森林防灭火引水上山建设项目施工（不分标段）

8424e8a7-36dc-4f78-bf4e-3c5e9c82cea1

招标文件

招 标 人： 平度市应急管理局

招标代理： 山东中青汇采招标咨询有限公司（盖单位章）

日 期： 2026 年 07 月 14 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。

…

8424e8a7-36dc-4f78-bf4e-3c5e9c82cea1

目　录

第一章　招标公告 4
第二章　投标人须知 6
投标人须知 14
1. 总则 14
2. 招标文件 16
3. 投标文件 16
4. 投标 18
5. 开标 18
6. 评标 19
7. 合同授予 19
8. 重新招标和不再招标 20
9. 纪律和监督 20
10. 是否采用电子招标投标 21
11. 需要补充的其他内容 21
第三章　评标办法（综合评估法） 22
评标办法细则（综合评估法） 31
1. 评标方法 31
2. 评审标准 31
3. 评标程序 31
第四章　合同条款及格式 36
第五章　工程量清单 44
第六章　图纸 50
第七章　技术标准和要求 50
第八章　投标文件格式 51

d7-4e8a7-86de-4f78-bf4e-3c5e9c82cea1

第一章　招标公告

公告发布日期：	2026-07-14 21:54:08		
项目名称：	森林防灭火引水上山建设项目施工		
工程地点：	平度市大泽山景区及周边重点林区		
资金来源：	其它	**出资比例：**	100%青岛市下达的林业生态效益补偿金
招标工程类型：	林业工程-森林防火工程-施工	**工程类别：**	其他
本项目总投资额：	12000000 元	**工程造价：**	10064451.65 元
结构形式：	其他	**工程规模：**	1
计划文号：	平发改字[2026]40 号	**用地规划许可证编号：**	
建设单位：	平度市应急管理局	**建设单位地址：**	平度市北京路 379 号 9 号楼
建设单位联系人：	孙主任	**建设单位联系电话：**	0532-88337116
代建单位：		**代建单位地址：**	
代建单位联系人：		**代建单位联系电话：**	
招标单位：	平度市应急管理局	**招标单位地址：**	平度市北京路 379 号 9 号楼
招标单位联系人：	孙主任	**招标单位联系电话：**	0532-88337116
招标代理单位：	山东中青汇采招标咨询有限公司	**招标代理单位地址：**	青岛市市南区山东路 17 号海信创业中心 909
招标代理项目负责人：	程海政	**招标代理项目负责人联系电话：**	15553212222
项目统一代码（编码）：	2605-370283-04-01-673890	**房地产产权人：**	
房地产产权证证号：		**招标代理资格：**	
监督部门：	平度市应急管理局	**监督部门联系电话：**	0532-88331519
监督部门地址：	平度市北京路 379 号 9 号楼	**监督部门其他联系方式：**	pdajj@qd.shandong.cn

一、项目基本情况

1.工程内容：新建泵房一处，整修蓄水平塘一处（包括：挡土墙、开挖、回填、安装护栏、警示牌等），新建引水管道，管道支墩，出水口，配套消防水带，沉砂池，变压器房整修，更换高压线路，更换变压器箱变，安装水泵，围挡，配套监控，语音提示器、背负式消防泵。

2.招标内容：

标段名称	规模	标段内容	最高投标限价(元/费率)
不分标段	1	施工图纸、工程量清单范围内全部内容及缺陷责任期的保修。	10064451.65

二、投标人资格要求

1.资质要求

全部标段:1.1 具有市政公用工程施工总承包三级及以上资质。

1.2 具有有效的安全生产许可证。

1.3 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），都无资格参加本项目投标。

2.信誉要求

全部标段:通过信用中国（www.creditchina.gov.cn）查询，未被列入失信被执行人名单。

3.项目经理资格

全部标段:3.1 具有市政工程专业二级及以上注册建造师执业资格。

3.2 具有安全生产考核合格证（B 证）。

3.3 投标时未担任其他在建工程的项目负责人，且为投标人正式员工（不接受返聘、外聘）。

4.本项目不接受投标人以联合体形式参加投标。			
三、资格审查办法和方式			
经符合性审查，合格投标人应全部参加投标。			
四、评标办法			
综合评估法			
五、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.投标人参加投标未提供同类工程经验证明材料的，商务文件评审打分时相应评分项不得分。 3.同类工程界定：单项合同 700 万元及以上的市政公用工程（单独的园林绿化、亮化工程除外）。			
六、招标文件的获取			
开标时间前在全国公共资源交易平台（山东省青岛市）青岛市公共资源交易电子服务系统（http://ggzy.qingdao.gov.cn）本项目招标公告页面免费下载招标文件。			
七、投标文件递交			
投标人应当在投标截止时间前，通过【青岛市公共资源投标文件制作工具】上传投标文件。本项目不接受纸质投标文件。			
八、投标截止时间、开标时间及地点			
开标地点:	平度市北京路 379 号 2 号楼平度市民中心【B306】	投标截止时间、开标时间:	2026-08-04 09:30:00
九、其他			
1.本工程无保密内容。			
2、异议受理联系人：孙主任，联系电话：0532-88337116，邮箱：pdsyjgljhzfzjkk@qd.shandong.cn，传真：/，地址：平度市北京路 379 号 9 号楼			
3.投诉举报电话：0532-88331519、邮箱：pdajj@qd.shandong.cn、通信地址：平度市北京路 379 号市民服务中心 9 号楼，邮编：266700。 4.网上技术支持电话：0532-85871505。 5.上一年是指从工程招标公告发布之日至前一年的 1 月 1 日，上两年是指从工程招标公告发布之日至前两年的 1 月 1 日，以此类推。			
备注：具体开标时间及场地安排可能会因项目的补充、澄清、暂停等情况发生变更，请各投标人密切留意青岛市公共资源交易中心网站中公布的本项目日程安排。			

8424-8a7-36dc-4f78-bf4e-3c5e9c82cea1

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	平度市应急管理局
		地址	平度市北京路 379 号 9 号楼
		联系人	孙主任
		电话	0532-88337116
1.1.3	招标代理机构	名称	山东中青汇采招标咨询有限公司
		地址	青岛市市南区山东路 17 号海信创业中心 909
		联系人	程海政
		电话	15553212222
1.1.4	项目名称		森林防灭火引水上山建设项目施工
1.1.5	建设地点		平度市大泽山景区及周边重点林区
1.2.1	资金来源		其它
1.2.2	出资比例		100%青岛市下达的林业生态效益补偿金
1.2.3	**资金构成详细说明**		**100%青岛市下达的林业生态效益补偿金**
1.3.1	**招标范围**		**施工图纸、工程量清单范围内全部内容及缺陷责任期的保修。**
1.3.2	**计划工期**		**计划工期：　90　日历天** **计划开工日期** **计划竣工日期** **其他补充内容　投标人可依据企业自身情况另报施工工期，但不得比招标计划工期长，低于招标计划工期的应符合青岛市有关工期的规定。实际开工日期以招标人书面通知为准。**
1.3.3	**质量要求**		**合格**
1.4.2	**是否接受联合体投标**		**不接受**
1.9.1	**踏勘现场**		**不组织**
1.10.1	**投标预备会**		**不召开**
1.11	**分包**		**允许，中标人拟进行分包的，其内容及接受分包的企业的资质要求等须符合国家、省、市有关规定。**
1.12	**偏离**		**允许** **偏离允许幅度及其处理方法：** **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**

8424e8a7-36dc-4f78-bf4e-3c5e9c82cea1

		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）对于本章第 1.12.3 项（1）目所述的细微偏差，按照第三章“评标办法”的规定予以修正并要求投标人进行澄清；** **（2）对于本章第 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	**构成招标文件的其他材料**	**无**
2.2.1	投标人要求澄清招标文件	投标人应仔细阅读和检查招标文件的全部内容。如有疑问，应在本项目递交投标文件截止之日 10 天前，通过本项目招标公告页面“投标人疑问/异议”栏目的“提出疑问/异议”功能要求招标人对招标文件进行澄清。
2.2.2	招标文件澄清发出的形式	招标文件的澄清将通过本项目招标公告页面招标文件的澄清和修改”栏目进行网上通知，投标人应密切关注本项目公告页面的最新修改信息。澄清的内容可能影响投标文件编制的，招标人将在投标截止时间至少 15 天前，通过本项目公告页面开标时间”栏目进行网上通知。如果澄清发出的时间距投标截止时间不足 15 天，相应延长投标截止时间。 当招标文件的澄清等在同一内容的表述不一致时，以最后发出的为准。
2.2.3	投标人确认收到招标文件澄清	投标人应密切关注全国公共资源交易平台(山东省青岛市)青岛市公共资源交易电子服务系统本项目公告页面的最新信息。信息一经公布，视为所有潜在投标人已经收到。
2.3.1	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。
3.4.1	**投标保证金**	**本项目无须缴纳投标保证金。**

3.3.1	**投标有效期(日历天)**	**90 天**
3.6	是否允许递交备选投标方案	不允许
3.7.3	投标文件的编制	投标文件的制作应满足以下规定： （1）投标人根据【青岛市公共资源投标文件制作工具】编制电子投标文件。 （2）投标人下载电子招标文件后，使用【青岛市公共资源投标文件制作工具】打开，并切换到投标文件制作模式，标书内容可通过右键绑定 PDF 的形式上传。 （3）投标文件中证明资料的“复印件”均为“原件的彩色扫描件”。 （4）第八章“投标文件格式”中要求盖单位章和（或）签字的地方，投标人均应使用 CA 数字证书（含电子营业执照，以下均简称 CA 数字证书）加盖投标人的单位电子印章和（或）个人电子印章或电子签名章。联合体投标的，投标文件由联合体牵头人按上述规定加盖联合体牵头人单位电子印章和（或）个人电子印章或电子签名章。操作详见“青岛市公共资源交易电子服务系统＞首页＞下载中心＞系统使用指南＞电子签章操作说明”。 （5）投标文件制作完成后，投标人应使用 CA 数字证书对投标文件进行文件加密，形成加密的投标文件。 （6）投标文件制作的具体方法详见“青岛市公共资源交易电子服务系统＞首页＞服务公开＞服务指南＞投标文件制作指南”。 （7）投标人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。
3.7.4	投标文件副本份数及其他要求	修改为： 电子投标文件：投标人电子投标文件完成后为一个.ztb 文件； 投标人不需制作纸质版投标文件。 因投标人自身原因而导致投标文件无法导入“电子交易平台”电子开标、评标系统，该投标视为无效投标，投标人自行承担由此导致的全部责任
3.7.5	装订的其他要求	修改为：本项目投标人不需制作纸质版投标文件，无装订要求。
4.1	投标文件的加密	修改为： 投标文件应按照本章要求制作并加密，未按要求加密的投标文件，招标人（“电子交易平台”）将拒绝接收并提示。
4.2	投标文件的递交	修改为： 递交截止时间： 同投标截止时间、开标时间。 投标文件上传方式： 投标文件编制

8424e8a7-36dc-4f78-bf4e-3f5e9e82cea1

		完成后， 点击【青岛市公共资源投标文件制作工具】 工具栏上的“签章” 按钮进行电子签章。签章完后再点击工具栏的“上传” 按钮， 系统自动加密并上传投标文件， 上传成功后， 系统出具上传凭证， 即为投标文件递交成功，递交时间即为电子签收凭证时间，投标人可下载上传凭证。投 标人应充分考虑上传文件时的不可预见因素，未在投标截止时间前完成上传的，视为逾期送达，招标人（“电子交易平台”）将拒绝接收。上传投标文件后，项目开标前，对 CA 证书进行过任何变更，原已上传的 投标文件将因密钥不匹配导致无法正常解密开标，请务必重新上传投标文件。 CA 证书变更情形包括但不限于： CA 证书更新（含证书到期后的延期操作）、CA 锁信息修改、新增 CA 锁关联的社会统一信用代码； CA 锁补办（包括因丢失、损坏等原因重新办理 CA 锁）。未重新上传的，投标文件将无法参与解密开标，由此产生的投标失败及 全部后果均由投标人自行承担，请务必高度重视！
4.3	投标文件的修改与撤回	修改为： 投标人在招标文件要求提交投标文件截止时间前，可以修改或者撤回已上传的电子投标文件；需要修改电子投标文件的，可以点击【青岛市公共资源投标文件制作工具】工具栏上的删除签章”按钮，撤销签章后修改。修改完成后重新上传，替换原来的电子投标文件。 本项目的投标文件递交截止时间、投标截止时间和开标时间为同一时间，在投标截止时间后，投标人不得补充、修改、替代或者撤回其投标文件。
5.1	开标时间和地点	详见全国公共资源交易平台（山东省青岛市）青岛市公共资源交易电子服务系统招标公告页面。
5.2	开标程序	修改为： 本项目支持网上远程开标，投标人若到现场开标，应携带上传投标文件的 CA 数字证书及可登录互联网的电脑设备以确保网上开标。开标注意事项详见青岛市公共资源交易电子服务系统＞首页＞下载中心＞系统使用指南＞电子投标开标注意事项”。 主持人按下列程序进行开标： （1）代理机构启动网上签到； （2）投标人使用 CA 数字证书在开标前 1 个小时内完成网上签到（注：未在线签到的视为未在招标文件规定的时间内递交投标文件， 招标人不予接收其投标文件）； （3）宣布开标纪律； （4）招标代理机构主持开标会，宣布开标； （5）宣布开标人、唱标人等有关人员姓名； （6）招标人（代理机构）抽取加权系数（如有）； （7）代理机构启动解密， 投标人使用 CA 数字

8424e8a7-36dc-4f78-bf

		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。
5.3	**开标异议**	**增加：投标人对开标有异议的，应在开标时通过电子交易平台“提出异议”功能提出，招标人当场作出答复，并制作记录。**
5.4	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 5 人（包括招标人代表及评标专家的总人数） 其中招标人代表 1 人，评标专家 4 人 评标专家确定方式：依法从省级专家库中随机抽取**
6.4	评标及补救措施	增加： 评标委员会按照本章第 6.3.1 项的规定在电子评标系统上开展评审工作。如果评标过程中出现异常情况，导致无法继续评审工作的，可暂停评标，对原有资料及信 息作出妥善保密处理，待电子评标系统恢复正常之后， 应重新组织评审。
7.1	**是否授权评标委员会确定中标人**	**否，推荐的中标候选人数：3 个**
7.2	**中标候选人公示媒介及期限**	**公示媒介：全国公共资源交易平台（山东省青岛市）青岛市公共资源交易电子服务系统（http://ggzy.qingdao.gov.cn）公示期限：3 日公示的其他内容：按《招标公告和公示信息发布管理办法》规定执行**
7.3	中标通知书和中标结果通知发出的形式	中标通知书：书面形式 中标结果通知：网站公告形式

8424e8a7-36dc-4f78-b0f4-3ec6e0d3cea1

7.3	中标结果公告媒介		公告媒介：全国公共资源交易平台（山东省青岛市）青岛市公共资源交易电子服务系统（http://ggzy.qingdao.gov.cn）
7.4.1	**履约担保**		**不需要**
9.5	**监督部门**	**名称**	**平度市应急管理局**
		电话	**0532-88331519**
		地址	**平度市北京路 379 号 9 号楼**
		监督部门其他联系方式	**pdajj@qd.shandong.cn**
10	是否采用电子招标投标		是
11	需要补充的其他内容		
11.1	原条款修改为： 招标文件的澄清、修改、补充均在全国公共资源交易平台（山东省青岛市）青岛市公共资源交易电子服务系统本项目公告页面发布，投标人应密切关注全国公共资源交易平台（山东省青岛市）青岛市公共资源交易电子服务系统本项目公告页面的最新信息。信息一经公布，视为所有潜在投标人已经收到；未及时查看最新信息所引发的一切后果由潜在投标人自行承担。		
11.2	本项目为电子招标投标，支持网上远程开标，投标人无需到现场参加开标会。		
11.3	投标文件中的基本账户信息与基本账户开户许可证等效。		
11.4	**潜在投标人的资质、业绩、项目管理班子配备的人员的信息及招标文件要求提供的证明材料（项目管理班子配备的人员岗位及社保可在项目管理机构组成表”中体现、项目经理关承诺书及社保信息可在“项目主要人员简历表”中体现）须在青岛市公共资源交易电子服务系统上传并公示，且制作投标文件时上述材料需通过该系统选取，否则在电子评标时不予认可。**		
11.5	出现以下情况，由评标委员会否决其投标：1、不同投标人的电子投标文件（资格预审申请文件）存在记录的 MAC 地址、CPU 序列号、硬盘序列号中两项及以上相同的；资格预审项目中，以上信息在资格预审和投标两阶段进行一体化比对，两阶段整体比对发现上述问题的。 2、不同投标人的电子投标文件绑定造价文件时,抓取造价接口文件中的造价软件加密锁序列号相同的。经监测发现，本项目同一投标人的投标报价文件编制过程中被归属于该项目其他投标人的造价加密锁阅读、使用、编辑、生成等的，该投标报价文件归属投标人及对该投标报价文件进行过阅读、使用、 编辑、生成等操作的其他投标人，应否决投标。 经监测发现，本项目中不同投标人的投标报价文件编制过程中被同一投标人的造价加密锁阅读、使用、编辑、 生成等的，阅读、使用、编辑、生成他人投标报价文件的投标人，以及被该投 标人阅读、使用、编辑、生成自有投标报价文件的其他投标人，应否决投标。 3、不同投标人之间的电子投标文件经电子招投标交易平台查重分析，投标清单报价达到 80%相同的（与已标价工程量清单出现雷同的除外）。 4、不同投标人在投标过程中的电子投标文件（资格预审申请文件）存在记录的制作、签章、上传、解密四个阶段中任一或多个阶段 IP 地址信息一致情形，应在评标委员会的要求下，一个小时内提供陈述说明材料。若未按时提供陈述说明材料，或陈述说明材料理由不合理的。 5、不同投标人的投标文件（资格预审申请文件）载明的投标授权委托人联系方式一致或实际为同一人、联合体成员为同一法人、项目管理成员为同一人、项目负责人证书编号相同的。 6、单位负责人为同一人的不同单位参加同一标段投标或者未划分标段的同一招标项目投标的，否决所有涉及单位投标。单位负责人，是指单位法定代表人或者法律、行政法规规定代表单位行使职权的主要负责人。		
11.6	电子投标文件自投标人在电子投标文件制作工具中、于该文件首页以电子签章方式同时签署公司章、法定代表人章之日起发生法律效力，投标人承诺该首页签章行为的确认效力（包括但不限于对该文件内容的真实性、合法性等方面的确认效力）及于该文件的全部内容。 招投标活动各方均认可该种形式下的投		

