆、配电柜等全部电器元件）		台	2			
124	IB097	电力电缆敷设(≤1kV)（架空）（按4根计）（包括电线杆、绝缘子、基础、松弛系数及弧垂系数等均考虑在单价中		m	2286			
125	IB098	不锈钢户外防水配电箱（购置、运输及安装），防护等级IP 56（内含启动开关、插卡预付费电表、热继电器等）		套	44			
126	500201018028	电缆安装及敷设	1.型号、规格:电力电缆YJLV-4*10(含电缆终端及并沟线夹)	m	660			
		第二部分 机电设备及安装工程-三、白沙河街道-（十一）位家村						
		1、电气						
127	IB099	10Kv 高压线（包括电线杆、绝缘子、基础、松弛系数及弧垂系数等均考虑在单价中）（以3根计）		米	553			
128	IB100	200kVA油浸式变压器 S13-M（台架式变压器：包含熔断器、横担、抱箍、两基线杆、配电柜等全部电器元件）		台	3			
129	IB101	电力电缆敷设(≤1kV)（架空）（按4根计）（包括电线		m	4958			

3cf9d1cf-a20a-4aea-95cf-1ddd43cae9f8

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
129	IB101	杆、绝缘子、基础、松弛系数及弧垂系数等均考虑在单价中		m	4958			
130	IB102	不锈钢户外防水配电箱（购置、运输及安装），防护等级IP 56（内含启动开关、插卡预付费电表、热继电器等）		套	91			
131	500201018029	电缆安装及敷设	1.型号、规格:电力电缆YJLV-4*10(含电缆终端及并沟线夹)	m	1365			
		第二部分 机电设备及安装工程-三、白沙河街道-（十二）后沙戈庄村						
		1、电气						
132	IB103	不锈钢户外防水配电箱（购置、运输及安装），防护等级IP 56（内含启动开关、插卡预付费电表、热继电器等）		套	29			
133	IB104	电力电缆敷设(≤1kV)（架空）（按4根计）（包括电线杆、绝缘子、基础、松弛系数及弧垂系数等均考虑在单价中		m	1653			
134	500201018030	电缆安装及敷设	1.型号、规格:电力电缆YJLV-4*10(含电缆终端及并沟线夹)	m	435			
		第二部分 机电设备及安装工程-三、白沙河街道-（十三）姜家村						
		1、电气						
135	IB105	10Kv 高压线（包括电线杆、绝缘子、基础、松弛系数及弧垂系数等均考虑在单价中）（以3根计）		米	913			
136	IB106	200kVA油浸式变压器 S13-M（台架式变压器：包含熔断器、横担、抱箍、两基线杆、配电柜等全部电器元件）		台	1			
137	IB107	电力电缆敷设(≤1kV)（架空）（按4根计）（包括电线杆、绝缘子、基础、松弛系数及		m	7093			

3c89-cf-a20a-4aea-95cf-1ddd43cae9f8

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:平度市2025年高标准农田建设项目施工（2标段）

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
137	IB107	弧垂系数等均考虑在单价中		m	7093			
138	IB108	不锈钢户外防水配电箱（购置、运输及安装），防护等级IP 56（内含启动开关、插卡预付费电表、热继电器等)		套	129			
139	500201018031	电缆安装及敷设	1.型号、规格:电力电缆YJLV-4*10(含电缆终端及并沟线夹)	m	1935			
		第四部分 临时工程						
		临时工程						
140	HB001	其他施工临时工程		元	1			
141	HB002	施工专项工程		元	1			
142	HB003	安全生产措施费		元	1			
143	HB004	文明施工措施费		元	1			
合计								