	标文件形式效力（仅指认可电子投标文件与书面投标文件在形式上具有同等效力，不当然意味着投标文件符合招标文件要求），不得以未有任何一方的书面签名进行形式效力抗辩。	
11.7	书面形式的定义：数据电文形式与纸质形式的招标投标活动具有同等法律效力。数据电文形式包括文字的打印或复印件、传真、信函、电传、电报、电子邮件等可以有形表现所载内容的电子文档，青岛市公共资源交易电子服务系统发布的招标公告、招标文件及发出的澄清、答疑、变更等各类公告。	
11.8	**电子签名：可靠的电子签名与手写签名或者盖章具有同等的法律效力。电子签章是电子签名的表现形式，利用图像处理技术将电子签名操作转化为与纸质文件盖章操作相同的可视效果。**	
11.9	**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）、投标人须知、评标办法、投标文件格式的先后顺序解释；同一组成文件中就同一事项的规定或约定不一致的，以编排顺序在后者为准；同一组成文件不同版本之间有不一致的，以形成时间在后者为准。按本款前述规定仍不能形成结论的，由招标人负责解释。**	
11.10	**根据《中华人民共和国招标投标法实施条例》（中华人民共和国国务院令第 613 号） 第三十四条“与招标人存在利害关系可能影响招标公正性的法人、其他组织或者个人，不得参加投标。单位负责人为同一人或者存在控股、管理关系的不同单位，不得参加同一标段投标或者未划分标段的同一招标项目投标。违反前两款规定的，相关投标均无效”之规定。投标人与招标人之间，投标人与投标人之间存有前述关系的应当主动回避，如果不回避的，一经发现将依法处理，经评审中标的，其中标无效。**	
11.11	**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提交的所有业绩。**	
11.12	**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。**	
11.13	**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项目施工负责人。对已担任的，但按相关规定已经办理变更手续的，投标人应在商务文件中提供项目经理变更证明材料原件扫描件，否则资格审查不合格。 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/项目施工负责人： （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。**	
11.14	**投标人中标后，应根据工程规模标准、技术复杂难易程度等合理配置项目管理班子和现场专业人员，保证各岗位人员具备相应管理、技术等能力，确保工作成果质量、工程质量和施工安全。**	
11.15	**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。**	
11.16	**根据青岛市人民政府《关于印发促进实体经济高质量发展的若干措施暨 2023 年“稳中向好、进中提质”政策清单（第三批）的通知》要求，积极推荐我市企业产品入选省年度首台(套)技术装备、首批次新材料、首版次高端软件推广应用指导录，招标时对相关产品纳入推广应用指导目录之日起 3 年内，视同已具备相应工程或者销售业绩。**	
11.17	**报价要求**	**投标报价方式：总价（元）**
11.18	**招标代理费：**	**中标人支付，不单独列项　　招标代理服务费招标人已在招标控制价中综合考虑，由中标人支付，暂定 49294 元（最终支付金额以中标金额为基数，**

		按差额定率累进法计算后的 50%收取，具体费率如下：100 万元以下 1%、100-500 万元 0.7%、500-1000 万元 0.55%、1000-5000 万元 0.35%。招标代理服务费由投标人在报价时综合考虑，投标报价中不单独列项。
11.19	**智慧评审项目**	**否**

8424e8a7-36dc-4f78-bf4e-3c5e9c82cea1

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 本标段工程地点：见投标人须知前附表。

1.2 资金来源和落实情况

1.2.1 本招标项目的资金来源：见投标人须知前附表。

1.2.2 本招标项目的出资比例：见投标人须知前附表。

1.2.3 本招标项目的资金落实情况：见投标人须知前附表。

1.3 招标范围、计划工期、质量要求和安全目标

1.3.1 本次招标范围：见投标人须知前附表。

1.3.2 本标段的计划工期：见投标人须知前附表。

1.3.3 本标段的质量要求：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，具体要求详见招标公告。

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

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

（2）由同一专业的单位组成的联合体，按照资质等级较低的单位确定资质等级；

（3）联合体各方不得再以自己名义单独或参加其他联合体在同一标段中投标。

1.4.3 投标人不得存在下列情形之一：

（1）为招标人不具有独立法人资格的附属机构（单位）；

（2）为本标段前期准备提供设计或咨询服务的，但设计施工总承包的除外；

（3）为本标段的监理人；

（4）为本标段的代建人；

（5）为本标段提供招标代理服务的；

（6）与本标段的监理人或代建人或招标代理机构同为一个法定代表人的；

（7）与本标段的监理人或代建人或招标代理机构相互控股或参股的；

（8）与本标段的监理人或代建人或招标代理机构相互任职或工作的；

8424e8a7-36de-4f78-bf4e-3c5e9c82cea1

（9）被责令停业的；

（10）被暂停或取消投标资格的；

（11）财产被接管或冻结的；

（12）在最近三年内有骗取中标或严重违约或重大工程质量问题的。

1.5 费用承担

投标人准备和参加投标活动发生的费用自理。

1.6 保密

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

1.7 语言文字

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。

1.8 计量单位

所有计量均采用中华人民共和国法定计量单位。

1.9 踏勘现场

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

1.9.2 投标人踏勘现场发生的费用自理。

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

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

1.9.5 招标人不组织单个或者部分潜在投标人踏勘项目现场。

1.10 投标预备会

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

1.10.2 投标人应在投标人须知前附表规定的时间前，以书面形式将提出的问题送达招标人，以便招标人在会议期间澄清。

1.10.3 投标预备会后，招标人在投标人须知前附表规定的时间内，将对投标人所提问题的澄清，以书面方式通知所有购买招标文件的投标人。该澄清内容为招标文件的组成部分。

1.11 分包

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、分包金额和接受分包的第三人资质要求等限制性条件。

1.12 偏离

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

1.13 终止招标

8424e8a7-36dc-4f78-bf4e-3c5e9c82cea1

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。已经收取投标保证金的，招标人将及时退还所收取的招标文件的费用，以及所收取的投标保证金及银行同期存款利息。

2. 招标文件

2.1 招标文件的组成

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、招标控制价；

（6）图纸；

（7）技术标准和要求；

（8）投标文件格式；

（9）投标人须知前附表规定的其他材料。

根据本章第 2.2 款和第 2.3 款对招标文件所作的澄清、修改，构成招标文件的组成部分。

24124e8a7-36dc-4f78-bf4e-3c5e9c82cea1

2.2 招标文件的澄清

见投标人须知前附表。

2.3 招标文件的修改

见投标人须知前附表。

2.4 招标文件的异议

见投标人须知前附表。

3. 投标文件

3.1 投标文件的组成

3.1.1 投标文件应包括下列内容：

3.1.1.1 商务文件

（1）投标函；

（2）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；

（3）拟分包项目情况表；

（4）资格审查及商务标评分资料。

3.1.1.2 技术文件

（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；

（9）冬雨季施工、已有设施和管线的加固、保护等特殊情况下的施工措施；

（10）技术创新、节能环保应用情况。

3.1.1.3 报价文件

（1）投标函基础信息及投标函；

①投标函基础信息

②投标函

（2）工程量清单（绑定 gczj 文件）。

3.1.2 投标人须知前附表规定不接受联合体投标的，或投标人没有组成联合体的，投标文件不包括本章第 3.1.1.1（3）目所指的共同投标协议。

3.2 投标报价

3.2.1 投标报价应根据《建设工程工程量清单计价标准》(GB/T50500-2024)及山东省、青岛市现行有效的计价依据、本招标文件的有关要求，施工现场情况、工程特点及拟定的投标施工组织设计，企业定额，国家或省级、行业建设主管部门颁发的计价规范、定额，市场价格信息或工程造价管理机构发布的工程造价信息以及其他的相关资料编制。

3.2.2 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。

3.2.3 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。

3.2.4 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。

3.2.5 投标人在投标截止时间前修改投标函中的投标总报价，应同时修改第五章“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。

3.3 投标有效期

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

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

3.4 投标保证金

3.4.1 投标人在递交投标文件的同时，应按投标人须知前附表规定的金额、担保形式递交投标保证金，并作为其投标文件的组成部分。联合体投标的，其投标保证金由牵头人递交，并应符合投

8424e8a7-36dc-4f78-bf4e-3c5e9c82cea1

标人须知前附表的规定。

3.4.2 投标人不按本章第 3.4.1 项要求提交投标保证金的，其投标文件作废标处理。

3.4.3 投标人撤回已提交的投标文件，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。

3.4.4 招标人与中标人签订合同后 5 个工作日内，向未中标的投标人和中标人退还投标保证金。

3.4.5 有下列情形之一的，投标保证金将不予退还：

（1）投标人在规定的投标有效期内撤销或修改其投标文件；

（2）中标人在收到中标通知书后，无正当理由拒签合同协议书或未按招标文件规定提交履约担保；

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

3.5 资格审查资料

详见第三章评标办法-评标办法前附表 2.1.2 资格评审标准。

3.6 备选投标方案

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

3.7 投标文件的编制

3.7.1 投标文件应按第八章“投标文件格式”进行编写，如有必要，可以增加内容，作为投标文件的组成部分。

3.7.2 投标文件应当对招标文件有关工期、投标有效期、质量要求、招标范围等实质性内容作出响应。在满足招标文件实质性要求的基础上，可以提出比招标文件要求更有利于招标人的承诺。

3.7.3 见投标人须知前附表。

3.7.4 修改后的内容见投标人须知前附表。

3.7.5 修改后的内容见投标人须知前附表。

4. 投标

4.1 投标文件的密封和标记

修改后的内容见投标人须知前附表。

4.2 投标文件的递交

修改后的内容见投标人须知前附表。

4.3 投标文件的修改与撤回

修改后的内容见投标人须知前附表。

5. 开标

5.1 开标时间和地点

见投标人须知前附表。

5.2 开标程序

修改后的内容见投标人须知前附表。

6. 评标

6.1 评标委员会

6.1.1 评标由招标人依法组建的评标委员会负责。评标委员会由招标人或其委托的招标代理机构熟悉相关业务的代表，以及有关技术、经济等方面的专家组成。评标委员会成员人数以及技术、经济等方面专家的确定方式见投标人须知前附表。

6.1.2 评标委员会成员有下列情形之一的，应当回避：

（1）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。

6.1.4 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。

8424e8a7-30de-4f78-bf4e-3c50c82cea1

6.2 评标原则

评标活动遵循公平、公正、科学和择优的原则。

6.3 评标

评标委员会按照第三章“评标办法”规定的方法、评审因素、标准和程序对投标文件进行评审。第三章“评标办法”没有规定的方法、评审因素和标准，不作为评标依据。

7. 合同授予

7.1 定标方式

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

7.2 中标候选人公示

推荐中标候选人后，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

在本章第 3.3 款规定的投标有效期内，招标人以书面形式向中标人发出中标通知书，同时将中标结果通知未中标的投标人。

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

规定的履约担保格式要求。

7.4.2 中标人不能按本章第 7.4.1 项要求提交履约担保的，视为放弃中标，其投标保证金不予退还，给招标人造成的损失超过投标保证金数额的，中标人还应当对超过部分予以赔偿。

7.5 签订合同

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

7.5.2 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：

（1）投标截止时间止，投标人少于 3 个的；

（2）经评标委员会评审后否决所有投标的。

8.2 不再招标

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

9. 纪律和监督

9.1 对招标人的纪律要求

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

9.2 对投标人的纪律要求

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

9.3 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“评标办法”没有规定的评审因素和标准进行评标。

9.4 对与评标活动有关的工作人员的纪律要求

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

9.5 投诉

投标人和其他利害关系人认为本次招标活动违反法律、法规和规章规定的，有权向有关行政监

8424e8a7-36de-4d78-bf4e-3c5e9c82cea1

督部门投诉。监督部门的联系方式见投标人须知前附表。

10. 是否采用电子招标投标

见投标人须知前附表。

11. 需要补充的其他内容

见投标人须知前附表。

8424e8a7-36dc-4f78-bf4e-3c5e9c82cea1

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、IP 地址、投标相关人员等 6 种情况的检查 出现以下情况，由评标委员会否决其投标： （1）不同投标人的电子投标文件（资格预审申请文件）存在记录的 MAC 地址、CPU 序列号、硬盘序列号中两项及以上相同的；资格预审项目中，以上信息在资格预审和投标两阶段进行一体化比对，两阶段整体比对发现上述问题的。 （2）不同投标人的电子投标文件绑定造价文件时,抓取造价接口文件中的造价软件加密锁序列号相同的。经监测发现，本项目同一投标人的投标报价文件编制过程中被归属于该项目其他投标人的造价加密锁阅读、使用、编辑、生成等的，该投标报价文件归属投标人及对该投标报价文件进行过阅读、使用、 编辑、生成等操作的其他投标人，应否决投标。经监测发现，本项目中不同投标人的投标报价文件编制过程中被同一投标人的造价加密锁阅读、使用、编辑、 生成等的，阅读、使用、编辑、生成他人投标报价文件的投标人，以及被该投 标人阅读、使用、编辑、生成自有投标报价文件的其他投标人，应否决投标。 （3）不同投标人之间的电子投标文件经电子招投标交易平台查重分析，投标清单报价达到 80%相同的（与已标价工程量清单出现雷同的除外）。 （4）不同投标人在投标过程中的电子投标文件（资格预审申请文件）存在记录的制作、签章、上传、解密四个阶段中任一或多个阶段 IP 地址信息一致情形，应在评标委员会的要求下，一个小时内提供陈述说明材料。若未按时提供陈述说明材料，或陈述说明材料理由不合理的。 （5）不同投标人的投标文件（资格预审申请文件）载明的投标授权委托人联系方式一致或实际为同一人、联合体成员为同一法人、项目管理成员为同一人、项目负责人证书编号相同的。 （6）单位负责人为同一人的不同单位参加同一标段投标或者未划分标段的同一招标项目投标的，否决所有涉及单位投标。单位负责人，是指

8424e8a7-36de-4f78-1d4e-9e5e9e82cea1

		单位法定代表人或者法律、行政法规规定代表单位行使职权的主要负责人。 2、投标人名称与营业执照、资质证书、安全生产许可证一致。 (相关标书内容在资格后审申请证明文件-资质证明、投标人基本情况表中体现。) 3、招标文件要求签章处有法定代表人或其委托代理人签字或加盖单位章。 (相关标书内容在投标函、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、投标人基本情况表、项目经理简历表中体现。) 4、投标文件格式符合第八章“投标文件格式”的要求。 (相关标书内容在投标函、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、拟分包项目情况表、投标人基本情况表、项目管理机构组成表、项目经理简历表中体现。) 5、投标内容符合第二章“投标人须知”第 1.3.1 项规定。 (相关标书内容在投标函中体现。) 6、计划工期符合第二章“投标人须知”第 1.3.2 项规定。 (相关标书内容在投标函中体现。) 7、质量要求符合第二章“投标人须知”第 1.3.3 项规定。 (相关标书内容在投标函中体现。) 8、投标有效期符合第二章“投标人须知”第 3.3.1 项规定。 (相关标书内容在投标函中体现。) 9、质量保修期符合第四章“合同条款及格式”第 15.4.1 条规定。 (相关标书内容在投标函中体现。) 10、投标人未递交两份或多份内容不同的投标文件。 (相关标书内容在投标函、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、拟分包项目情况表、资格后审申请证明文件-资质证明、投标人基本情况表、项目管理机构组成表、项目经理简历表、拟委任的项目班子成员一览表、近年完成的类似项目汇总表中体现。) 11、未提出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。 (相关标书内容在投标函、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、拟分包项目情况表、资格后审申请证明文件-资质证明、投标人基本情况表、项目管理机构组成表、项目经理简历表、

8424e8a7-30de-4278-154e-2c5e9c82cea1

		拟委任的项目班子成员一览表、近年完成的类似项目汇总表中体现。) 12、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。 (相关标书内容在投标函、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、拟分包项目情况表、资格后审申请证明文件-资质证明、投标人基本情况表、项目管理机构组成表、项目经理简历表、拟委任的项目班子成员一览表、近年完成的类似项目汇总表中体现。) 13、不存在串通投标或弄虚作假或有其他违法行为。 (相关标书内容在投标函、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、拟分包项目情况表、资格后审申请证明文件-资质证明、投标人基本情况表、项目管理机构组成表、项目经理简历表、拟委任的项目班子成员一览表、近年完成的类似项目汇总表中体现。) 14、按评标委员会要求澄清、说明或补正。 (相关标书内容在投标函、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、拟分包项目情况表、资格后审申请证明文件-资质证明、投标人基本情况表、项目管理机构组成表、项目经理简历表、拟委任的项目班子成员一览表、近年完成的类似项目汇总表中体现。)
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、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、冬雨季施工、已有设施和管线的加固、保护等特殊情况下的施工措施、技术创新、节能环保应用情况中体现。) 2、按评标委员会要求澄清、说明或补正。 (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、冬雨季施工、已有设施和管线的加固、保护等特殊情况下的施工措施、技术创新、节能环保应用情况中体现。)

8424e8a7-36dc-4f78-bf4e-3c5e9c82cea1

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、报价唯一，投标报价只有一个有效报价。 (相关标书内容在投标函基础信息、投标函、工程量清单（绑定 gczj 文件）中体现。) 2、投标报价未超过招标文件设定的最高投标限价。 (相关标书内容在投标函基础信息、投标函、工程量清单（绑定 gczj 文件）中体现。) 3、投标报价中报价的大写金额能够确定具体数值。 (相关标书内容在投标函基础信息、投标函、工程量清单（绑定 gczj 文件）中体现。) 4、投标文件格式符合第八章“投标文件格式”的要求。 (相关标书内容在投标函中体现。) 5、已标价工程量清单符合第五章“工程量清单”给出的范围及数量。 (相关标书内容在工程量清单（绑定 gczj 文件）中体现。) 6、投标报价中因存在算术性错误、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。 (相关标书内容在工程量清单（绑定 gczj 文件）中体现。) 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。 (相关标书内容在投标函基础信息、投标函、工程量清单（绑定 gczj 文件）中体现。) 8、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的。 (相关标书内容在投标函基础信息、投标函、工程量清单（绑定 gczj 文件）中体现。) 9、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。 (相关标书内容在投标函基础信息、投标函、工程量清单（绑定 gczj 文件）中体现。) 10、清单报价相似度分析 不同投标人之间的电子投标文件经电子招标投标交易平台查重分析，投标清单报价达到 80%相同的（与已标价工程量清单出现雷同的除外），视为电子投标文件内容雷同。(相关标书内容在工程量清单（绑定 gczj 文件）中体现。)

0e24e8a7-3b0c-4678-bf4e-2c50c82cea7

		11、不存在串通投标或弄虚作假或有其他违法行为。 (相关标书内容在投标函基础信息、投标函、工程量清单（绑定 gczj 文件）中体现。) 12、按评标委员会要求澄清、说明或补正。 (相关标书内容在投标函基础信息、投标函、工程量清单（绑定 gczj 文件）中体现。)
2.1.2	资格评审标准	1、资质证书符合招标公告要求 由投标人从青岛市公共资源电子交易服务系统主体信息库选取。(相关标书内容在资格后审申请证明文件-资质证明中体现。) 2、提供有效的营业执照 须提供营业执照原件扫描件或电子证书。(相关标书内容在投标人基本情况表中体现。) 3、安全生产许可证符合招标公告要求 须提供安全生产许可证原件扫描件或电子证书。(相关标书内容在投标人基本情况表中体现。) 4、满足招标公告第 1.3 项要求 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。(相关标书内容在投标人基本情况表中体现。) 5、信誉符合招标公告要求 根据有关法律法规等规定，开标时由招标代理机构现场通过信用中国(https：//www.creditchina.gov.cn)查询，未被列入失信被执行人名单。(相关标书内容在投标人基本情况表中体现。) 6、提供投标承诺书 根据招标文件要求提供投标承诺书。(相关标书内容在投标人基本情况表中体现。) 7、项目经理资格条件符合招标公告要求，须同时提供以下材料： （1）项目经理注册建造师注册证书原件扫描件或电子证书； （2）安全生产考核合格证原件扫描件或电子证书； （3）项目经理未担任任何在施建设工程项目的承诺书（格式详见招标文件附件）； （4）就职于投标人的社保证明。(相关标书内容在项目管理机构组成表、项目经理简历表、拟委任的项目班子成员一览表中体现。)

8424e8a7-36dc-4f78-1f4e-3c5c9c82ea1

2.2.1	分值构成 (总分 100.0 分)	商务标:10.0 分;技术标:50.0 分;报价评审:40.0 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。

8424e8a7-36dc-4f78-bf4e-2c5e9c82cea1

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
商务标	项目管理班子成员配备情况	4.0	在满足招标文件资格条件基础上，每增加 1 名市政工程相关专业中级及以上职称或注册执业资格的得 1 分。
	企业业绩	6.0	投标人上 3 年度完成的同类工程每项加 3 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 ∞ 位，取去掉 0 个最高分、去掉 0 个最低分后的算术平均值;)	总体概述	5.0	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施、临时道路布置	5.0	施工现场平面布置和临时设施、临时道路布置，满分 5 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	5.0	施工进度计划和各阶段进度的保证措施，满分 5 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	5.0	各分部分项工程的施工方案和质量保证措施，满分 5 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	5.0	安全文明施工和环境保护措施，满分 5 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	5.0	项目管理班子的人员岗位职责、分工，满分 5 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。

8424e8a7-36dc-4f78-bf4e-3c5e9c82ea1

	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	5.0	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 5 分；相关标书内容在关键施工技术、工艺及工程实施的重点、难点和解决方案中体现。
	冬雨季施工、已有设施和管线的加固、保护等特殊情况下的施工措施	5.0	冬雨季施工、已有设施和管线的加固、保护等特殊情况下的施工措施，满分 5 分；相关标书内容在冬雨季施工、已有设施和管线的加固、保护等特殊情况下的施工措施中体现。
	技术创新、节能环保应用情况	5.0	技术创新、节能环保应用情况；满分 5 分。相关标书内容在技术创新、节能环保应用情况中体现。
报价	投标总报价	40.0	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 相关标书内容在投标函基础信息、工程量清单（绑定 gczj 文件）中体现。

8424e8a7-36de-4f78-bf4e-3c5e9c82cec1

需要补充的其他内容：

需要补充的其他内容：

1.潜在投标人的资质、业绩、项目管理班子配备的人员的信息及招标文件要求提供的证明材料（项目管理班子配备的人员岗位及社保可在“项目管理机构组成表”中体现、项目经理相关承诺书及社保信息可在“项目主要人员简历表”中体现）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。

2.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。

3.项目管理班子配备情况须同时提供下列证明材料：

（1）职称证书或注册证书的原件扫描件或电子证书；

（2）就职于投标人的社保证明。

4.企业业绩须同时提供下列证明材料：

（1）经项目所在地招标投标管理部门（或公共资源交易管理部门）备案的中标通知书（或直接发

包证明材料）或其主办网站的公示信息；

（2）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。

5.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。

6.因上述业绩内容不齐全或自相矛盾导致对应业绩的有效性或真实性无法判断的，对应分值不予记分，弄虚作假的取消其投标资格。其中工程业绩资料中的竣工日期以行业行政主管部门在工程竣工验收文件中的验收日期或备案文件中的备案日期为准。

7.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。

8.本项目资格审查评审结束后，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。

8424e8a7-36dc-4678-1c4e-3c5e9c82cea1

评标流程：

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

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，或根据招标人授权直接确定中标人，但投标报价低于其成本的除外。

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）技术标：见评标办法前附表；

（2）商务标：见评标办法前附表；

（3）报价评审：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示：见评标办法前附表。

2.2.4 评分标准

（1）技术标：见评标办法前附表；

（2）商务标：见评标办法前附表；

（3）报价：见评标办法前附表。

3. 评标程序

3.1 基本程序

评标活动将按以下五个步骤进行：

（1）评标准备；

（2）初步评审；

（3）详细评审；

（4）澄清、说明或补正；

（5）推荐中标候选人及提交评标报告。

3.2 评标准备

3.2.1 评标委员会成员签到

评标委员会成员到达评标现场时应签到以证明其出席。

84248317-36d2-4f78-bf4e-3c5e0c82cea1

3.2.2 评标委员会的分工

评标委员会首先推选一名评标委员会主任。招标人也可以直接指定评标委员会主任。评标委员会主任负责评标活动的组织领导工作。

3.2.3 熟悉文件资料

3.2.3.1 评标委员会主任应组织评标委员会成员认真研究招标文件，了解和熟悉招标目的、招标范围和内容、主要合同条件、技术标准和要求、质量标准和工期要求，掌握评标标准和方法。未在招标文件中规定的标准和方法不得作为评标的依据。

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

3.2.4 暗标编号（适用于对技术文件进行暗标评审的）

系统自动编制投标文件（技术标）暗标编码。暗标编码按随机方式编制。在评标委员会全体成员均完成暗标部分评审并对评审结果进行汇总和签字确认后，系统方可向评标委员会公布暗标记录。暗标记录公布前必须予以保密。

3.2.5 对投标文件进行基础性数据分析和整理工作（清标）

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

3.3 初步评审

3.3.1 投标人应按照本章 2.1.2 项规定提交有关证明和证件的原件扫描件或电子证书，有一项不符合评审标准的，不能通过资格审查。

3.3.2 选定合格投标人（如有）

合格投标人在 13 家（含）以下时，全部参加评标。合格投标人在 13 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 13 家（第 13 家得分相同时均应选取）投标人参加后续评审。

3.3.3 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或按资格后审得分由高到低选取前 13 家（第 13 家得分相同时均应选取）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，评标委员会应当否决其投标。

3.3.4 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；

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

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

3.3.5 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书面确认后具有约束力。投标人不接受修正价格的，其投标作废标处理。

（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。

3.3.6 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。

3.3.7 违法违规情形

3.3.7.1 有下列情形之一的，属于投标人相互串通投标：

（1）投标人之间协商投标报价等投标文件的实质性内容；

（2）投标人之间约定中标人；

（3）投标人之间约定部分投标人放弃投标或者中标；

（4）属于同一集团、协会、商会等组织成员的投标人按照该组织要求协同投标；

（5）投标人之间为谋取中标或者排斥特定投标人而采取的其他联合行动。

3.3.7.2 有下列情形之一的，视为投标人相互串通投标：

（1）不同投标人的投标文件由同一单位或者个人编制；

（2）不同投标人委托同一单位或者个人办理投标事宜；

（3）不同投标人的投标文件载明的项目管理成员为同一人；

（4）不同投标人的投标文件异常一致或者投标报价呈规律性差异；

（5）不同投标人的投标文件相互混装；

（6）不同投标人的投标保证金从同一单位或者个人的账户转出。

3.3.7.3 使用通过受让或者租借等方式获取的资格、资质证书投标的，属于招标投标法第三十三条规定的以他人名义投标。投标人有下列情形之一的，属于招标投标法第三十三条规定的以其他方式弄虚作假的行为：

（1）使用伪造、变造的许可证件；

（2）提供虚假的财务状况或者业绩；

（3）提供虚假的项目负责人或者主要技术人员简历、劳动关系证明；

（4）提供虚假的信用状况；

（5）其他弄虚作假的行为。

8424e8a7-36dc-4f78-1f4e-3c5e9c82cea1

3.4 详细评审

3.4.1 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标计算出得分 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标计算出得分 B；

（3）按本章第 2.2.4 报价规定的评审因素和分值对报价评审计算出得分 C。

3.4.2 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”。

3.4.3 技术文件采用暗标评审，其中不得出现任何有关投标人的资料及可以识别的记号，否则技术部分不得分。

3.4.4 投标人得分=A+B+C。

3.5 投标文件的澄清和补正

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

3.5.2 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。

3.5.3 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。

8424e8a7-36dc-4f78-bf4e-3c5e9c82cea1

3.6 特殊情况的处置程序

3.6.1 关于评标活动暂停

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

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

3.6.2 关于评标中途更换评标委员会成员

3.6.2.1 除非发生下列情况之一，评标委员会成员不得在评标中途更换：

（1）因不可抗拒的客观原因，不能到场或需在评标中途退出评标活动。

（2）根据法律法规规定，某个或某几个评标委员会成员需要回避。

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

3.6.3 记名投票

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

3.7 推荐中标候选人或直接确定中标人

3.7.1 推荐中标候选人

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

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

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

（3）投标人数量少于三个或者所有投标被否决的，招标人应当依法重新招标。

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

3.7.2 直接确定中标人

第二章投标人须知前附表第 7.1 款授权评标委员会直接确定中标人的，评标委员会按照最终得分由高至低的次序排列，并确定排名第一的投标人为中标人。

3.7.3 如 2 个及以上投标人得分相同时，以投标报价低的优先；投标报价也相等的，应依次按照先商务、后技术的得分高低进行排序。2 项得分相同时，由招标人自行确定。

3.8 编制评标报告

3.8.1 评标委员会完成评标后，应当向招标人提交书面评标报告。

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

第四章　合同条款及格式

一、合同协议书、通用合同条款

按《建设工程施工合同（示范为本）》（GF-2017-0201）的合同协议书、通用合同条款执行。

二、专用合同条款

按《建设工程施工合同（示范为本）》（GF-2017-0201）的专用合同条款执行。

其中：

6.安全文明施工与环境保护

6.1.1 项目安全生产的达标目标及相应事项的约定：

增加

6.1.1.1 安全生产要求

合同履行期间，合同当事人均应当遵守国家、省、市和工程所在地有关安全生产的要求。发包人不得明示或者暗示承包人购买、租赁、使用不符合安全施工要求的安全防护用具、机械设备、施工机具及配件、消防设施和器材。承包人有权拒绝发包人及监理人强令承包人违章作业、冒险施工的任何指示。

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

6.1.1.2 安全生产保证措施

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

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

6.1.1.3 安全生产责任

（1）发包人应负责赔偿以下各种情况造成的损失：

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；

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；

由于发包人原因造成的发包人自身人员的人身伤害以及财产损失。

（2）承包人的安全责任

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

842de8a7-56dc-4f78-bf4e-3c5e9c82cea1

8.材料与设备

8.4 材料与工程设备的保管与使用

8.4.1 发包人供应的材料设备的保管费用的承担：/

增加：8.4.2 承包人供应的材料设备：

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

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

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

10.变更

10.1 变更的范围

关于变更的范围的约定：/

10.4 变更估价

10.4.1 变更估价原则

关于变更估价的约定：

（1）已标价工程量清单中有适用于变更工程项目的，采用该项目的单价。

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

（3）已标价工程量清单中没有适用也没有类似于变更工程项目的，由承包人根据变更工程资料、计量规则和计价办法、工程造价管理机构发布的信息价格和承包人报价浮动率提出变更工程项目的单价，报发包人确认后调整。承包人报价浮动率按下列公式计算：

承包人报价浮动率 L=（1—中标价/招标控制价）×100%；

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

11.价格调整

11.1 市场价格波动引起的调整

市场价格波动是否调整合同价格的约定：根据《山东省住房和城乡建设厅关于加强工程建设人工材料价格风险控制的意见》规定进行调差。

12.合同价格、计量与支付

12.1 合同价格形式

单价合同。

12.2 预付款

12.2.1 预付款的支付

预付款支付比例或金额：无

预付款支付期限：/

预付款扣回的方式：/

12.3 计量

12.3.1 计量原则

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

12.4 工程进度款支付

12.4.1 付款周期

项目验收合格后，支付中标金额的 50%；项目审计结束后，支付至审计核定值的 97%；质保期届满且无任何质量问题后付清余款，实际付款时间以财政资金拨付时间为准。

注：

（1）建设期内，招标人严格按照《保障农民工工资支付条例》《住房和城乡建设部 人力资源社会保障部关于印发建筑工人实名制管理办法（试行）的通知》《山东省住房和城乡建设厅关于进一步做好房屋建筑和市政工程领域实名制管理等有关工作的通知》规定要求落实施工现场人员实名制管理制度。

（2）招标人按规定及时足额缴存农民工工资保证金，按约定及时足额向农民工工资专用账户拨付工程款中的人工费用。

（3）招标人拨付工程款时，有监督施工企业是否按照行政主管部门要求支付农民工工资的义务，工程款支付在经施工现场公示农民工工资发放情况 5 日且无争议后拨付。

（4）招标人和中标人应严格按照《保障农民工工资支付条例》相关规定按月及时足额支付农民工工资，并同时开立农民工工资保证金专用账户，由企业、建设行政主管部门、银行三方共同监管，专门用于应急支付农民工工资。招标人承诺不私自挪用项目建筑劳务工资保证金，中标人应及时、足额缴存建筑劳务工资保证金，在动用保证金时严格按照建设行政主管部门的规定执行，专款专用，按期补缴。

13.验收和工程试车

13.2 竣工验收

13.2.2 竣工验收程序

关于竣工验收程序的约定：竣工验收依据《建筑工程施工质量验收统一标准》（GB50300-2013

8424e8a7-36dc-4f78-bf4e-3c5e9c82cea1

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

15.缺陷责任期与保修

15.2 缺陷责任期

缺陷责任期的具体期限：自实际竣工日起计算，24 个月。

15.3 质量保证金

关于是否扣留质量保证金的约定：是。

15.3.1 承包人提供质量保证金的方式

质量保证金采用以下第（2）种方式：

（1）质量保证金保函，保证金额为：__/__；

（2）3%的工程款；

（3）其他方式：__/__。

15.3.2 质量保证金的扣留

质量保证金的扣留采取以下第（2）种方式：

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

（2）工程竣工结算时一次性扣留质量保证金；

（3）其他扣留方式：__/__。

关于质量保证金的补充约定：：__/__。

15.4 保修

15.4.1 保修责任

质量保修期为：

根据《建设工程质量管理条例》及有关规定，质量保修期如下：

（1）基础设施工程、房屋建筑的地基基础工程和主体结构工程，为设计文件规定的该工程的合理使用年限；

（2）屋面防水工程、有防水要求的卫生间、房间和外墙面的防渗漏，为 5 年；

（3）供热与供冷系统，为 2 个采暖期、供冷期；

（4）电气管线、给排水管道、设备安装和装修工程，为 2 年；

（5）其他约定：本工程其他项目保修期为 2 年。

质量保修期自工程竣工验收合格之日起计算。

16.违约

16.2 承包人违约

16.2.2 承包人违约的责任

承包人违约责任的承担方式和计算方法：

（1）因承包人原因导致工程质量未达到合同约定的质量标准的，承包人向发包人偿付合同价格 10%的违约金。

8424e8a7-36dc-4f78-bf4e-3c5e9c82cea1

（2）因承包人原因致使工程未按期竣工的，每延误一天，承包人向发包人偿付合同价格 0.1%的违约金。

（3）因承包人原因导致工程质量未达到合同约定的安全文明施工要求的，承包人向发包人偿付合同价格 10%的违约金。

（4）承包人项目经理须常驻施工现场，每月在施工现场的时间不得少于 20 天，项目经理确需离开施工现场时，应事先通知监理人，并取得发包人的书面同意。未经同意擅自离开施工现场的，每发生一次承包人向发包人偿付 10000 元违约金。

附件：建设单位和中标单位廉政责任书

8424e8a7-36dc-4f78-bf4e-3c5e9c82cea1

附件：

建设单位和中标单位廉政责任书

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

第一条　甲乙双方的责任：

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

（二）严格执行建设工程项目承发包合同文件，依法严格自觉按合同办事。

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

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

第二条　甲方的责任：

甲方的法定代表人和项目负责人，在工程建设的事前、事中、事后应遵守以下规定：

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

（二）不准在乙方和相关单位报销任何应由甲方或个人支付的费用。

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

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

第三条　违约责任：

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

第四条　本责任书作为工程施工合同的附件，与工程施工合同具有同等法律效力。

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

8424e8a7-30dc-4f78-bf4e-3c50c8c9cea1

附件 3：

工程质量保修书

发包人（全称）：平度市应急管理局

承包人（全称）：_____

发包人和承包人根据《中华人民共和国建筑法》和《建设工程质量管理条例》，经协商一致就森林防灭火引水上山建设项目施工签订工程质量保修书。

一、工程质量保修范围和内容

承包人在质量保修期内，按照有关法律规定和合同约定，承担工程质量保修责任。

质量保修范围包括地基基础工程、主体结构工程，屋面防水工程、有防水要求的卫生间、房间和外墙面的防渗漏，供热与供冷系统，电气管线、给排水管道、设备安装和装修工程，以及双方约定的其他项目。具体保修的内容，双方约定如下：施工图纸及工程量清单范围内的全部内容。