3c2941cf-a20a-4aea-95cf-1ddd43cae9f8

3c2941ef-a20a-4aea-95cf-1ddd43cae9f8

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:平度市2025年高标准农田建设项目施工（2标段）

序号	项目名称	计量单位	金额（元）	备注
	第二部分 机电设备及安装工程-一、仁兆镇-（一）代王疃村			
	1、电气			
	合计			
	第二部分 机电设备及安装工程-一、仁兆镇-（二）五道口村			
	1、电气			
	合计			
	第二部分 机电设备及安装工程-一、仁兆镇-（三）毛家庄村			
	1、电气			
	合计			
	第二部分 机电设备及安装工程-一、仁兆镇-（四）于家疃村			
	1、电气			
	合计			
	第二部分 机电设备及安装工程-一、仁兆镇-（五）李家疃村			
	1、电气			
	合计			
	第二部分 机电设备及安装工程-一、仁兆镇-（六）高村村			
	1、电气			
	合计			
	第二部分 机电设备及安装工程-一、仁兆镇-（七）韩家疃村			
	1、电气			
	合计			
	第二部分 机电设备及安装工程-一、仁兆镇-（八）官路村			
	1、电气			
	合计			
	第二部分 机电设备及安装工程-一、仁兆镇-（九）南沙窝村			
	1、电气			
	合计			
	第二部分 机电设备及安装工程-一、仁兆镇-（十）詹家屯村			
	1、电气			
	合计			
	第二部分 机电设备及安装工程-一、仁兆镇-（十一）西二甲村			
	1、电气			
	合计			
	第二部分 机电设备及安装工程-一、仁兆镇-（十二）拐坊村			
	1、电气			
	合计			
	第二部分 机电设备及安装工程-二、同和街道-（一）西李戈庄村			
	1、电气			
	合计			
	第二部分 机电设备及安装工程-二、同和街道-（二）南庄村			
	1、电气			

0e2941ef-a20a-4aea-95cf-1ddd43cae9f8

其他项目清单与计价汇总表

工程名称:平度市2025年高标准农田建设项目施工（2标段）

序号	项目名称	计量单位	金额（元）	备注
	合计			
	第二部分 机电设备及安装工程-二、同和街道-（三）黄土岭村			
	1、电气			
	合计			
	第二部分 机电设备及安装工程-二、同和街道-（四）孙家疃村			
	2、电气			
	合计			
	第二部分 机电设备及安装工程-三、白沙河街道-（一）代戈庄村			
	1、电气			
	合计			
	第二部分 机电设备及安装工程-三、白沙河街道-（二）代家辛庄村			
	1、电气			
	合计			
	第二部分 机电设备及安装工程-三、白沙河街道-（三）前李家屯村			
	1、电气			
	合计			
	第二部分 机电设备及安装工程-三、白沙河街道-（四）吴家屯村			
	1、电气			
	合计			
	第二部分 机电设备及安装工程-三、白沙河街道-（五）綦家营村			
	1、电气			
	合计			
	第二部分 机电设备及安装工程-三、白沙河街道-（六）高家营村			
	1、电气			
	合计			
	第二部分 机电设备及安装工程-三、白沙河街道-（七）北塔丘村			
	1、电气			
	合计			
	第二部分 机电设备及安装工程-三、白沙河街道-（八）前郭家庄村			
	1、电气			
	合计			
	第二部分 机电设备及安装工程-三、白沙河街道-（九）后滕家村			
	1、电气			
	合计			
	第二部分 机电设备及安装工程-三、白沙河街道-（十）仲戈庄村			
	1、电气			
	合计			
	第二部分 机电设备及安装工程-三、白沙河街道-（十一）位家村			
	1、电气			
	合计			
	第二部分 机电设备及安装工程-三、白沙河街道-（十二）后沙戈庄村			

3c2941cf-a20a-4aea-95cf-1ddd43cae9f8

其他项目清单与计价汇总表

工程名称:平度市2025年高标准农田建设项目施工（2标段）

序号	项目名称	计量单位	金额（元）	备注
	1、电气			
	合计			
	第二部分 机电设备及安装工程-三、白沙河街道-（十三）姜家村			
	1、电气			
	合计			
	第四部分 临时工程			
	临时工程			
	合计			