二、质量保修期

根据《建设工程质量管理条例》及有关规定，工程的质量保修期如下：

1.基础设施工程、房屋建筑的地基基础工程和主体结构工程，为设计文件规定的该工程的合理使用年限；

2.屋面防水工程、有防水要求的卫生间、房间和外墙面的防渗漏，为 5 年；

3.供热与供冷系统，为 2 个采暖期、供冷期；

4.电气管线、给排水管道、设备安装和装修工程，为 2 年；

5.其他项目保修期限约定如下：本工程其他项目保修期为 2 年。

质量保修期自工程竣工验收合格之日起计算。

三、缺陷责任期

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

缺陷责任期终止后，发包人应退还剩余的质量保证金。

四、质量保修责任

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

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

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

4.质量保修完成后，由发包人组织验收。

五、保修费用

8424e8a7-36dc-4f78-bf4e-3c3e9c82cea1

保修费用由造成质量缺陷的责任方承担。

六、双方约定的其他工程质量保修事项：/。

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

8424e8a7-36dc-4f78-bf4e-3c5e9c82cea1

第五章　工程量清单

见附录

8424e8a7-36dc-4f78-bf4e-3c5e9c82cea1

森林防灭火引水上山建设项目
清单编制说明

一、报价人须知

1、工程量清单计价格式中所有要求签字、盖章的地方，必须由规定的单位和人员签字、盖章。

2、工程量清单及其计价格式中的任何内容不得随意删除或涂改。

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

4、金额（价格）均应以人民币表示。

5、投标报价时应充分考虑招标文件及招标清单中约定的应由投标人承担的风险内容及范围所产生的相关费用。

6、本清单应与招标文件中相关技术标准、要求、招标图纸结合使用。本清单包含招标文件要求所有工作内容，清单中未明确列出的项目，投标人应综合考虑。

7、本清单依据施工图纸及招标范围进行编制。

8、投标报价应充分考虑合同履行过程中项目施工现场生产、生活用水用电费用，包干使用，合同履行过程中不再调整。

9、清单说明未尽事宜，详见招标文件有关条款说明及《建设工程工程量清单计价标准》（GB/T 50500-2024）。

二、工程概况

工程地点：平度市大泽山景区及周边重点林区。

工程内容：本项目新建泵房一处，整修蓄水平塘一处(包括：

挡土墙、开挖、回填、安装护栏、警示牌等），新建引水管道，管道支墩，出水口，配套消防水带，沉沙池，变压器房整修，更换高压线路，更换变压器箱变，安装水泵，围挡，配套监控，语音提示器、背负式消防泵等。

三、编制范围

图纸范围内的所有内容。

四、编制依据

1.《山东省建设工程工程量清单计价办法》（现行）；

2.《通用安装工程工程量计算标准》GB/T 50856-2024；

3.《房屋建筑与装饰工程工程量计算标准》GB/T 50854-2024；

4.《市政工程工程量计算标准》GB/T50857-2024；

5.《山东省建设工程费用项目组成及计算规则（2025 版）》(鲁建标字〔2025〕7 号)；

6.现行国家建设工程计价依据增值税税率文件；

7.《青岛市工程计价管理（2025 年）》；

8.与建设项目相关的标准、规范、技术资料；

9.建设工程设计文件及相关资料。

五、其他说明

1.本工程只包含图纸设计范围内的各项目，具体详见图纸。

2.本次清单控制价无甲供材，所有材料均由乙供。

3.本项目设置整修监控线路及监控维修为暂估价 108 处，350 元/处，共计 37800.00 元。投标人报价暂估价金额必须与清单一致，不得修改。

4.蓄水池开挖石方暂按坚硬岩考虑，据实结算。

8424e8a7-36de-4f78-bf4e-3c5e9c82cea1

5.蓄水实验暂未考虑，如有发生按时签证计取。

8424e8a7-36dc-4f78-bf4e-3c5e9c82cea1

森林防灭火引水上山建设项目
最高投标限价编制说明

一、工程概况

工程地点：平度市大泽山景区及周边重点林区。

工程内容：本项目新建泵房一处，整修蓄水平塘一处(包括：挡土墙、开挖、回填、安装护栏、警示牌等），新建引水管道，管道支墩，出水口，配套消防水带，沉沙池，变压器房整修，更换高压线路，更换变压器箱变，安装水泵，围挡，配套监控，语音提示器、背负式消防泵等。

二、编制范围

图纸范围内的所有内容。

三、编制依据

1.《山东省建设工程工程量清单计价办法》（现行）；

2.《通用安装工程工程量计算标准》GB/T 50856-2024；

3.《房屋建筑与装饰工程工程量计算标准》GB/T 50854-2024；

4.《市政工程工程量计算标准》GB/T50857-2024；

5.《山东省安装工程消耗量定额》（2025 版）；

6.《山东省建筑工程消耗量定额》（2025 版）；

7.《山东省市政工程消耗量定额》（2025 版）；

8.《山东省建设工程费用项目组成及计算规则（2025 版）》(鲁建标字〔2025〕7 号)；

9.现行国家建设工程计价依据增值税税率文件；

10.《青岛市工程计价管理（2025 年）》；

11.材价参考《青岛市材价》（2026年第4期）及同期市场价格；

12.与建设项目相关的标准、规范、技术资料；

13.建设工程设计文件及相关资料。

四、其他说明

1.本工程只包含图纸设计范围内的各项目，具体详见图纸。

2.本次清单控制价无甲供材，所有材料均由乙供。

3.本项目设置整修监控线路及监控维修为暂估价108处，350元/处，共计37800.00元。投标人报价暂估价金额必须与清单一致，不得修改。

4.蓄水池开挖石方暂按坚硬岩考虑，据实结算。

5.蓄水实验暂未考虑，如有发生按时签证计取。

6.本项目最高投标限价为10064451.65元（大写：壹仟壹佰万零捌仟零肆元柒角整）。

第六章　图纸

详见招标公告。

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

1.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。

2.本项目无危大工程清单。

3.招标控制价扫描件百度网盘下载链接：

https://pan.baidu.com/s/1QnmiyuQwHEmTIzGLyrO4UA，提取码：zqhc。

8424e8a7-36dc-4f78-bf4e-3c5e9c82cea1

第八章　投标文件格式

8424e8a7-36dc-4f78-bf4e-3c5e9c82cea1

8424e8a7-36dc-4f78-bf4e-3c5e9c82cea1

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 投标函

2 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

3 拟分包计划表

4 资格审查、资格审查打分（如有）及商务标评分资料

4.1 资格后审申请证明文件-资质证明

4.2 投标人基本情况表

4.3 项目管理机构组成表

4.4 项目经理简历表

4.5 拟委任的项目班子成员一览表

4.6 近年完成的类似项目汇总表

8424e8a7-36dc-4f78-bf4e-3c5e9c82cea1

1 投标函

致：_____（招标人名称）

1.在考察现场并充分研究_____（项目名称）___/___标段（以下简称“本工程”）施工招标文件的全部内容后，我方兹以：人民币（大写）_____（RMB￥_____元）的投标价格或按合同约定有权得到的其它金额，并严格按照合同约定，施工、竣工和交付本工程并维修其中的任何缺陷。

如果我方中标，我方保证在合同约定的开工日期开始本工程的施工，_____天（日历日）内竣工，投标内容_____，并确保工程质量达到_____标准，质量保修期：_____。

2.我方承诺在投标有效期内不修改、撤销投标文件，投标有效期从提交投标文件截止之日起日历日。

3.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。

4.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。

5.在签署协议书之前，你方的中标通知书连同本投标函对双方具有约束力。

6._____（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：_____（签字或盖章）

_____年_____月_____日

842e8a7-30dc-4178-bf4e-3c5e9e82ea1

2 法定代表人身份证明

投 标 人：_____

单位性质：_____

地　　址：_____

成立时间：_____ 年_____ 月_____ 日

经营期限：_____

姓名：_____ 性别：_____ 年龄：_____职务：_____

系_____（投标人名称）的法定代表人。

特此证明。

投标人：_____（盖单位章）

_____年_____月_____日

842-4e8a7-36dc-4f78-bf4e-3c5e9c82cea1

2 授权委托书

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

委托期限：_____。

代理人无转委托权。

附：法定代表人身份证明

投标人：_____（盖单位章）

法定代表人：_____（签字或盖章）

身份证号码：_____

委托代理人：_____（签字或盖章）

身份证号码：_____

_____年_____月_____日

8424e8a7-36dc-4f78-bf4e-3c5e9c82cea1

3 拟分包计划表

序号	拟分包项目名称、范围及理由	拟选分包人					备注
		拟选分包人名称		注册地点	企业资质	有关业绩	
		1					
		2					
		3					
		1					
		2					
		3					
		1					
		2					
		3					
		1					
		2					
		3					

8424e8a7-36dc-4f78-bf4e-3c5e9c82cea1

4 资格审查资料

4.2 投标人基本情况表

<table>
<tr><td>投标人名称</td><td colspan="7"></td></tr>
<tr><td>注册地址</td><td colspan="3"></td><td>邮政编码</td><td colspan="3"></td></tr>
<tr><td rowspan="2">联系方式</td><td>联系人</td><td colspan="2"></td><td>电 话</td><td colspan="3"></td></tr>
<tr><td>传 真</td><td colspan="2"></td><td>网 址</td><td colspan="3"></td></tr>
<tr><td>组织结构</td><td colspan="7"></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="3"></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="6">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="7"></td></tr>
<tr><td>备注</td><td colspan="7"></td></tr>
</table>

注：本表后应根据招标文件第三章评标办法第 2.1.2 项第 2-4、6 款规定附证明材料。

8424e8a7-36dc-4f78-b64e-3c5e9c82cea1

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、我公司承诺不是招标人的任何不具独立法人资格的附属机构（单位），不是为招标项目的前期准备或者监理工作提供设计、咨询服务的任何法人及其任何附属机构（单位）

4、我公司承诺使用国三及以上非道路移动机械，落实扬尘污染控制、渣土车运输管控等污染控制措施。

5、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。

6、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、被工商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。

7、我方在此声明，所递交的投标文件及有关资料真实、准确，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。

8、我公司承诺严格按照相关法律、法规和规章的规定进行异议投诉。

特此承诺！

投标人名称：_____（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

842fe6e7-36de-4f78-b4e2-05c9c32cea1

4.3 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	

8424e8a7-36dc-4f78-bf4e-3c5e9c82cea1

4.4 项目经理简历表

姓　名		年 龄		学历	
职　称		职 务		拟在本合同任职	
注册建造师执业资格等级				建造师专业	
安全生产考核合格证书					
毕业学校	年毕业于　　学校　　专业				
主要工作经历					
时　间	参加过的类似项目			工程概况说明	发包人及联系电话

注：本表后应根据招标文件第三章评标办法第 2.1.2 项第 7 款规定附证明材料。

8424e8a7-36dc-4f78-b14e-2c5e9c82cea1

项目经理未担任任何在施建设工程项目的承诺书

_____（招标人名称）：

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

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

特此承诺！

投标人名称：_____（盖单位公章）_____

法定代表人或委托代理人：（签字或盖章）

日期：_____年_____月_____日

8424e8a7-36dc-4f78-5f4e-3c5e9c82cea1

8424e8a7-36dc-4f78-bf4e-3c5e9c82cea1

投标文件

项目名称：_____

项目编号：_____

标段名称：_____（技术文件）

____年__月__日

目录

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
9 冬雨季施工、已有设施和管线的加固、保护等特殊情况下的施工措施
10 技术创新、节能环保应用情况

8424e8a7-36dc-4f78-bf4e-2c5e9c82cea1

8424e8a7-36dc-4f78-bf4e-3c5e9c82cea1

8424e8a7-36dc-4f78-bf4e-3c5e9c82cea1

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 投标函基础信息及投标函

1.1 投标函基础信息

1.2 投标函

2 工程量清单（绑定 gczj 文件）

8424e8a7-36dc-4f78-bf4e-3c5e9c82cea1

1.2 投标函

致：_____（招标人名称）

1.在考察现场并充分研究_____（项目名称）___/___标段（以下简称“本工程”）施工招标文件的全部内容后，我方兹以：人民币（大写）_____（RMB￥_____元）的投标价格或按合同约定有权得到的其它金额，并严格按照合同约定，施工、竣工和交付本工程并维修其中的任何缺陷。

如果我方中标，我方保证在合同约定的开工日期开始本工程的施工，_____天（日历日）内竣工，投标内容_____，并确保工程质量达到_____标准，质量保修期：_____。

2.我方承诺在投标有效期内不修改、撤销投标文件，投标有效期从提交投标文件截止之日起日历日。

3.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。

4.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。

5.在签署协议书之前，你方的中标通知书连同本投标函对双方具有约束力。

6._____（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：_____（签字或盖章）

_____年_____月_____日

8424e6a7-56dc-4678-bf4e-3c5e9c82eea1

8424e8a7-36dc-4f78-bf4e-3c5e9c82cea1

附录一

8424e8a7-36dc-4f78-bf4e-3c5e9c82cea1

工程项目清单汇总表

工程项目清单汇总表

工程名称:森林防灭火引水上山建设项目

序号	项目名称	金额（元）
1	分部分项工程项目	
1.1	沉淀池、蓄水平塘、路边围网、挡土墙工程	
1.1.1	沉淀池、蓄水平塘、路边围网、挡土墙工程	
1.2	泵房	
1.2.1	建筑工程	
1.2.2	装饰工程	
1.2.3	电气工程	
1.2.4	消防工程	
1.3	给水管网工程	
1.3.1	给水管网工程	
1.4	电力工程	
1.4.1	电力工程	
1.5	监控、语音提示器、强制双冷背负式消防泵	
1.5.1	监控、语音提示器、强制双冷背负式消防泵	
1.6	变压器房整修	
1.6.1	建筑工程	
1.6.2	电气工程	
2	措施项目	
2.1	其中：安全生产费	
2.2	其中：环境保护费	
2.3	其中：文明施工费	
2.4	其中：临时设施费	
3	其他项目	
3.1	其中：暂列金额	
3.2	其中：专业工程暂估价	
3.3	其中：计日工	
3.4	其中：总承包服务费	
3.5	其中：建设项目工伤保险	
3.6	其中：优质优价费	
3.7	其中：合同中约定的其他项目	
4	增值税	
	合计	

8424e9a7-36dc-4f78-bf4e-3c5e9c82cea1

8424e8a7-36dc-4f78-bf4e-3c5e9c82cea1

工程量清单计算规则说明

工程量清单计算规则说明

计算规则说明					
补充计算规则说明					
清单编码	**清单名称**	**项目特征描述**	**计量单位**	**工程量计算规则**	**工程内容**
04B001	沉淀池、蓄水平塘安装宣传警示牌400X500铝板材质(厚度1.5mm)表面烤漆+丝印/UV打印+贴反	光膜，宣传具体内容、位置由甲方定	块	按设计图示数量计算	
04B002	ϕ20圆钢爬梯		套	按设计图示数量计算	
04B003	金属围网、金属网门	1.名称:(透通围栏含安装) 2.规格:丝径:4mm。网片尺寸:高度1800mm。边框:15mmmX20mm,20mmX30mm,10mmX20mm.立柱:圆管(48mm)立柱壁厚4mm,立柱下埋0.4m。附件:防雨帽连接卡(4*4cm)防盗螺栓 3.预留门6处，具体位置由甲方定	m	按设计图示尺寸计算	
04B004	围栏安装宣传警示牌400X500铝板材质(厚度1.5mm)表面烤漆+丝印/UV打印+贴反	光膜，宣传具体内容、位置由甲方定	块	按设计图示数量计算	
04B030	监控标识牌		块	按设计图示数量计算	
04B031	整修监控线路及监控维修	暂估材料: 整修监控线路及监控维修 单价:350.00(处)	处	按设计图示数量计算	
04B032	语音提示器:设备采用立杆式一体化太阳能语音提示器，整体为热镀锌钢管立柱结构，立杆高度3.0m，钢管直径Φ76mm，壁厚不小于2.5mm，底部配300×300×10mm法兰底座，可通过膨胀螺栓固定于岩石及混凝土基础（根据厂家出厂要求）；顶部设置太阳能板，内置高性能电池，具备连续阴雨天气续航能力；采用微波与红外双模人体感应具触发大功率高音喇叭语音播报清晰洪亮，同步配置高亮红蓝爆闪警示灯；整机防护等级不低于IP65，具备防雨、防晒、防尘、抗高低温及抗风稳定性能，支持U盘或蓝牙更换语音内容，适用于山地露天无电、多风多尘等恶劣野外环境安全警示使用。		套	按设计图示数量计算	
04B033	强制双冷背负式消防泵:	采用二冲程强制风水两冷汽油发动机，功率≥8 HP。强制风水两冷，在水冷失效的情况下，强制风冷可保证设备正常运行，空气滤芯使用不锈钢材质，可反复清洗，发动机启动时间≤5.0s，启动方式：手动启动和电启动两种方式，水泵采用单级离心泵设计整机净重：≤16kg，最高扬程：≥160m。最大流量：≥20 m3/h。进出水口直径：50mm--40mm。启动电池单元采用轻便型锂电池，可反复充电。油箱带独立加油口，可以不停机加油，燃油箱容积≥12 L。每套泵配有20-40-30水带1000米，规格：20-40-30，直径40mm，内径≥38mm，长度≥30m；爆破压力：≥10MPa；聚氨酯衬里，外编织层经线纬线需采用高强度涤纶长丝紧密编织；外观质量：编织层：织物层应编织的均匀，表面整洁；无跳双经、断双经、跳纬及划伤。衬里：厚度应均	台	按设计图示数量计算	

工程量清单计算规则说明

04B033	强制双冷背负式消防泵:	匀，表面应光滑平整，无折皱或其它缺陷。在试验压力下，试样不得有渗漏现象。单位长度质量：≤164g/m；水带编织层与衬里之间的附着强度≥70N/25mm，延伸率≤0.5%，膨胀率≤3.1%；耐磨性能：磨次数≥100，在设计工作压力下，不应发生渗漏或破裂。水带与消防接口连接处不应发生渗漏、爆破或滑脱，设备材料均符合国家相关标准。	台	按设计图示数量计算	
01B003	木门窗拆除	1.室内高度: 2.门窗洞口尺寸:2.4*1.6m	m2	按设计图示尺寸计算	
01B004	立面抹灰层拆除	1.拆除部位:外墙 2.抹灰层种类:整墙面铲除原有白灰底层及粉刷面层	m2	按设计图示尺寸计算	
01B005	立面抹灰层拆除	1.拆除部位:内墙 2.抹灰层种类:整墙面白灰层铲除	m2	按设计图示尺寸计算	
01B006	拆除瓦屋面	需保留现状瓦片	m2	按设计图示尺寸计算	
01B007	钢筋混凝土构件拆除	1.构件名称:屋面 2.拆除构件的厚度或规格尺寸:厚0.12m，3.3*4.4+6.7*4.4 3.构件表面的附着物种类:	m2	按设计图示尺寸计算	
01B008	混凝土构件拆除	1.构件名称:散水 2.拆除构件的厚度或规格尺寸:8cm 3.构件表面的附着物种类:	m2	按设计图示尺寸计算	

8424e8a7-36d[illegible] 3c5e9c82ce0

8424e8a7-36dc-4f78-bf4e-3c5e9c82cea1

分部分项工程项目清单与计价表

分部分项工程项目清单与计价表

工程名称:森林防灭火引水上山建设项目

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
		沉淀池、蓄水平塘、路边围网、挡土墙工程					
		沉淀池、蓄水平塘、路边围网、挡土墙工程					
		沉淀池					
1	040102002001	挖沟槽石方	1.岩石类别:暂按软岩考虑，据实结算 2.开凿深度:根据现场地形原因综合考虑	m3	217.42		
2	040103003001	余方弃置	1.弃料品种:石渣 2.运距：10km 3.根据现场地形原因人工机械综合考虑	m3	217.42		
3	040303001001	混凝土垫层（过路涵洞底板）	1.混凝土强度等级:C15 2.含砼倒运	m3	1.88		
4	040602001001	格栅	1.材质:两侧预埋10#槽钢+50X50角铁+直径6间距15mm 2.防腐材料:表面涂铁红防锈漆两道,黑色面漆两道 3.规格:1.8*1.7m	套	1		
5	040303001002	混凝土垫层（沉淀池底板）	1.混凝土强度等级:C15 2.含砼倒运	m3	57		
6	040305003001	浆砌块料	1.材料品种、规格:甲级乱石 2.砂浆种类、强度等级:M10水泥砂浆 3.泄水孔材料品种、规格:ϕ50PVC排水管 4.滤水层要求:所有管口外包600g/m2土工膜一层，周边50cm填碎石 5.地形原因根据现场综合考虑	m3	254.52		
7	040305003002	浆砌块料(基础)	1.材料品种、规格:乱石 2.砂浆种类、强度等级:M10水泥砂浆 3.地形原因根据现场综合考虑	m3	217.42		
8	040303016001	混凝土挡墙压顶	1.混凝土强度等级:C30 2.含模板安拆 3.含砼倒运	m3	22.11		
9	041001007001	拆除砖石结构	1.结构形式:乱石挡墙	m3	3		
10	040103003002	余方弃置	1.弃料品种:石渣 2.运距：10km 3.根据现场地形原因人工机械综合考虑	m3	3		
11	040305004001	砖砌体	1.材料品种、规格:机制红砖 2.砂浆种类、强度等级:M7.5水泥砂浆 3.顶面及两侧采用1:2水泥砂浆抹面20厚 4.地形原因根据现场综合考虑	m3	7.85		
12	040305004002	砖砌体（沉淀池挡砂墙基础）	1.材料品种、规格:机制红砖 2.砂浆种类、强度等级:M7.5水泥砂浆 3.地形原因根据现场综合考虑	m3	3.2634		
13	040305001001	垫层	1.材料品种、规格:C15混凝土 2.厚度:100mm 3.含模板安拆 4.含砼倒运	m3	1.5561		
14	040305001002	垫层	1.材料品种、规格:级配碎石 2.厚度:100mm 3.地形原因根据现场综合考虑	m3	2.1021		

分部分项工程项目清单与计价表

工程名称:森林防灭火引水上山建设项目

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
15	030415002001	金属围网、金属网门	1.名称:锌钢护栏(含安装) 2.规格:立柱80*80*3方管，上下横梁40*40*2方管，立管19*19*2方管，均喷喷绿色氟碳漆(具体颜色可根据甲方要求调整)，高2m	m	327.1		
16	040303002001	混凝土基础（锌钢护栏）	1.混凝土强度等级:C25 2.含模板安拆 3.含砼倒运	m3	14.9		
17	040901009001	预埋铁件	1.材料种类:锌钢护栏基础200*200*10钢板、M18螺栓做防腐处理	t	1.163		
18	040901001001	构件钢筋（锌钢护栏基础）	1.钢筋种类:热轧光圆钢筋（HPB300） 2.钢筋规格:ϕ8	t	0.126		
19	04B001	沉淀池、蓄水平塘安装宣传警示牌400X500铝板材质(厚度1.5mm)表面烤漆+丝印/UV打印+贴反	光膜，宣传具体内容、位置由甲方定	块	20		
		整修蓄水平塘					
20	040102001001	挖一般石方	1.岩石类别:暂按坚硬岩考虑，据实结算 2.开凿深度:根据现场地形原因综合考虑	m3	11970.21		
21	040102001002	挖一般沉积物	1.类别:砂、泥、碎石等沉积物	m3	3756		
22	040103003003	余方弃置	1.弃料品种:石渣 2.运距：10km 3.根据现场地形原因人工机械综合考虑 4.挖掘机挖碴 装车	m3	11970.21		
23	040103003004	余方弃置	1.弃料品种:砂、泥、碎石等沉积物 2.运距：10km 3.根据现场地形原因人工机械综合考虑	m3	3756		
24	040103001001	沟槽、基坑回填方	1.填方来源:就地 2.材料品种、规格:石渣	m3	767.2957		
25	040303016002	混凝土挡墙压顶	1.混凝土强度等级:C30 2.含模板安拆 3.含砼倒运	m3	48.33		
26	040303002002	混凝土基础	1.混凝土强度等级:C35 2.含模板安 3.含砼倒运	m3	145.3025		
27	040901001002	构件钢筋（底板）	1.钢筋种类:热轧带肋钢筋（HRB400） 2.钢筋规格:ϕ8	t	1.2976		
28	040901001003	构件钢筋（底板）	1.钢筋种类:热轧带肋钢筋（HRB400） 2.钢筋规格:ϕ16	t	4.637		
29	040305003003	浆砌块料	1.材料品种、规格:M10浆砌甲级乱石基础 2.砂浆种类、强度等级:砌筑水泥砂浆 M10.0 3.地形原因根据现场综合考虑	m3	423.27		
30	040305003004	浆砌块料	1.材料品种、规格:浆砌甲级乱石挡墙 2.砂浆种类、强度等级：砌筑水泥砂浆 M10.0 3.沉降缝要求:缝宽30mm,缝内沿的内、外、顶三边填塞PT胶泥闭孔泡沫板，塞入深度不宜小于200mm 4.地形原因根据现场综合考虑	m3	1532.16		

8424e8a7-2[illegible]-4f78-bf4e-3c5e9c82ea1

分部分项工程项目清单与计价表

工程名称:森林防灭火引水上山建设项目

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
31	040601030001	刚性防水(甲级乱石挡墙)	1.工艺要求:先清理石砌墙体缝隙，将所有灰缝、空洞凿深清理干净，采用堵漏王嵌塞密实抹平;;整体满刷水泥基渗透结晶型防水涂料两遍，横竖交错涂刷，总厚度不小于1.2m，待防水层干透后，整体抹25m厚1:2.5防水水泥砂浆找平压光，砂浆内掺高效防水剂与抗裂纤维，阴阳角及墙身与池底交接位置做成R50圆弧倒角，所有穿墙位置、施工缝位置增设无纺布加强处理	m2	1181.37		
32	040601007001	现浇混凝土池壁(隔墙)	1.混凝土强度等级:C35 2.抗渗要求:p10 3.含模板安拆 4.含砼倒运	m3	217.44		
33	040601030002	刚性防水（池壁）	1.材料品种、规格:刷或刮2厚PS101防水水泥素浆+抹20厚FS101防水水泥砂浆	m2	883.35		
34	040901001004	构件钢筋（池壁）	1.钢筋种类:热轧带肋钢筋（HRB400） 2.钢筋规格:ϕ6	t	0.033		
35	040901001005	构件钢筋（池壁）	1.钢筋种类:热轧带肋钢筋（HRB400） 2.钢筋规格:ϕ14	t	7.984		
36	040901001006	构件钢筋（池壁）	1.钢筋种类:热轧带肋钢筋（HRB400） 2.钢筋规格:ϕ16	t	7.264		
37	040901001007	构件钢筋（池壁）	1.钢筋种类:热轧带肋钢筋（HRB400） 2.钢筋规格:ϕ12	t	0.011		
38	040901001008	构件钢筋（混凝土墙预留进水口补强暗梁）	1.钢筋种类:热轧带肋钢筋（HRB400） 2.钢筋规格:ϕ8	t	0.076		
39	040901001009	构件钢筋（混凝土墙预留进水口补强暗梁）	1.钢筋种类:热轧带肋钢筋（HRB400） 2.钢筋规格:ϕ18	t	0.157		
40	040601006001	现浇混凝土池底	1.混凝土强度等级:C35 2.抗渗要求:P10	m3	767.68		
41	040601030003	刚性防水（池底）	1.材料品种、规格:刷或刮2厚PS101防水水泥素浆+抹20厚FS101防水水泥砂浆	m2	1528.97		
42	040901001010	构件钢筋（池底）	1.钢筋种类:热轧带肋钢筋（HRB400） 2.钢筋规格:ϕ14	t	2.585		
43	040901001011	构件钢筋（池底）	1.钢筋种类:热轧带肋钢筋（HRB400） 2.钢筋规格:ϕ16	t	45.28		
44	040901001012	构件钢筋（池底）	1.钢筋种类:热轧带肋钢筋（HRB400） 2.钢筋规格:ϕ20	t	2.038		
45	040303001003	混凝土垫层	1.混凝土强度等级:C20 2.含砼倒运	m3	153.04		
46	030415002002	金属围网、金属网门	1.名称:锌钢护栏(含安装) 2.规格:立柱80*80*3方管，上下横梁40*40*2方管，立管19*19*2方管，均喷喷绿色氟碳漆(具体颜色可根据甲方要求调整)，高2m	m	176.25		
47	040303002003	混凝土基础（锌钢护栏）	1.混凝土强度等级:C25	m3	4.544		

分部分项工程项目清单与计价表

工程名称:森林防灭火引水上山建设项目

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
48	040901009002	预埋铁件	1.材料种类:锌钢护栏基础200*200*10钢板、M18螺栓做防腐处理	t	0.621		
49	040901001013	构件钢筋（锌钢护栏基础）	1.钢筋种类:热轧光圆钢筋（HPB300） 2.钢筋规格:ϕ8	t	0.067		
50	04B002	ϕ20圆钢爬梯		套	1		
51	040501005001	塑料管	1.材质及规格:ϕ160透水波纹管 2.连接形式:胶圈 3.铺设深度:综合考虑	m	292.7		
52	040701007001	土工合成材料敷设	1.材料品种:土工布 2.材料规格:200g/m2 3.连(搭)接方式:缝合	m2	137.8617		
		透通围栏					
53	04B003	金属围网、金属网门	1.名称:(透通围栏含安装) 2.规格:丝径:4mm。网片尺寸:高度1800mm。边框:15mmmX20mm,20mmX30mm,10mmX20mm.立柱:圆管(48mm)立柱壁厚4mm,立柱下埋0.4m。附件:防雨帽连接卡(4*4cm)防盗螺栓 3.预留门6处，具体位置由甲方定	m	993		
54	040303002004	混凝土基础	1.混凝土强度等级:C25 2.含砼倒运	m3	22.78		
55	04B004	围栏安装宣传警示牌400X500铝板材质(厚度1.5mm)表面烤漆+丝印/UV打印+贴反	光膜，宣传具体内容、位置由甲方定	块	30		
56	040102003001	挖基坑石方	1.岩石类别:暂按软岩考虑，据实结算 2.开凿深度:0.5m以内	m3	22.784		
57	040103003005	余方弃置	1.弃料品种:石渣 2.运距：10km 3.根据现场地形原因人工机械综合考虑 4.挖掘机挖碴 装车	m3	22.784		
		挡土墙					
58	040102002002	挖沟槽石方	1.岩石类别:暂按软岩考虑，据实结算 2.开凿深度:根据现场地形原因综合考虑	m3	3		
59	040103003006	余方弃置	1.弃料品种:石渣 2.运距：10km 3.根据现场地形原因人工机械综合考虑 4.挖掘机挖碴 装车	m3	3		
60	040103001002	沟槽、基坑回填方	1.填方来源:就地 2.材料品种、规格:石渣	m3	0.28		
61	040305003005	浆砌块料	1.材料品种、规格:甲级乱石 2.砂浆种类、强度等级:M10水泥砂浆 3.泄水孔材料品种、规格: 5.地形原因根据现场综合考虑	m3	5.75		
62	040303016003	混凝土挡墙压顶	1.混凝土强度等级:C25 2.含模板安拆 3.含砼倒运	m3	0.8		
		泵房					
		建筑工程					
63	010103001001	平整场地	1.土石类别:综合考虑	m2	49.68		
64	010102005001	挖基坑石方	1.岩石类别:暂按坚硬岩考虑，据实结算 2.开挖深度:1.5m以内	m3	83.85		

分部分项工程项目清单与计价表

工程名称:森林防灭火引水上山建设项目

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
64	010102005001	挖基坑石方		m3	83.85		
65	010103002001	余方弃置	1.土石类别:石渣 2.运距： 10km 3.根据现场地形原因人工机械综合考虑 4.挖掘机挖碴 装车	m3	18.035		
66	010102007001	回填方	1.填方部位:基坑 2.材料品种:土	m3	64.65		
67	010501001001	基础垫层	1.基础形式:独立基础 2.厚度:100 3.材料品种、强度要求、配比:C15 4.含砼倒运	m3	3.37		
68	010505001001	垫层模板	1.垫层部位:独立基础	m2	5.68		
69	010502001001	独立基础	1.混凝土种类:预拌(商品)混凝土 2.混凝土强度等级:C30 3.基础类型:独立基础 4.含砼倒运	m3	11.48		
70	010505002001	基础模板	1.基础类型:独立基础	m2	15.6		
71	010506001001	现浇混凝土基础及联系梁钢筋	1.钢筋种类、规格:热轧带肋钢筋（HRB400） ϕ12	t	0.327		
72	010502006001	钢筋混凝土柱	1.混凝土种类:预拌(商品)混凝土 2.混凝土强度等级:C30 3.含砼倒运	m3	3.28		
73	010505004001	柱面模板	1.模板形式:圆形模板	m2	26.8		
74	010506002001	现浇混凝土柱钢筋	1.钢筋种类、规格:热轧带肋钢筋（HRB400） ϕ8	t	0.111		
75	010506002002	现浇混凝土柱钢筋	1.钢筋种类、规格:热轧带肋钢筋（HRB400） ϕ22	t	0.76		
76	010502005001	基础联系梁	1.混凝土种类:预拌(商品)混凝土 2.混凝土强度等级:C30 3.含砼倒运	m3	5.94		
77	010505003001	基础联系梁模板	1.模板形式:直形模板	m2	57.92		
78	010506005001	现浇混凝土梁钢筋（-0.05m梁）	1.钢筋种类、规格:热轧带肋钢筋（HRB400） ϕ6	t	0.028		
79	010506005002	现浇混凝土梁钢筋（-0.05m梁）	1.钢筋种类、规格:热轧带肋钢筋（HRB400） ϕ8	t	0.133		
80	010506005003	现浇混凝土梁钢筋（-0.05m梁）	1.钢筋种类、规格:热轧带肋钢筋（HRB400） ϕ12	t	0.098		
81	010506005004	现浇混凝土梁钢筋（-0.05m梁）	1.钢筋种类、规格:热轧带肋钢筋（HRB400） ϕ14	t	0.034		
82	010506005005	现浇混凝土梁钢筋（-0.05m梁）	1.钢筋种类、规格:热轧带肋钢筋（HRB400） ϕ16	t	0.073		
83	010506005006	现浇混凝土梁钢筋（-0.05m梁）	1.钢筋种类、规格:热轧带肋钢筋（HRB400） ϕ18	t	0.213		
84	010506005007	现浇混凝土梁钢筋（-0.05m梁）	1.钢筋种类、规格:热轧带肋钢筋（HRB400） ϕ20	t	0.388		
85	010502011001	钢筋混凝土梁	1.混凝土种类:预拌(商品)混凝土 2.混凝土强度等级:C30 3.含砼倒运	m3	5.78		
86	010505006001	梁模板	1.模板形式:直形模板	m2	52.63		
87	010506005008	现浇混凝土梁钢筋（屋面	1.钢筋种类、规格:热轧带肋钢筋（HRB400） ϕ6	t	0.028		