3c2941ef-a20a-4aea-95cf-1ddd43cae9f8

3c2941ef-a20a-4aea-95cf-1ddd43cae9f8

预留金表

预留金表

工程名称:平度市2025年高标准农田建设项目施工（2标段）

序号	项目名称	计量单位	暂定金额(元)	备注
	第二部分 机电设备及安装工程-一、仁兆镇-（一）代王疃村			
	1、电气			
	第二部分 机电设备及安装工程-一、仁兆镇-（二）五道口村			
	1、电气			
	第二部分 机电设备及安装工程-一、仁兆镇-（三）毛家庄村			
	1、电气			
	第二部分 机电设备及安装工程-一、仁兆镇-（四）于家疃村			
	1、电气			
	第二部分 机电设备及安装工程-一、仁兆镇-（五）李家疃村			
	1、电气			
	第二部分 机电设备及安装工程-一、仁兆镇-（六）高村村			
	1、电气			
	第二部分 机电设备及安装工程-一、仁兆镇-（七）韩家疃村			
	1、电气			
	第二部分 机电设备及安装工程-一、仁兆镇-（八）官路村			
	1、电气			
	第二部分 机电设备及安装工程-一、仁兆镇-（九）南沙窝村			
	1、电气			
	第二部分 机电设备及安装工程-一、仁兆镇-（十）詹家屯村			
	1、电气			
	第二部分 机电设备及安装工程-一、仁兆镇-（十一）西二甲村			
	1、电气			
	第二部分 机电设备及安装工程-一、仁兆镇-（十二）拐坊村			
	1、电气			
	第二部分 机电设备及安装工程-二、同和街道-（一）西李戈庄村			
	1、电气			
	第二部分 机电设备及安装工程-二、同和街道-（二）南庄村			
	1、电气			
	第二部分 机电设备及安装工程-二、同和街道-（三）黄土岭村			
	1、电气			
	第二部分 机电设备及安装工程-二、同和街道-（四）孙家疃村			
	2、电气			
	第二部分 机电设备及安装工程-三、白沙河街道-（一）代戈庄村			
	1、电气			
	第二部分 机电设备及安装工程-三、白沙河街道-（二）代家辛庄村			
	1、电气			
	第二部分 机电设备及安装工程-三、白沙河街道-（三）前李家屯村			

3-2941ef-a20a-4aea-95cf-1ddd43cae9f8

预留金表

工程名称:平度市2025年高标准农田建设项目施工（2标段）

序号	项目名称	计量单位	暂定金额(元)	备注
	1、电气			
	第二部分 机电设备及安装工程-三、白沙河街道-（四）吴家屯村			
	1、电气			
	第二部分 机电设备及安装工程-三、白沙河街道-（五）綦家营村			
	1、电气			
	第二部分 机电设备及安装工程-三、白沙河街道-（六）高家营村			
	1、电气			
	第二部分 机电设备及安装工程-三、白沙河街道-（七）北塔丘村			
	1、电气			
	第二部分 机电设备及安装工程-三、白沙河街道-（八）前郭家庄村			
	1、电气			
	第二部分 机电设备及安装工程-三、白沙河街道-（九）后滕家村			
	1、电气			
	第二部分 机电设备及安装工程-三、白沙河街道-（十）仲戈庄村			
	1、电气			
	第二部分 机电设备及安装工程-三、白沙河街道-（十一）位家村			
	1、电气			
	第二部分 机电设备及安装工程-三、白沙河街道-（十二）后沙戈庄村			
	1、电气			
	第二部分 机电设备及安装工程-三、白沙河街道-（十三）姜家村			
	1、电气			
	第四部分 临时工程			
	临时工程			

3c2941cf-a20a-4aea-95cf-1ddd43cae9f8

3c2941ef-a20a-4aea-95cf-1ddd43cae9f8

材料暂估价一览表

材料暂估价一览表

工程名称:平度市2025年高标准农田建设项目施工（2标段）

序号	编码	名称、规格、型号	单位	数量	单价（元）	合价（元）	备注
		第二部分 机电设备及安装工程-一、仁兆镇-（一）代王疃村					
		1、电气					
		小计					
		第二部分 机电设备及安装工程-一、仁兆镇-（二）五道口村					
		1、电气					
		小计					
		第二部分 机电设备及安装工程-一、仁兆镇-（三）毛家庄村					
		1、电气					
		小计					
		第二部分 机电设备及安装工程-一、仁兆镇-（四）于家疃村					
		1、电气					
		小计					
		第二部分 机电设备及安装工程-一、仁兆镇-（五）李家疃村					
		1、电气					
		小计					
		第二部分 机电设备及安装工程-一、仁兆镇-（六）高村村					
		1、电气					
		小计					
		第二部分 机电设备及安装工程-一、仁兆镇-（七）韩家疃村					
		1、电气					
		小计					
		第二部分 机电设备及安装工程-一、仁兆镇-（八）官路村					
		1、电气					
		小计					
		第二部分 机电设备及安装工程-一、仁兆镇-（九）南沙窝村					
		1、电气					
		小计					
		第二部分 机电设备及安装工程-一、仁兆镇-（十）詹家屯村					
		1、电气					
		小计					
		第二部分 机电设备及安装工程-一、仁兆镇-（十一）西二甲村					
		1、电气					
		小计					
		第二部分 机电设备及安装工程-一、仁兆镇-（十二）					

3c2941cf-a29a-4aea-95cf-1ddd43cae9f8

材料暂估价一览表

工程名称:平度市2025年高标准农田建设项目施工（2标段）

序号	编码	名称、规格、型号	单位	数量	单价（元）	合价（元）	备注
		拐坊村					
		1、电气					
		小计					
		第二部分 机电设备及安装工程-二、同和街道-（一）西李戈庄村					
		1、电气					
		小计					
		第二部分 机电设备及安装工程-二、同和街道-（二）南庄村					
		1、电气					
		小计					
		第二部分 机电设备及安装工程-二、同和街道-（三）黄土岭村					
		1、电气					
		小计					
		第二部分 机电设备及安装工程-二、同和街道-（四）孙家疃村					
		2、电气					
		小计					
		第二部分 机电设备及安装工程-三、白沙河街道-（一）代戈庄村					
		1、电气					
		小计					
		第二部分 机电设备及安装工程-三、白沙河街道-（二）代家辛庄村					
		1、电气					
		小计					
		第二部分 机电设备及安装工程-三、白沙河街道-（三）前李家屯村					
		1、电气					
		小计					
		第二部分 机电设备及安装工程-三、白沙河街道-（四）吴家屯村					
		1、电气					
		小计					
		第二部分 机电设备及安装工程-三、白沙河街道-（五）綦家营村					
		1、电气					
		小计					
		第二部分 机电设备及安装工程-三、白沙河街道-（六）高家营村					
		1、电气					
		小计					
		第二部分 机电设备及安装工程-三、白沙河街道-（七）北塔丘村					
		1、电气					

3c294ef-a20a-4aea-95cf-1ddd43cae9f8

材料暂估价一览表

工程名称:平度市2025年高标准农田建设项目施工（2标段）

序号	编码	名称、规格、型号	单位	数量	单价（元）	合价（元）	备注
		小计					
		第二部分 机电设备及安装工程-三、白沙河街道-（八）前郭家庄村					
		1、电气					
		小计					
		第二部分 机电设备及安装工程-三、白沙河街道-（九）后滕家村					
		1、电气					
		小计					
		第二部分 机电设备及安装工程-三、白沙河街道-（十）仲戈庄村					
		1、电气					
		小计					
		第二部分 机电设备及安装工程-三、白沙河街道-（十一）位家村					
		1、电气					
		小计					
		第二部分 机电设备及安装工程-三、白沙河街道-（十二）后沙戈庄村					
		1、电气					
		小计					
		第二部分 机电设备及安装工程-三、白沙河街道-（十三）姜家村					
		1、电气					
		小计					
		第四部分 临时工程					
		临时工程					
		小计					
合计							