分部分项工程项目清单与计价表

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
87	010506005008	梁)	1.钢筋种类、规格:热轧带肋钢筋	t	0.028		
88	010506005009	现浇混凝土梁钢筋（屋面梁)	1.钢筋种类、规格:热轧带肋钢筋（HRB400）ϕ8	t	0.146		
89	010506005010	现浇混凝土梁钢筋（屋面梁)	1.钢筋种类、规格:热轧带肋钢筋（HRB400）ϕ12	t	0.097		
90	010506005011	现浇混凝土梁钢筋（屋面梁)	1.钢筋种类、规格:热轧带肋钢筋（HRB400）ϕ14	t	0.018		
91	010506005012	现浇混凝土梁钢筋（屋面梁)	1.钢筋种类、规格:热轧带肋钢筋（HRB400）ϕ16	t	0.065		
92	010506005013	现浇混凝土梁钢筋（屋面梁)	1.钢筋种类、规格:热轧带肋钢筋（HRB400）ϕ18	t	0.195		
93	010506005014	现浇混凝土梁钢筋（屋面梁)	1.钢筋种类、规格:热轧带肋钢筋（HRB400）ϕ20	t	0.138		
94	010502011002	钢筋混凝土挑檐	1.混凝土种类:预拌(商品)混凝土 2.混凝土强度等级:C30 3.含砼倒运	m3	1.22		
95	010505014001	零星现浇构件模板	1.构件名称:挑檐 2.模板形式:直形模板	m2	14.71		
96	010506005015	现浇混凝土挑檐钢筋	1.钢筋种类、规格:热轧带肋钢筋（HRB400）ϕ8	t	0.091		
97	010402001001	砌块墙	1.砌块品种、规格、强度等级:B06加气混凝土砌块 2.墙体类型:直形墙 3.墙体厚度:240 4.砂浆强度等级:M5专用混合砂浆	m3	17.84		
98	010502013001	实心楼板	1.混凝土种类:预拌(商品)混凝土 2.混凝土强度等级:C30 3.含砼倒运	m3	6.35		
99	010506006001	现浇混凝土楼板钢筋	1.钢筋种类、规格:热轧带肋钢筋（HRB400）ϕ8	t	0.231		
100	010506006002	现浇混凝土楼板钢筋	1.钢筋种类、规格:热轧带肋钢筋（HRB400）ϕ10	t	0.211		
101	010506006003	现浇混凝土楼板钢筋	1.钢筋种类、规格:热轧带肋钢筋（HRB400）ϕ12	t	0.048		
102	010502017001	坡屋面板	1.混凝土种类:预拌(商品)混凝土 2.混凝土强度等级:C30 3.含砼倒运	m3	5.78		
103	010505007001	楼板、屋面板、坡道板模板	1.模板形式:直形模板	m2	45.98		
104	010506006004	现浇混凝土屋面板钢筋	1.钢筋种类、规格:热轧带肋钢筋（HRB400）ϕ8	t	0.333		
105	010506006005	现浇混凝土屋面板钢筋	1.钢筋种类、规格:热轧带肋钢筋（HRB400）ϕ10	t	0.057		
106	010502020001	楼梯	1.混凝土种类:预拌(商品)混凝土 2.混凝土强度等级:C30 3.楼梯形式:直形 4.含砼倒运	m3	0.51		
107	010505010001	楼梯模板	1.楼梯形式:直形 2.模板形式:直形模板	m2	1.35		
108	010501001002	基础垫层（条形)	1.基础形式:条基 2.厚度:10cm 3.材料品种、强度要求、配比:C15 4.含砼倒运	m3	0.075		
109	010505001002	垫层模板	1.垫层部位:条基	m2	0.3		

分部分项工程项目清单与计价表

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
110	010506015001	现浇混凝土楼梯钢筋	1.钢筋种类、规格:热轧带肋钢筋（HRB400） ϕ6	t	0.007		
111	010506015002	现浇混凝土楼梯钢筋	1.钢筋种类、规格:热轧带肋钢筋（HRB400） ϕ8	t	0.031		
112	011001001001	保温隔热屋面	1.保温隔热方式及材料名称:75厚挤塑聚苯板 2.20厚水泥砂浆找平层	m2	48.12		
113	010902001001	屋面卷材防水	1.卷材品种、规格、厚度:4厚SBS 防水卷材一道 2.防水层数:一层 3.防水层做法:热熔 4.40厚细石砼找平层	m2	48.12		
114	010506018001	屋面刚性层内配钢筋	1.钢筋种类、规格:A6	t	0.1684		
115	010901001001	瓦屋面	1.瓦品种、规格:烧结瓦 2.顺水条、挂瓦条品种及规格:、镀锌钢顺水条间距≥500(30*3mm镀锌扁钢、镀锌钢挂瓦条(25*3mm镀锌扁钢)	m2	48.12		
116	010506023001	钢丝网	1.钢丝网规格:20mmX20mm网格 ϕ1的的钢丝网片 2.使用部位:不同墙面交接处	m2	43.755		
117	010802001001	金属(塑钢)门	1.门洞口尺寸:1800*2400 2.门类型:铝合金平开门 中空玻璃5+20A+5 3.开启方式:平开	m2	4.32		
118	010807001001	金属(塑钢)窗	1.窗洞口尺寸:1500*1500 2.窗类型:铝合金窗 中空玻璃5+20A+5 3.开启方式:推拉	m2	2.25		
119	011001003001	保温隔热墙面	1.保温隔热部位:外墙 2.保温隔热材料规格、性能、厚度:70mm厚现喷硬泡聚氨酯(B1级)+20厚玻化微珠保温砂浆(A级)+3-5厚抗裂砂浆压入双层耐碱玻纤网+弹性底涂	m2	109.21		
120	010902005001	屋面排水管	1.雨水斗、山墙出水口品种、规格:100*60mm落水口	个	2		
121	010502004001	设备基础	1.混凝土种类:预拌(商品)混凝土 2.混凝土强度等级:C30 3.含砼倒运	m3	0.04		
122	010505002002	基础模板	1.基础类型:设备基础	m2	0.56		
123	010501002001	楼地面垫层	1.部位:地面 2.厚度:60厚 3.材料品种、强度要求、配比:C15商砼 4.含砼倒运	m3	2.5884		
124	010904002001	楼(地)面涂膜防水	1.防水膜品种:合成高分子 2.涂膜厚度、遍数:1厚 3.上翻高度:300mm 4.素水泥浆一道，20厚1：3水泥砂浆找平；刷基础处理剂一道，合成高分子防水涂料；35厚C15细石砼	m2	51.072		
		装饰工程					
125	011101001001	水泥砂浆楼地面	1.找平层厚度、材料种类及强度等级:素水泥浆一道 2.面层厚度、砂浆种类及强度等级:20厚1：2水泥砂浆抹面压实赶光	m2	43.1424		

分部分项工程项目清单与计价表

工程名称:森林防灭火引水上山建设项目

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
126	011201001001	墙、柱面一般抹灰	1.基层类型、部位:内墙 2.各层厚度、材料种类及强度等级:素水泥砂浆一道，7厚1：2.5水泥砂浆打底扫毛或划出纹道，7厚1：2.5水泥砂浆找平扫毛，7厚1：2.5水泥砂浆压实赶光	m2	92.64		
127	011404001001	墙面喷刷涂料	1.基层类型:砖墙 2.喷刷涂料部位:内墙 3.腻子种类:腻子 4.刮腻子遍数:两遍 5.涂料品种、喷刷遍数:三遍乳胶漆	m2	92.64		
128	011201001002	墙、柱面一般抹灰	1.基层类型、部位:外墙 2.各层厚度、材料种类及强度等级:1:2水泥砂浆20mm厚	m2	109.21		
129	011404001002	墙面喷刷涂料	1.基层类型:砖墙 2.喷刷涂料部位:外墙 3.涂料品种、喷刷遍数:丙烯酸涂料一底两涂	m2	109.21		
130	011503004001	成品带扶手栏杆、栏板	1.成品栏杆(板)种类、规格:304不锈钢	m	6.78		
131	011302001001	平面吊顶天棚	1.龙骨材料种类、规格、中距:40*60mm木龙骨 2.面板材料品种、规格:PVC扣板 3.压条材料种类、规格:30*30pvc线条	m2	43.14		
132	011404002001	天棚喷刷涂料	1.腻子种类:满刮2厚面层耐水腻子找平 2.涂料品种、喷刷遍数:乳胶漆三遍	m2	43.14		
133	011508001001	美术字	1.镌字材料材质:4m厚户外专用外墙铝塑板	个	16		
		电气工程					
		照明系统					
134	030402011001	成套配电箱	1.名称:动力配电箱 2.规格:1200*800*300mm	台	1		
135	030412001001	配管	1.名称:pc20电线管 2.配置形式:砌体墙开槽敷设	m	23.1		
136	030412004001	配线	1.配线形式:管内穿线 3.型号:BV2.5	m	75.3		
137	030412006001	接线盒		个	5		
138	030413001001	普通灯具	1.规格:45w 2.类型:吸顶灯	套	4		
139	030413013001	照明开关、按钮	1.名称:跷板暗开关(单控) 单联	套	1		
		防雷接地系统					
140	030410005001	接闪带	1.名称:接闪带 2.材质:热镀锌圆钢 3.规格:ϕ10 4.安装形式:沿女儿墙支架敷设	m	38.46		
141	030410003001	引下线	1.名称:引下线 2.安装形式:结构内主筋	m	17.4		
142	030410004001	均压环	1.名称:均压环 2.安装形式:利用圈梁钢筋	m	27.4		
143	030410012001	防雷断接卡、箱	1.名称:断接卡子制作、安装	个	4		
		消防工程					

8424e8a7-3c1c-4f78-bf4c-3c5e9c82cea1

分部分项工程项目清单与计价表

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
144	030109001001	泵	1.名称:消防水泵 2.型号：XBD20.0/20G-W 3.规格:详见设计	台	4		
145	031001003001	无缝钢管	1.材质:无缝钢管 2.规格:DN200 3.连接形式:卡箍连接 4.管卡材质:钢制 5.安装部位:泵房内 6.防腐要求:刷途防腐漆，采用三油两布防腐工艺 7.管道除锈	m	25.21		
146	031208002001	其他管道绝热	1.绝热材料品种:钢管 2.绝热厚度:难燃型聚氨酯硬质泡沫管壳保温不小于50mm；管壳接缝严密、纵向拼缝错开,用镀锌铁丝捆扎牢固;外侧满包铝箔玻纤布隔汽防潮层,搭接宽度不小于50mm并密封严实;最外层采用高密度聚乙烯外护套管或镀锌铁皮保护层 3.管道外径:219	m3	1.07		
147	031001003002	无缝钢管	1.材质:无缝钢管 2.规格:DN65 3.连接形式:卡箍连接 4.管卡材质:钢制 5.安装部位:泵房内 6.防腐要求:刷途防腐漆，采用三油两布防腐工艺 7.管道除锈	m	13.28		
148	031208002002	其他管道绝热	1.绝热材料品种:钢管 2.绝热厚度:难燃型聚氨酯硬质泡沫管壳保温不小于50mm；管壳接缝严密、纵向拼缝错开,用镀锌铁丝捆扎牢固;外侧满包铝箔玻纤布隔汽防潮层,搭接宽度不小于50mm并密封严实;最外层采用高密度聚乙烯外护套管或镀锌铁皮保护层 3.管道外径:68	m3	2.84		
149	031002001001	金属阀门	1.类型:闸阀 2.材质:钢制 3.规格、压力等级:DN200	个	3		
150	031002001002	金属阀门	1.类型:闸阀 2.材质:钢制 3.规格、压力等级:DN150	个	1		
151	030601002001	压力仪表	1.名称:压力表 2.规格:DN200	台	4		
152	031002001003	金属阀门	1.类型:过滤器 2.材质:钢制 3.规格、压力等级:DN200	个	4		
153	031002009001	法兰	1.材质:钢制 2.规格、压力等级:DN200	副	4		
154	031002001004	金属阀门	1.类型:平衡阀 2.材质:钢制 3.规格、压力等级:DN200	个	4		
155	031002001005	金属阀门	1.类型:电磁阀 2.材质:钢制 3.规格、压力等级:DN65	个	4		
156	031002001006	金属阀门	1.类型:平衡阀 2.材质:钢制 3.规格、压力等级:DN65	个	4		

分部分项工程项目清单与计价表

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
157	030601002002	压力仪表	1.名称:压力表 2.规格:DN65	台	4		
158	031002012001	热量表	1.类型:温度计 2.规格:DN65	个	4		
159	03B002	钢制分水器	进水：DN200 出水：1 个 DN150、1 个 DN200	个	1		
160	03B003	钢制分水器	进水：DN200 出水：2 个 DN200	个	1		
161	031002001007	金属阀门	1.类型:泄压阀 2.材质:钢制 3.规格、压力等级:DN200	个	1		
		给水管网工程					
		给水管网工程					
162	040102003002	挖基坑石方	1.岩石类别:暂按软岩考虑，据实结算 2.开凿深度:根据现场地形原因综合考虑 3.人工机械综合考虑	m3	202.56		
163	040103003007	余方弃置	1.弃料品种:石渣 2.运距：10km 3.根据现场地形原因人工机械综合考虑 4.挖掘机挖碴 装车	m3	202.56		
164	040103001003	沟槽、基坑回填方	1.材料品种、规格:砂石	m3	85.37		
165	040501003001	钢管	1.材质及规格:DN150无缝钢管壁厚6mm 2.连接形式:卡箍连接 3.管道检验及试验要求:压力试验 4.防腐要求:刷途防腐漆，采用三油两布防腐工艺 5.除锈	m	2640		
166	040501003002	钢管	1.材质及规格:DN200无缝钢管壁厚8mm 2.连接形式:卡箍连接 3.管道检验及试验要求:压力试验 4.防腐要求:刷途防腐漆，采用三油两布防腐工艺 5.除锈	m	1620		
167	040803004001	管道包封	1.规格:预拌(商品)混凝土 2.混凝土强度等级:C20 3.含模板安拆 4.含砼倒运	m	188		
168	040501003003	钢管	1.材质及规格:DN200无缝钢管壁厚8mm 2.连接形式:卡箍连接 3.管道检验及试验要求:压力试验 4.防腐要求:刷途防腐漆，采用三油两布防腐工艺 5.除锈	m	15		
169	040503004001	金属支、吊架	1.种类:金属支架 2.支、吊架材质:L50*5mm镀锌角钢	t	4.583		
170	04B006	ϕ16镀锌环卡（含螺母、平垫）		个	1635		
171	04B007	M8+120mm膨胀螺栓		个	3270		
172	040503002001	现浇混凝土支墩	1.混凝土强度等级:C30 2.含砼倒运	m3	58.86		

分部分项工程项目清单与计价表

工程名称:森林防灭火引水上山建设项目

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
173	040504007001	砌筑出水口	1.出水口规格:800*800*800mm 2.垫层、基础材质及厚度:10cm厚C20混凝土垫层 3.砌筑材料品种、规格:M7.5水泥砂浆砌筑机制红砖 4.砌筑、勾缝、抹面要求:内外侧采用1:2水泥砂浆抹面 5.砂浆强度等级:M7.5水泥砂浆 6.不锈钢盖安装	座	44		
174	04B008	丙烯酸涂料	1.一底二涂 2.位置：出水口	m2	146.432		
175	040502002001	钢管管件	1.种类:三通 2.材质及规格:钢制 DN150/40 3.连接形式:卡箍	个	27		
176	040502002002	钢管管件	1.种类:三通 2.材质及规格:钢制 DN200/40 3.连接形式:卡箍	个	17		
177	040502005001	阀门	1.种类:闸阀 2.材质及规格:钢制 DN40 3.连接形式:丝接	个	44		
178	040502002003	钢管管件	1.种类:金属法兰盘 2.材质及规格:钢制 DN40	个	44		
179	040502002004	钢管管件	1.种类:90°弯头 2.材质及规格:钢制 DN40 3.连接形式:丝接	个	44		
180	04B009	30-40-30型消防水带		m	1386		
181	04B010	DK40接口(适配现有森林消防水泵)		个	44		
182	040501003004	钢管	1.材质及规格:DN40壁厚4mm 2.连接形式:丝接 3.管道检验及试验要求:压力试验 4.防腐要求:刷途防腐漆，采用三油两布防腐工艺 5.除锈	m	47.55		
183	04B011	保护井外侧安装铝板反光警示牌尺寸:20X30cm横版(具体内容由甲方定)		块	44		
184	040901009003	预埋铁件	1.材料种类:钢筋 2.材料规格:ϕ6	t	0.002		
185	040501003005	钢管	1.材质及规格:DN32镀锌钢管 2.连接形式:焊接 3.防腐要求:焊接处做防腐防锈处理	m	11		
186	040502005002	阀门	1.种类:放水阀 2.材质及规格:钢制 DN150	个	8		
187	040502005003	阀门	1.种类:放水阀 2.材质及规格:钢制 DN200	个	6		
188	04B012	喷涂“消防设施禁止破坏”标语。		处	42		
189	04B013	管道由地下转为地上的位置设警示牌		个	6		
190	04B014	管道绝热	1.绝热材料品种:钢管DN200 2.绝热厚度:难燃型聚氨酯硬质泡沫管壳保温不小于50mm；管壳接缝严	m3	64.73		

8424e8a7-36e2-4f78-bf4e-3c5e9c82cea1

分部分项工程项目清单与计价表

工程名称:森林防灭火引水上山建设项目

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
190	04B014	管道绝热	密、纵向拼缝错开,用镀锌铁丝捆扎牢固	m3	64.73		
191	04B015	管道绝热	1.绝热材料品种:钢管DN200 2.绝热厚度:难燃型聚氨酯硬质泡沫管壳保温不小于100mm；管壳接缝严密、纵向拼缝错开,用镀锌铁丝捆扎牢固	m3	1.5		
192	04B016	管道绝热	1.绝热材料品种:钢管DN150 2.绝热厚度:难燃型聚氨酯硬质泡沫管壳保温不小于50mm；管壳接缝严密、纵向拼缝错开,用镀锌铁丝捆扎牢固	m3	83.39		
193	04B017	管道绝热	1.绝热材料品种:钢管DN50 2.绝热厚度:难燃型聚氨酯硬质泡沫管壳保温不小于50mm；管壳接缝严密、纵向拼缝错开,用镀锌铁丝捆扎牢固	m3	3.43		
194	04B018	管道绝热	1.绝热材料品种:钢管DN40 2.绝热厚度:难燃型聚氨酯硬质泡沫管壳保温不小于50mm；管壳接缝严密、纵向拼缝错开,用镀锌铁丝捆扎牢固	m3	1.43		
195	04B019	防潮层、保护层	1.材料：外侧满包铝箔玻纤布隔汽防潮层,搭接宽度不小于50mm并密封严实,最外层采用镀锌铁皮保护层 2.厚度：0.5mm 3.层数：一层 4.对象：管道保温外保护层 5.结构形式：根据设计要求	m2	3736.43		
196	040501003006	钢管	1.材质及规格:DN50壁厚4mm 2.连接形式:三通 3.管道检验及试验要求:压力试验 4.防腐要求:刷途防腐漆，采用三油两布防腐工艺 5.除锈	m	204		
197	04B020	钢丝锚固底部采用M12×160螺栓避开岩石裂隙、节理，选完整岩体部位开孔注入化学胶，植入锚栓；顶部焊接钢板150×150×8mm，钢板顶部焊接ϕ12圆钢U形拉环用于固定ϕ6mm热镀锌钢丝斜拉。		m	816		
198	040502002005	钢管管件	1.种类:三通 2.材质及规格:DN150/50 3.连接形式:卡箍	个	19		
199	040502002006	钢管管件	1.种类:三通 2.材质及规格:DN200/50 3.连接形式:卡箍	个	15		
200	040502005004	阀门	1.种类:逆止阀 2.材质及规格:DN50 3.连接形式:丝接	个	34		
201	040502005005	阀门	1.种类:闸阀 2.材质及规格:DN50 3.连接形式:丝接	个	34		
202	040502005006	阀门	1.种类:消防喷头及接头 2.材质及规格:DN50 3.连接形式:丝接	个	34		
203	04B021	砼路面割缝		m	70		

8424e8a7-3b1e-4f78-b9e-3c5e9c82cea1

分部分项工程项目清单与计价表

工程名称:森林防灭火引水上山建设项目

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
204	04B022	砼路面拆除		m2	21		
205	040103003008	余方弃置	1.弃料品种:垃圾外运 2.运距：10km 3.根据现场地形原因人工机械综合考虑 4.挖掘机挖碴 装车	m3	3.15		
206	04B023	砼路面恢复	150厚C30砼	m2	21		
207	040502005007	阀门	1.种类:闸阀 2.材质及规格:钢制 DN200	个	6		
208	040502005008	阀门	1.种类:闸阀 2.材质及规格:钢制 DN150	个	9		
		电力工程					
		电力工程					
209	04B025	拆除高压线		m	12000		
210	04B026	更换适配耐张转角端		处	45		
211	04B027	避雷线		处	23		
212	040802003001	导线架设	1.规格:95mm2绝缘导线3根 3.地形:山地	km	12		
213	04B028	拆除现有80KVA变压器		套	1		
214	040801003001	组合型成套箱式变电站	1.名称:箱变 2.型号:欧式，环网型 3.容量(kV · A):1000kVA 4.电压(kV):见设计 5.组合形式:见设计 6.基础形式、材质、规格:见设计	台	1		
215	040803002001	电缆保护管	1.规格:SC100 2.敷设方式:埋地	m	150		
216	040803001001	电缆	1.规格:YJV22-0.6/1kV 4X300mm2 +1X150mm2 2.敷设方式:穿管 3.地形:山地	m	150		
217	040803001002	电缆	1.规格:YJV22-3*150+1*70 2.敷设方式:明敷 3.地形:山地	m	20		
218	040102003003	挖基坑石方	1.岩石类别:暂按软岩考虑，据实结算 2.开凿深度:0.7m 3.开挖方式综合考虑	m3	120		
219	040103003009	余方弃置	1.弃料品种:石渣外运 2.运距：10km 3.根据现场地形原因人工机械综合考虑 4.挖掘机挖碴 装车	m3	120		
220	040103001004	沟槽、基坑回填方	1.材料品种、规格:砂石 2.根据现场地形原因人工机械综合考虑	m3	81		
221	040803004002	管道包封	1.混凝土强度等级:C20 2.含模板安拆 3.地形原因根据现场综合考虑	m	150		
		监控、语音提示器、强制双冷背负式消防泵					
		监控、语音提示器、强制双冷背负式消防泵					

8424e8a7-3e4c-4f78-bf4e-3c5e9c82cea1

分部分项工程项目清单与计价表

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
		监控及监控维修工程					
222	040205019001	监控摄像机	1.类型:500万球式摄像机，配套像机电源、支架等配件 2.规格、型号:摄像头安装高度不小于3m或根据现场实际情况而定，视情况甲方要求安装位置摄像头具体位置可根据现场实际情况及甲方要求而定。	台	5		
223	030406003001	太阳能电池	1.型号:120W太阳能板60AH	组	5		
224	040802001001	电杆组立	1.材质:热镀锌 2.规格:下杆直径165mm壁厚4mm，上杆直径114m壁厚3.5mm，高5m，横臂长0.5m直径60mm，使用3mm钢板进行端头封口密封，配置专用控制箱，具体详见图纸大样 3.类型:双臂式监控立杆 4.地形:山地 5.土质:松石开挖及回填 6.垫层、基础材料品种、混凝土强度等级、尺寸:含基础、663*1105*700mmC25混凝土基础	根	5		
225	040806002001	接地母线	1.材质:圆钢 2.规格:ϕ6mm 3.安装部位:监控立杆	m	28.5		
226	040806001001	接地极	1.材质:镀锌角铁 2.规格:40*40*4mm	根	5		
227	04B030	监控标识牌		块	5		
228	040806004001	避雷针	1.材质:圆钢，一头削尖 2.规格:ϕ12 3.安装高度:5m	套	5		
229	040205024001	交通管理系统调试	1.系统类别:摄像机	系统	1		
230	04B031	整修监控线路及监控维修	暂估材料: 整修监控线路及监控维修 单价:350.00(处)	处	108		
		语音提示器工程					
231	04B032	语音提示器:设备采用立杆式一体化太阳能语音提示器，整体为热镀锌钢管立柱结构，立杆高度3.0m，钢管直径Φ76mm，壁厚不小于2.5mm，底部配300×300×10mm法兰底座，可通过膨胀螺栓固定于岩石及混凝土基础（根据厂家出厂要求）；顶部设置太阳能板，内置高性能电池，具备连续阴雨天气续航能力；采用微波与红外双模人体感应		套	50		

分部分项工程项目清单与计价表

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
231	04B032	具触发大功率高音喇叭语音播报清晰洪亮，同步配置高亮红蓝爆闪警示灯；整机防护等级不低于IP65，具备防雨、防晒、防尘、抗高低温及抗风稳定性能，支持U盘或蓝牙更换语音内容，适用于山地露天无电、多风多尘等恶劣野外环境安全警示使用。		套	50		
		强制双冷背负式消防泵					
232	04B033	强制双冷背负式消防泵：	采用二冲程强制风水两冷汽油发动机，功率≥8 HP。强制风水两冷，在水冷失效的情况下，强制风冷可保证设备正常运行，空气滤芯使用不锈钢材质，可反复清洗，发动机启动时间≤5.0s，启动方式：手动启动和电启动两种方式，水泵采用单级离心泵设计整机净重：≤16kg，最高扬程：≥160m。最大流量：≥20 m3/h。进出水口直径：50mm--40mm。启动电池单元采用轻便型锂电池，可反复充电。油箱带独立加油口，可以不停机加油，燃油箱容积≥12 L。每套泵配有20-40-30水带1000米，规格：20-40-30，直径40mm，内径≥38mm，长度≥30m；爆破压力：≥10MPa；聚氨酯衬里，外编织层经线纬线需采用高强度涤纶长丝紧密编织；外观质量：编织层：织物层应编织的均匀，表面整洁；无跳双经、断双经、跳纬及划伤。衬里：厚度应均匀，表面应光滑平整，无折皱或其它缺陷。在试验压力下，试样不得有渗漏现象。单位长度质量：≤164g/m；水带编织层与衬里之间的附着强度≥70N/25mm，延伸率≤0.5%，膨胀率≤3.1%；耐磨性能：磨次数≥100，在设计工作压力下，不应发生渗漏或破裂。水带与消防接口连接处不应发生渗漏、爆破或滑脱，设备材料均符合国家相关标准。	台	10		
		变压器房整修					
		建筑工程					
		拆除工程					
233	01B003	木门窗拆除	1.室内高度: 2.门窗洞口尺寸:2.4*1.6m	m2	3.84		
234	01B004	立面抹灰层拆除	1.拆除部位:外墙 2.抹灰层种类:整墙面铲除原有白灰底层及粉刷面层	m2	104		
235	01B005	立面抹灰层拆除	1.拆除部位:内墙 2.抹灰层种类:整墙面白灰层铲除	m2	104		
236	01B006	拆除瓦屋面	需保留现状瓦片	m2	26.56		
237	01B007	钢筋混凝土构件拆除	1.构件名称:屋面 2.拆除构件的厚度或规格尺寸:厚0.12m，3.3*4.4+6.7*4.4 3.构件表面的附着物种类:	m2	44		

8424e8a7-3[illegible]bf4e-3c5e9c82cea1

分部分项工程项目清单与计价表

工程名称:森林防灭火引水上山建设项目

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
238	01B008	混凝土构件拆除	1.构件名称:散水 2.拆除构件的厚度或规格尺寸:8cm 3.构件表面的附着物种类:	m2	37.44		
239	010103002002	余方弃置	1.土石类别:垃圾外运 2.垃圾外运：10公里 3.地形原因根据现场综合考虑 4.挖掘机挖碴 装车	m3	11.9152		
		门窗工程					
240	010802001002	金属(塑钢)门	1.门洞口尺寸:2.4*1.6m 2.门类型:80系列铝合金门 3.开启方式:平开	m2	3.84		
241	010804005001	金属格栅门	1.门洞口尺寸:1.4*2.4m，1.6*2.4m 2.门框、扇材质:304不锈钢防盗门	m2	7.2		
242	010807005001	金属格栅窗	1.窗洞口尺寸:1.5*2m 2.框、扇材质及规格:19X0.8mm圆管、横杆25X25X1.0mm，框架22X22X1.0mm,竖向栏杆净间距:≤110mmm,横向横杆间距:300-400mm	m2	6		
		屋面工程					
243	010502013002	实心楼板	1.混凝土种类:预拌(商品)混凝土 2.混凝土强度等级:C30	m3	5.28		
244	010505007002	变压器房整修楼板、屋面板、坡道板模板	1.模板形式:直形模板	m2	48.01		
245	010506006006	变压器房整修现浇混凝土屋面板钢筋	1.钢筋种类、规格:热轧带肋钢筋（HRB400）φ8	t	0.3476		
246	010902001002	屋面卷材防水	1.卷材品种、规格、厚度:4厚SBSII型防水卷材 2.防水层数:2 3.防水层做法:上返40cm	m2	58.88		
247	010401002001	实心砖墙	1.砖品种、规格、强度等级:机制红砖 2.墙体类型:直形墙 3.墙体厚度:120mm 4.砂浆强度等级:M7.5水泥砂浆	m3	2.3904		
248	010902005002	屋面排水管	1.排水管品种、规格:dn110 pvc水管	m	6		
249	010901001002	瓦屋面	1.瓦品种、规格:旧瓦片 2.铺设及搭接方式:4*6木方龙骨支撑	m2	26.56		
		散水工程					
250	010507001001	散水	1.垫层材料种类、厚度: 2.面层厚度:8cm 3.混凝土种类:预拌(商品)混凝土 4.混凝土强度等级:C20	m2	37.44		
		抹灰涂料工程					
251	011201001003	墙、柱面一般抹灰	1.基层类型、部位:外墙 2.各层厚度、材料种类及强度等级:10厚1:3水泥砂浆打底扫毛+8厚1:2.5水泥砂浆压实抹光	m2	104		
252	011404001003	墙面喷刷涂料	1.基层类型:砖墙 2.喷刷涂料部位:外墙 3.刮腻子遍数:刮弹性腻子找平 4.涂料品种、喷刷遍数:刷底漆一遍、丙烯酸外墙防水涂料两遍（粉刷颜色及样式由甲方定）	m2	104		

分部分项工程项目清单与计价表

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
253	011201001004	墙、柱面一般抹灰	1.基层类型、部位:内墙 2.各层厚度、材料种类及强度等级:10厚1:3水泥砂浆打底扫毛	m2	104		
254	011404001004	墙面喷刷涂料	1.基层类型:砖墙 2.喷刷涂料部位:内墙 3.腻子种类:满挂2-3厚柔性耐水腻子分遍批刮、抹平 4.刮腻子遍数:2遍 5.涂料品种、喷刷遍数:防霉乳胶漆涂料二遍（粉刷颜色及样式由甲方定）	m2	104		
255	011201001005	墙、柱面一般抹灰	1.基层类型、部位:女儿墙立面及顶面 2.各层厚度、材料种类及强度等级:1:2水泥砂浆抹面20厚	m2	43.82		
		电气工程					
256	03B005	配电箱外壳拆除		台	1		
257	03B006	避雷网拆除		m	36		
258	03B007	更换配电箱外壳（2.0厚不锈钢）		个	1		
259	030410005002	接闪带	1.名称:接闪带 2.材质:热镀锌圆钢 3.规格:ϕ10	m	37.4		
合计							

84246e8a7-26dc-4f78-bf4e-3c5e9c82ced1

8424e8a7-36dc-4f78-bf4e-3c5e9c82cea1

措施项目清单计价表

措施项目清单计价表

工程名称:森林防灭火引水上山建设项目

序号	项目编码	项目名称	工作内容	价格（元）	备注
1		工程项目			
1.1	011601009004	安全生产	施工现场安全施工所需的各项措施		
1.2	011601008004	环境保护	施工现场为达到环保要求所需的各项措施		
1.3	011601007004	文明施工	施工现场文明施工、绿色施工所需的各项措施		
1.4	011601006004	临时设施	为进行建设工程施工所需的生活和生产用的临时建(构)筑物和其他临时设施。包括临时设施的搭设、移拆、维修、清理、拆除后恢复等，以及因修建临时设施应由承包人所负责的有关内容		
2	000002	沉淀池、蓄水平塘、路边围网、挡土墙工程			
2.1	000003	沉淀池、蓄水平塘、路边围网、挡土墙工程			
2.1.1	041201021001	夜间施工增加	因夜间或在地下室等特殊施工部位施工时，所采用照明设备的安拆、维护、照明用电及施工人员夜班补助、夜间施工劳动效率降低等内容		
2.1.2	041201023001	二次搬运	因施工场地条件及施工程序限制而发生的材料、构配件、半成品等一次运输不能到达堆放地点，必须进行二次或多次搬运所发生的内容		
2.1.3	041201020001	冬雨季施工增加	在冬季或雨季施工，引起防寒、保温、防滑、防潮和排除雨雪等措施的增加，人工、施工机械效率的降低等内容		
2.1.4	041201024001	已完工程及设备保护	建设项目施工过程中直至竣工验收前，对已完工程及设备采取的必要保护措施		
2.1.5	041201019001	安全生产	施工现场安全施工所需的各项措施		
2.1.6	041201018001	环境保护	施工现场为达到环保要求所需的各项措施		
2.1.7	041201017001	文明施工	施工现场文明施工、绿色施工所需的各项措施		
2.1.8	041201016001	临时设施	为进行建设工程施工所需的生活和生产用的临时建筑物、构筑物和其他临时设施。包括临时设施的搭设、移拆、维修、清理、拆除后恢复等，以及因修建临时设施应由承包人所负责的有关内容		
2.1.9	041201027001	市政工程定位复测	工程施工过程中进行全部施工测量放线和复测工作		
2.1.10	041201014001	市政工程地下管线交叉处理	因施工场地条件及施工程序限制而发生的材料、构配件、半成品等一次运输不能到达堆放地点，必须进行二次或多次搬运所发生的内容		
2.1.11	041201001001	脚手架	1.清理场地 2.搭设、围护、拆除脚手架、安全网 3.材料运输		
2.1.12	041201008001	便道	1.平整场地 2.材料运输、铺设、夯实 3.拆除、清理		
2.1.13	041201012001	大型机械设备进出场及安拆	1.安拆费包括施工机械费、设备在现场进行安装拆卸的		

8424e8a7-36dc-4f78-bf4e-3c5e9c82ecd1

措施项目清单计价表

工程名称:森林防灭火引水上山建设项目

序号	项目编码	项目名称	工作内容	价格（元）	备注
2.1.13	041201012001	大型机械设备进出场及安拆	所需人工、材料、机械和试运转费用以及机械辅助设施的折旧、搭设、拆除等费用 2.进出场费包括施工机械、设备整体或分体停放地点运至施工现场或由一个施工地点运至另一施工地点所发生的运输、装卸、辅助材料等费用		
3	000009	泵房			
3.1	000010	建筑工程			
3.1.1	011601011001	夜间施工增加	因夜间或在地下室等特殊施工部位施工时，所采用照明设备的安拆、维护、照明用电及施工人员夜班补助、夜间施工劳动效率降低等内容		
3.1.2	011601013001	二次搬运	因施工场地条件及施工程序限制而发生的材料、构配件、半成品等一次运输不能到达堆放地点，必须进行二次或多次搬运所发生的内容		
3.1.3	011601010001	冬雨季施工增加	在冬季或雨季施工，引起防寒、保温、防滑、防潮和排除雨雪等措施的增加，人工、施工机械效率的降低等内容		
3.1.4	011601014001	已完工程及设备保护	建设项目施工过程中直至竣工验收前，对已完工程及设备采取的必要保护措施		
3.1.5	011601009001	安全生产	施工现场安全施工所需的各项措施		
3.1.6	011601008001	环境保护	施工现场为达到环保要求所需的各项措施		
3.1.7	011601007001	文明施工	施工现场文明施工、绿色施工所需的各项措施		
3.1.8	011601006001	临时设施	为进行建设工程施工所需的生活和生产用的临时建(构)筑物和其他临时设施。包括临时设施的搭设、移拆、维修、清理、拆除后恢复等，以及因修建临时设施应由承包人所负责的有关内容		
3.1.9	011601001001	脚手架	搭设脚手架、斜道、上料平台，铺设安全网，铺(翻)脚手板，转运、改制、维修维护，拆除、堆放、整理，外运、归库等		
3.1.10	011601016001	竣工清理			
3.2	000012	装饰工程			
3.2.1	011601011002	夜间施工增加	因夜间或在地下室等特殊施工部位施工时，所采用照明设备的安拆、维护、照明用电及施工人员夜班补助、夜间施工劳动效率降低等内容		
3.2.2	011601013002	二次搬运	因施工场地条件及施工程序限制而发生的材料、构配件、半成品等一次运输不能到达堆放地点，必须进行二次或多次搬运所发生的内容		
3.2.3	011601010002	冬雨季施工增加	在冬季或雨季施工，引起防寒、保温、防滑、防潮和排除雨雪等措施的增加，人工、施工机械效率的降低等内容		
3.2.4	011601014002	已完工程及设备保护	建设项目施工过程中直至竣工验收前，对已完工程及设备采取的必要保护措施		