3c294[illegible]20a-4aea-95cf-1ddd43cae9f8

3c2941ef-a20a-4aea-95cf-1ddd43cae9f8

工程设备暂估价一览表

工程设备暂估价一览表

工程名称:平度市2025年高标准农田建设项目施工（2标段）

序号	编码	名称、规格、型号	单位	数量	单价（元）	合价（元）	备注
		第二部分 机电设备及安装工程-一、仁兆镇-（一）代王疃村					
		1、电气					
		小计					
		第二部分 机电设备及安装工程-一、仁兆镇-（二）五道口村					
		1、电气					
		小计					
		第二部分 机电设备及安装工程-一、仁兆镇-（三）毛家庄村					
		1、电气					
		小计					
		第二部分 机电设备及安装工程-一、仁兆镇-（四）于家疃村					
		1、电气					
		小计					
		第二部分 机电设备及安装工程-一、仁兆镇-（五）李家疃村					
		1、电气					
		小计					
		第二部分 机电设备及安装工程-一、仁兆镇-（六）高村村					
		1、电气					
		小计					
		第二部分 机电设备及安装工程-一、仁兆镇-（七）韩家疃村					
		1、电气					
		小计					
		第二部分 机电设备及安装工程-一、仁兆镇-（八）官路村					
		1、电气					
		小计					
		第二部分 机电设备及安装工程-一、仁兆镇-（九）南沙窝村					
		1、电气					
		小计					
		第二部分 机电设备及安装工程-一、仁兆镇-（十）詹家屯村					
		1、电气					
		小计					
		第二部分 机电设备及安装工程-一、仁兆镇-（十一）西二甲村					
		1、电气					
		小计					
		第二部分 机电设备及安装工程-一、仁兆镇-（十二）					

3c2941cf-a29a-4aea-95cf-1ddd43cae9f8

工程设备暂估价一览表

工程名称:平度市2025年高标准农田建设项目施工（2标段）

序号	编码	名称、规格、型号	单位	数量	单价（元）	合价（元）	备注
		拐坊村					
		1、电气					
		小计					
		第二部分 机电设备及安装工程-二、同和街道-（一）西李戈庄村					
		1、电气					
		小计					
		第二部分 机电设备及安装工程-二、同和街道-（二）南庄村					
		1、电气					
		小计					
		第二部分 机电设备及安装工程-二、同和街道-（三）黄土岭村					
		1、电气					
		小计					
		第二部分 机电设备及安装工程-二、同和街道-（四）孙家疃村					
		2、电气					
		小计					
		第二部分 机电设备及安装工程-三、白沙河街道-（一）代戈庄村					
		1、电气					
		小计					
		第二部分 机电设备及安装工程-三、白沙河街道-（二）代家辛庄村					
		1、电气					
		小计					
		第二部分 机电设备及安装工程-三、白沙河街道-（三）前李家屯村					
		1、电气					
		小计					
		第二部分 机电设备及安装工程-三、白沙河街道-（四）吴家屯村					
		1、电气					
		小计					
		第二部分 机电设备及安装工程-三、白沙河街道-（五）綦家营村					
		1、电气					
		小计					
		第二部分 机电设备及安装工程-三、白沙河街道-（六）高家营村					
		1、电气					
		小计					
		第二部分 机电设备及安装工程-三、白沙河街道-（七）北塔丘村					
		1、电气					

3c294ef-a20a-4aea-95cf-1ddd43cae9f8

工程设备暂估价一览表

工程名称:平度市2025年高标准农田建设项目施工（2标段）　　第3页 共3页

序号	编码	名称、规格、型号	单位	数量	单价（元）	合价（元）	备注
		小计					
		第二部分 机电设备及安装工程-三、白沙河街道-（八）前郭家庄村					
		1、电气					
		小计					
		第二部分 机电设备及安装工程-三、白沙河街道-（九）后滕家村					
		1、电气					
		小计					
		第二部分 机电设备及安装工程-三、白沙河街道-（十）仲戈庄村					
		1、电气					
		小计					
		第二部分 机电设备及安装工程-三、白沙河街道-（十一）位家村					
		1、电气					
		小计					
		第二部分 机电设备及安装工程-三、白沙河街道-（十二）后沙戈庄村					
		1、电气					
		小计					
		第二部分 机电设备及安装工程-三、白沙河街道-（十三）姜家村					
		1、电气					
		小计					
		第四部分 临时工程					
		临时工程					
		小计					
合计							

3c2941f5-a20a-4aea-95cf-1ddd43cae9f8

零星工作项目表

3c2941ef-a20a-4aea-95cf-1ddd43cae9f8

零星工作项目表

工程名称:平度市2025年高标准农田建设项目施工（2标段）

序号	项目名称、型号、规格	单位	暂定数量	综合单价	合价
	第二部分 机电设备及安装工程-一、仁兆镇-（一）代王疃村				
	1、电气				
	第二部分 机电设备及安装工程-一、仁兆镇-（二）五道口村				
	1、电气				
	第二部分 机电设备及安装工程-一、仁兆镇-（三）毛家庄村				
	1、电气				
	第二部分 机电设备及安装工程-一、仁兆镇-（四）于家疃村				
	1、电气				
	第二部分 机电设备及安装工程-一、仁兆镇-（五）李家疃村				
	1、电气				
	第二部分 机电设备及安装工程-一、仁兆镇-（六）高村村				
	1、电气				
	第二部分 机电设备及安装工程-一、仁兆镇-（七）韩家疃村				
	1、电气				
	第二部分 机电设备及安装工程-一、仁兆镇-（八）官路村				
	1、电气				
	第二部分 机电设备及安装工程-一、仁兆镇-（九）南沙窝村				
	1、电气				
	第二部分 机电设备及安装工程-一、仁兆镇-（十）詹家屯村				
	1、电气				
	第二部分 机电设备及安装工程-一、仁兆镇-（十一）西二甲村				
	1、电气				
	第二部分 机电设备及安装工程-一、仁兆镇-（十二）拐坊村				
	1、电气				
	第二部分 机电设备及安装工程-二、同和街道-（一）西李戈庄村				
	1、电气				
	第二部分 机电设备及安装工程-二、同和街道-（二）南庄村				
	1、电气				
	第二部分 机电设备及安装工程-二、同和街道-（三）黄土岭村				
	1、电气				
	第二部分 机电设备及安装工程-二、同和街道-（四）孙家疃村				
	2、电气				
	第二部分 机电设备及安装工程-三、白沙河街道-（一）代戈庄村				
	1、电气				
	第二部分 机电设备及安装工程-三、白沙河街道-（二）代家辛庄村				
	1、电气				
	第二部分 机电设备及安装工程-三、白沙河街道-（三）前李家屯村				

3c2941ef-a20a-4aea-95cf-1ddd43cae9f8

零星工作项目表

工程名称:平度市2025年高标准农田建设项目施工（2标段）

序号	项目名称、型号、规格	单位	暂定数量	综合单价	合价
	1、电气				
	第二部分 机电设备及安装工程-三、白沙河街道-（四）吴家屯村				
	1、电气				
	第二部分 机电设备及安装工程-三、白沙河街道-（五）綦家营村				
	1、电气				
	第二部分 机电设备及安装工程-三、白沙河街道-（六）高家营村				
	1、电气				
	第二部分 机电设备及安装工程-三、白沙河街道-（七）北塔丘村				
	1、电气				
	第二部分 机电设备及安装工程-三、白沙河街道-（八）前郭家庄村				
	1、电气				
	第二部分 机电设备及安装工程-三、白沙河街道-（九）后滕家村				
	1、电气				
	第二部分 机电设备及安装工程-三、白沙河街道-（十）仲戈庄村				
	1、电气				
	第二部分 机电设备及安装工程-三、白沙河街道-（十一）位家村				
	1、电气				
	第二部分 机电设备及安装工程-三、白沙河街道-（十二）后沙戈庄村				
	1、电气				
	第二部分 机电设备及安装工程-三、白沙河街道-（十三）姜家村				
	1、电气				
	第四部分 临时工程				
	临时工程				