措施项目清单计价表

工程名称:森林防灭火引水上山建设项目

序号	项目编码	项目名称	工作内容	价格（元）	备注
3.2.5	011601009002	安全生产	施工现场安全施工所需的各项措施		
3.2.6	011601007002	文明施工	施工现场文明施工、绿色施工所需的各项措施		
3.2.7	011601008002	环境保护	施工现场为达到环保要求所需的各项措施		
3.2.8	011601006002	临时设施	为进行建设工程施工所需的生活和生产用的临时建(构)筑物和其他临时设施。包括临时设施的搭设、移拆、维修、清理、拆除后恢复等，以及因修建临时设施应由承包人所负责的有关内容		
3.2.9	011601001002	脚手架	搭设脚手架、斜道、上料平台，铺设安全网，铺(翻)脚手板，转运、改制、维修维护，拆除、堆放、整理，外运、归库等		
3.3	000014	电气工程			
3.3.1	031401020001	夜间施工增加费	因夜间或在地下室等特殊部位施工时，所采用照明设备的安拆、维护、照明用电及施工人员夜班补助、夜间施工劳动效率降低等内容		
3.3.2	031401013001	二次搬运	因施工场地条件及施工程序限制而发生的材料、构配件、半成品等一次运输不能到达堆放地点，必须进行二次或多次搬运所发生的内容		
3.3.3	031401021001	冬雨季施工增加	在冬季或雨季施工，引起防寒、保温、防滑、防潮和排降雨雪等措施的增加，人工、施工机械效率降低等内容		
3.3.4	031401015001	已完工程及设备保护	建设项目施工过程中直至竣工验收前，对已完工程及设备采取的必要保护措施		
3.3.5	031401009001	安全生产	施工现场安全施工所需的各项措施		
3.3.6	031401011001	环境保护	施工现场为达到环保要求所需的各项措施		
3.3.7	031401010001	文明施工	施工现场文明施工、绿色施工所需的各项措施		
3.3.8	031401012001	临时设施	为进行建设工程施工所需的生活和生产用的临时建筑物、构筑物和其他临时设施。包括临时设施的搭设、移拆、维修、清理、拆除后恢复等，以及因修建临时设施应由承包人所负责的有关内容		
3.4	000018	消防工程			
3.4.1	031401020002	夜间施工增加费	因夜间或在地下室等特殊部位施工时，所采用照明设备的安拆、维护、照明用电及施工人员夜班补助、夜间施工劳动效率降低等内容		
3.4.2	031401013002	二次搬运	因施工场地条件及施工程序限制而发生的材料、构配件、半成品等一次运输不能到达堆放地点，必须进行二次或多次搬运所发生的内容		
3.4.3	031401021002	冬雨季施工增加	在冬季或雨季施工，引起防寒、保温、防滑、防潮和排降雨雪等措施的增加，人工、施工机械效率降低等内容		

8424e8a7-36dc-4f78-bf4e-3c[illegible]

措施项目清单计价表

序号	项目编码	项目名称	工作内容	价格（元）	备注
3.4.4	031401015002	已完工程及设备保护	建设项目施工过程中直至竣工验收前，对已完工程及设备采取的必要保护措施		
3.4.5	031401009002	安全生产	施工现场安全施工所需的各项措施		
3.4.6	031401011002	环境保护	施工现场为达到环保要求所需的各项措施		
3.4.7	031401010002	文明施工	施工现场文明施工、绿色施工所需的各项措施		
3.4.8	031401012002	临时设施	为进行建设工程施工所需的生活和生产用的临时建筑物、构筑物和其他临时设施。包括临时设施的搭设、移拆、维修、清理、拆除后恢复等，以及因修建临时设施应由承包人所负责的有关内容		
4	000023	给水管网工程			
4.1	000024	给水管网工程			
4.1.1	041201021002	夜间施工增加	因夜间或在地下室等特殊施工部位施工时，所采用照明设备的安拆、维护、照明用电及施工人员夜班补助、夜间施工劳动效率降低等内容		
4.1.2	041201023002	二次搬运	因施工场地条件及施工程序限制而发生的材料、构配件、半成品等一次运输不能到达堆放地点，必须进行二次或多次搬运所发生的内容		
4.1.3	041201020002	冬雨季施工增加	在冬季或雨季施工，引起防寒、保温、防滑、防潮和排除雨雪等措施的增加，人工、施工机械效率的降低等内容		
4.1.4	041201024002	已完工程及设备保护	建设项目施工过程中直至竣工验收前，对已完工程及设备采取的必要保护措施		
4.1.5	041201019002	安全生产	施工现场安全施工所需的各项措施		
4.1.6	041201018002	环境保护	施工现场为达到环保要求所需的各项措施		
4.1.7	041201017002	文明施工	施工现场文明施工、绿色施工所需的各项措施		
4.1.8	041201016002	临时设施	为进行建设工程施工所需的生活和生产用的临时建筑物、构筑物和其他临时设施。包括临时设施的搭设、移拆、维修、清理、拆除后恢复等，以及因修建临时设施应由承包人所负责的有关内容		
4.1.9	041201027002	市政工程定位复测	工程施工过程中进行全部施工测量放线和复测工作		
4.1.10	041201014002	市政工程地下管线交叉处理	因施工场地条件及施工程序限制而发生的材料、构配件、半成品等一次运输不能到达堆放地点，必须进行二次或多次搬运所发生的内容		
5	000026	电力工程			
5.1	000027	电力工程			
5.1.1	041201021003	夜间施工增加	因夜间或在地下室等特殊施工部位施工时，所采用照明设备的安拆、维护、照明用电及施工人员夜班补助、夜间施工劳动效率降低等内容		

8424e8a7-36dc-4f78-bf4e-3c5e96

措施项目清单计价表

工程名称:森林防灭火引水上山建设项目

序号	项目编码	项目名称	工作内容	价格（元）	备注
5.1.2	041201023003	二次搬运	因施工场地条件及施工程序限制而发生的材料、构配件、半成品等一次运输不能到达堆放地点，必须进行二次或多次搬运所发生的内容		
5.1.3	041201020003	冬雨季施工增加	在冬季或雨季施工，引起防寒、保温、防滑、防潮和排除雨雪等措施的增加，人工、施工机械效率的降低等内容		
5.1.4	041201024003	已完工程及设备保护	建设项目施工过程中直至竣工验收前，对已完工程及设备采取的必要保护措施		
5.1.5	041201019003	安全生产	施工现场安全施工所需的各项措施		
5.1.6	041201018003	环境保护	施工现场为达到环保要求所需的各项措施		
5.1.7	041201017003	文明施工	施工现场文明施工、绿色施工所需的各项措施		
5.1.8	041201016003	临时设施	为进行建设工程施工所需的生活和生产用的临时建筑物、构筑物和其他临时设施。包括临时设施的搭设、移拆、维修、清理、拆除后恢复等，以及因修建临时设施应由承包人所负责的有关内容		
5.1.9	041201027003	市政工程定位复测	工程施工过程中进行全部施工测量放线和复测工作		
5.1.10	041201014003	市政工程地下管线交叉处理	因施工场地条件及施工程序限制而发生的材料、构配件、半成品等一次运输不能到达堆放地点，必须进行二次或多次搬运所发生的内容		
6	000029	监控、语音提示器、强制双冷背负式消防泵			
6.1	000030	监控、语音提示器、强制双冷背负式消防泵			
6.1.1	041201021004	夜间施工增加	因夜间或在地下室等特殊施工部位施工时，所采用照明设备的安拆、维护、照明用电及施工人员夜班补助、夜间施工劳动效率降低等内容		
6.1.2	041201023004	二次搬运	因施工场地条件及施工程序限制而发生的材料、构配件、半成品等一次运输不能到达堆放地点，必须进行二次或多次搬运所发生的内容		
6.1.3	041201020004	冬雨季施工增加	在冬季或雨季施工，引起防寒、保温、防滑、防潮和排除雨雪等措施的增加，人工、施工机械效率的降低等内容		
6.1.4	041201024004	已完工程及设备保护	建设项目施工过程中直至竣工验收前，对已完工程及设备采取的必要保护措施		
6.1.5	041201019004	安全生产	施工现场安全施工所需的各项措施		
6.1.6	041201018004	环境保护	施工现场为达到环保要求所需的各项措施		
6.1.7	041201017004	文明施工	施工现场文明施工、绿色施工所需的各项措施		
6.1.8	041201016004	临时设施	为进行建设工程施工所需的生活和生产用的临时建筑物、构筑物和其他临时设施。包括临时设施的搭设、移拆、维修、清理、拆除后		

措施项目清单计价表

序号	项目编码	项目名称	工作内容	价格（元）	备注
6.1.8	041201016004	临时设施	恢复等，以及因修建临时设施应由承包人所负责的有关内容		
6.1.9	041201027004	市政工程定位复测	工程施工过程中进行全部施工测量放线和复测工作		
6.1.10	041201014004	市政工程地下管线交叉处理	因施工场地条件及施工程序限制而发生的材料、构配件、半成品等一次运输不能到达堆放地点，必须进行二次或多次搬运所发生的内容		
7	000035	变压器房整修			
7.1	000036	建筑工程			
7.1.1	011601011003	夜间施工增加	因夜间或在地下室等特殊施工部位施工时，所采用照明设备的安拆、维护、照明用电及施工人员夜班补助、夜间施工劳动效率降低等内容		
7.1.2	011601013003	二次搬运	因施工场地条件及施工程序限制而发生的材料、构配件、半成品等一次运输不能到达堆放地点，必须进行二次或多次搬运所发生的内容		
7.1.3	011601010003	冬雨季施工增加	在冬季或雨季施工，引起防寒、保温、防滑、防潮和排除雨雪等措施的增加，人工、施工机械效率的降低等内容		
7.1.4	011601014003	已完工程及设备保护	建设项目施工过程中直至竣工验收前，对已完工程及设备采取的必要保护措施		
7.1.5	011601001003	脚手架	搭设脚手架、斜道、上料平台，铺设安全网，铺(翻)脚手板，转运、改制、维修维护，拆除、堆放、整理，外运、归库等		
7.1.6	011601009003	安全生产	施工现场安全施工所需的各项措施		
7.1.7	011601008003	环境保护	施工现场为达到环保要求所需的各项措施		
7.1.8	011601007003	文明施工	施工现场文明施工、绿色施工所需的各项措施		
7.1.9	011601006003	临时设施	为进行建设工程施工所需的生活和生产用的临时建(构)筑物和其他临时设施。包括临时设施的搭设、移拆、维修、清理、拆除后恢复等，以及因修建临时设施应由承包人所负责的有关内容		
7.2	000046	电气工程			
7.2.1	031401020003	夜间施工增加费	因夜间或在地下室等特殊部位施工时，所采用照明设备的安拆、维护、照明用电及施工人员夜班补助、夜间施工劳动效率降低等内容		
7.2.2	031401013003	二次搬运	因施工场地条件及施工程序限制而发生的材料、构配件、半成品等一次运输不能到达堆放地点，必须进行二次或多次搬运所发生的内容		
7.2.3	031401021003	冬雨季施工增加	在冬季或雨季施工，引起防寒、保温、防滑、防潮和排降雨雪等措施的增加，人工、施工机械效率降低等内容		
7.2.4	031401015003	已完工程及设备保护	建设项目施工过程中直至竣工验收前，对已完工程及设备采取的必要保护措施		

措施项目清单计价表

工程名称:森林防灭火引水上山建设项目

序号	项目编码	项目名称	工作内容	价格（元）	备注
7.2.5	031401009003	安全生产	施工现场安全施工所需的各项措施		
7.2.6	031401011003	环境保护	施工现场为达到环保要求所需的各项措施		
7.2.7	031401010003	文明施工	施工现场文明施工、绿色施工所需的各项措施		
7.2.8	031401012003	临时设施	为进行建设工程施工所需的生活和生产用的临时建筑物、构筑物和其他临时设施。包括临时设施的搭设、移拆、维修、清理、拆除后恢复等，以及因修建临时设施应由承包人所负责的有关内容		
		合计			

8424e8a7-36dc-4f78-bf4e-3c5e9c82cea1

8424e8a7-36dc-4f78-bf4e-3c5e9c82cea1

其他项目清单计价表

其他项目清单计价表

工程名称:森林防灭火引水上山建设项目　　第1页 共1页

序号	项目名称	暂估（暂定）金额（元）	备注
1	暂列金额		
2	专业工程暂估价		
3	计日工		
4	总承包服务费		
5	建设项目工伤保险	6771.49	
6	优质优价费		
7	合同中约定的其他项目		
	合计=1+2+3+4+5+6+7	6771.49	

8424e8a7-36dc-4f78-bf4e-3c5e9c82cea1

8424e8a7-36dc-4f78-bf4e-3c5e9c82cea1

暂列金额明细表

暂列金额明细表

工程名称:森林防灭火引水上山建设项目　　第1页 共1页

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

8424e8a7-36dc-4f78-bf4e-3c5e9c82cea1

8424e8a7-36dc-4f78-bf4e-3c5e9c82cea1

专业工程暂估价明细表

专业工程暂估价明细表

工程名称:森林防灭火引水上山建设项目

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

8424e8a7-36dc-4f78-bf4e-3c5e9c82cea1

8424e8a7-36dc-4f78-bf4e-3c5e9c82cea1

计日工表

计日工表

工程名称:森林防灭火引水上山建设项目

序号	计日工名称	单位	暂定数量	综合单价	合价（元）	备注
					暂定	
一	人工					
1	计日工-人工	工日	1			
人工小计						
二	材料					
1	计日工-材料	t	1			
材料小计						
三	施工机具					
1	计日工-施工机具	台班	1			
施工机具小计						
四	零星工作					
1	计日工-零星工作	工日	1			
零星工作小计						
	总计					

8424e8a7-36dc-4f78-bf4e-3c5e9c82cea1

8424e8a7-36dc-4f78-bf4e-3c5e9c82cea1

总承包服务费计价表

总承包服务费计价表

工程名称:森林防灭火引水上山建设项目　　第1页 共1页

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

8424e8a7-36dc-4f78-bf4e-3c5e9c82cea1

8424e8a7-36dc-4f78-bf4e-3c5e9c82cea1

建设项目工伤保险计价表

建设项目工伤保险计价表

工程名称:森林防灭火引水上山建设项目

序号	项目名称	计算基础	费率（%）	金额（元）	备注
1	建设项目工伤保险		0.083		
	合计				

8424e8a7-36dc-4f78-bf4e-3c5e9c82cea1

8424e8a7-36dc-4f78-bf4e-3c5e9c82cea1

优质优价费计价表

优质优价费计价表

工程名称:森林防灭火引水上山建设项目

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

8424e8a7-36dc-4f78-bf4e-3c5e9c82cea1

8424e8a7-36dc-4f78-bf4e-3c5e9c82cea1

增值税计价表

增值税计价表

工程名称:森林防灭火引水上山建设项目

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

8424e8a7-36dc-4f78-bf4e-3c5e9c82cea1

8424e8a7-36dc-4f78-bf4e-3c5e9c82cea1

材料暂估单价表

材料暂估单价表

工程名称:森林防灭火引水上山建设项目

序号	材料名称	材料规格	计量单位	暂估单价(元)	备注
	沉淀池、蓄水平塘、路边围网、挡土墙工程				
	沉淀池、蓄水平塘、路边围网、挡土墙工程				
	小计				
	泵房				
	建筑工程				
	小计				
	装饰工程				
	小计				
	电气工程				
	小计				
	消防工程				
	小计				
	给水管网工程				
	给水管网工程				
	小计				
	电力工程				
	电力工程				
	小计				
	监控、语音提示器、强制双冷背负式消防泵				
	监控、语音提示器、强制双冷背负式消防泵				
1	整修监控线路及监控维修		处	350.00	
	小计				
	变压器房整修				
	建筑工程				
	小计				
	电气工程				
	小计				

8424e8a7-36dc-4f78-bf4e-3c5e9c82cea1

8424e8a7-36dc-4f78-bf4e-3c5e9c82cea1

发包人提供材料一览表

发包人提供材料一览表

工程名称:森林防灭火引水上山建设项目

序号	材料名称、规格、型号	单位	单价(元)	有效损耗率(%)	备注
	沉淀池、蓄水平塘、路边围网、挡土墙工程				
	沉淀池、蓄水平塘、路边围网、挡土墙工程				
	泵房				
	建筑工程				
	装饰工程				
	电气工程				
	消防工程				
	给水管网工程				
	给水管网工程				
	电力工程				
	电力工程				
	监控、语音提示器、强制双冷背负式消防泵				
	监控、语音提示器、强制双冷背负式消防泵				
	变压器房整修				
	建筑工程				
	电气工程				

8424e8a7-36dc-4f78-0f4e-3c5e9c82cea1

9424e8a7-36dc-4f78-bf4e-3c5e9c82cea1

承包人提供可调价主要材料表一（适用于价格信息调差法）

承包人提供可调价主要材料表一（适用于价格信息调差法）

工程名称:森林防灭火引水上山建设项目

序号	名称、规格、型 号	单位	数量	基准价 C。(元)	投标报价 (元)	风险幅度系数 r(%)	价格信息 C(元)	价差 △C(元)	价差调整金额 △P (元)
1	沉淀池、蓄水平塘、路边围网、挡土墙工程								
1.1	沉淀池、蓄水平塘、路边围网、挡土墙工程								
2	泵房								
2.1	建筑工程								
2.2	装饰工程								
2.3	电气工程								
2.4	消防工程								
3	给水管网工程								
3.1	给水管网工程								
4	电力工程								
4.1	电力工程								
5	监控、语音提示器、强制双冷背负式消防泵								
5.1	监控、语音提示器、强制双冷背负式消防泵								
6	变压器房整修								
6.1	建筑工程								
6.2	电气工程								
合计									

8424e8a7-36dc-4f78-bf4e-3c5e9c82cea1