dc2b11ef-a208-4aea-95cf-1ddd43cae9f8

3c2941ef-a20a-4aea-95cf-1ddd43cae9f8

总承包服务费表

总承包服务费表

工程名称:平度市2025年高标准农田建设项目施工（2标段）

序号	项目名称及服务内容	项目费用（元）	费率（%）	金额（元）
	第二部分 机电设备及安装工程-一、仁兆镇-（一）代王疃村			
	1、电气			
	合计			
	第二部分 机电设备及安装工程-一、仁兆镇-（二）五道口村			
	1、电气			
	合计			
	第二部分 机电设备及安装工程-一、仁兆镇-（三）毛家庄村			
	1、电气			
	合计			
	第二部分 机电设备及安装工程-一、仁兆镇-（四）于家疃村			
	1、电气			
	合计			
	第二部分 机电设备及安装工程-一、仁兆镇-（五）李家疃村			
	1、电气			
	合计			
	第二部分 机电设备及安装工程-一、仁兆镇-（六）高村村			
	1、电气			
	合计			
	第二部分 机电设备及安装工程-一、仁兆镇-（七）韩家疃村			
	1、电气			
	合计			
	第二部分 机电设备及安装工程-一、仁兆镇-（八）官路村			
	1、电气			
	合计			
	第二部分 机电设备及安装工程-一、仁兆镇-（九）南沙窝村			
	1、电气			
	合计			
	第二部分 机电设备及安装工程-一、仁兆镇-（十）詹家屯村			
	1、电气			
	合计			
	第二部分 机电设备及安装工程-一、仁兆镇-（十一）西二甲村			
	1、电气			
	合计			
	第二部分 机电设备及安装工程-一、仁兆镇-（十二）拐坊村			
	1、电气			
	合计			
	第二部分 机电设备及安装工程-二、同和街道-（一）西李戈庄村			
	1、电气			
	合计			
	第二部分 机电设备及安装工程-二、同和街道-（二）南庄村			
	1、电气			

3e2941ef-a20a-4aea-95cf-1ddd43cae9f8

总承包服务费表

工程名称:平度市2025年高标准农田建设项目施工（2标段）

序号	项目名称及服务内容	项目费用（元）	费率（%）	金额（元）
	合计			
	第二部分 机电设备及安装工程-二、同和街道-（三）黄土岭村			
	1、电气			
	合计			
	第二部分 机电设备及安装工程-二、同和街道-（四）孙家疃村			
	2、电气			
	合计			
	第二部分 机电设备及安装工程-三、白沙河街道-（一）代戈庄村			
	1、电气			
	合计			
	第二部分 机电设备及安装工程-三、白沙河街道-（二）代家辛庄村			
	1、电气			
	合计			
	第二部分 机电设备及安装工程-三、白沙河街道-（三）前李家屯村			
	1、电气			
	合计			
	第二部分 机电设备及安装工程-三、白沙河街道-（四）吴家屯村			
	1、电气			
	合计			
	第二部分 机电设备及安装工程-三、白沙河街道-（五）綦家营村			
	1、电气			
	合计			
	第二部分 机电设备及安装工程-三、白沙河街道-（六）高家营村			
	1、电气			
	合计			
	第二部分 机电设备及安装工程-三、白沙河街道-（七）北塔丘村			
	1、电气			
	合计			
	第二部分 机电设备及安装工程-三、白沙河街道-（八）前郭家庄村			
	1、电气			
	合计			
	第二部分 机电设备及安装工程-三、白沙河街道-（九）后滕家村			
	1、电气			
	合计			
	第二部分 机电设备及安装工程-三、白沙河街道-（十）仲戈庄村			
	1、电气			
	合计			
	第二部分 机电设备及安装工程-三、白沙河街道-（十一）位家村			
	1、电气			
	合计			
	第二部分 机电设备及安装工程-三、白沙河街道-（十二）后沙戈庄村			

3e2941cf-a20a-4aea-95cf-1ddd43cae9f8

总承包服务费表

工程名称:平度市2025年高标准农田建设项目施工（2标段）

序号	项目名称及服务内容	项目费用（元）	费率（%）	金额（元）
	1、电气			
	合计			
	第二部分 机电设备及安装工程-三、白沙河街道-（十三）姜家村			
	1、电气			
	合计			
	第四部分 临时工程			
	临时工程			
	合计			

3c2941ef-a20a-4aea-95cf-1ddd43cae9f8