

团结路南延工程（施工）
（不分标段）

招标文件

招 标 人： 青岛西海岸新区建筑工务中心

招标代理： 青岛信达工程管理有限公司（盖单位章）

日 期： 2025 年 12 月 31 日



使用说明

...

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

...

e44fbc08-ba4d-44b4-9ac7-b8d931937acc

目 录

第一章 招标公告	1
第二章 投标人须知	4
投标人须知	12
第三章 评标办法（综合评估法）	21
评标办法细则（综合评估法）	31
第四章 合同条款及格式	37
第一部分 合同协议书	39
第二部分《通用合同条款》	43
第三部分 专用合同条款	44
第五章 工程量清单	93
第六章 图纸	98
第七章 技术标准和要求	98
第八章 投标文件格式	99

第一章 招标公告

公告发布日期:	2025-12-31 22:59:09		
项目名称:	团结路南延工程（施工）		
工程地点:	新区嘉陵江路至岔河东等		
资金来源:	财政投资	出资比例:	财政 100%
招标工程类型:	市政工程-市政道路工程-施工	工程类别:	III类工程
本项目总投资额:	17820000 元	工程造价:	12091607.62 元
结构形式:	其他	工程规模:	403 米
计划文号:	青黄发改函【2025】181 号	用地规划许可证编号:	
建设单位:	青岛西海岸新区建筑工务中心		
建设单位联系人:	徐云飞	建设单位联系电话:	0532-86988565
代建单位:			
代建单位联系人:		代建单位联系电话:	
招标单位:	青岛西海岸新区建筑工务中心	招标单位地址:	青岛西海岸新区漓江西路 987 号滨海大厦 3 层
招标单位联系人:	徐云飞	招标单位联系电话:	0532-86988565
招标代理单位:	青岛信达工程管理有限公司		
招标代理单位联系人:	裴云	招标代理单位联系电话:	13969899405
项目统一代码（编码）:	2505-370211-04-01-341258	房地产产权人:	
房地产权证证号:		招标代理资格:	
监督部门:	西海岸新区行政审批服务局	监督部门联系电话:	0532-68976507
监督部门地址:	青岛西海岸新区七墩山路 77 号南区	监督部门其他联系方式:	/

一、项目基本情况			
（一）项目概况：项目道路等级为城市支路，设计速度为 30 千米/小时，红线宽度 24 米，包含道路工程、交通工程、雨水工程、污水工程、给水工程、照明工程、绿化工程、通信及电力土建工程等。 1、道路工程 红线宽度 24m，车行道宽度为 19m，双向四车道，道路横断面具体划分为：2.5m(人行道)+2.5m(非机动车道)+14m(机动车道)+2.5m(非机动车道)+2.5m(人行道)=24m(道路红线)。 新建车行道路面结构方案(自上而下)：4 厘米细粒式沥青混凝土(AC-13C)+6 厘米中粒式沥青混凝土(AC-20C)+36 厘米水泥稳定碎石(分两层压实)。 新建人行道路面结构方案(自上而下)：6 厘米透水砖+3 厘米干硬性水泥砂浆+10 厘米 C20 透水混凝土+15 厘米级配碎石。 2、管线工程 团结路南延段范围内拟敷设雨水、污水、给水、通信、电力共五种工程管线。 沿道路中心线下敷设 DN400-DN1200 雨水管道；沿道路西、北侧车行道下距离道路中心线 2m 处，新建 DN400 污水管道；沿道路西、北侧车行道下距离车行道边线 2m 处新建 DN300 给水管道，管道采用球墨铸铁管；沿道路西、北侧人行道下距离车行道边线 2m 处敷设 8 孔 DN200 电力排管(MPP)+2 孔 DN100 电气智能化穿线管(PVC)，排管外采用 C30 混凝土包封，南侧人行道下距离车行道边线 2m 处敷设 8 孔 DN100 通信排管，过路支管为 4 孔 DN100，非过路段采用 PVC 双壁波纹管，过路段采用 ABS 管。 3、绿化工程 沿道路两侧布置行道树、垃圾桶。行道树选用胸径 11cm 的高杆日本晚樱，高度 450-500cm，冠幅 250cm，分枝点 2.2m，种植间距 6m。垃圾桶间隔 100m 设置一组。 4、照明工程 沿道路两侧对称布置路灯，布置间距 35 米，选用单挑 120WLED 灯具，灯具安装高度 10 米，挑臂长 2 米。 （二）招标内容：施工图纸范围及工程量清单范围内所有内容及与工程建设有关的设备、货物的采购和安装。 （三）本工程不分标段。			
标段名称	规模	标段内容	最高投标限价(元/费)

			率)
不分标段	403 米	施工图纸范围及工程量清单范围内所有内容及与工程建设有关的设备、货物的采购和安装。	12091607.62
二、投标企业资质要求 1、具有市政公用工程施工总承包三级及以上资质； 2、具有安全生产许可证； 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），都无资格参加该招标项目的投标。 三、项目负责人资格要求 1、具有市政公用工程专业二级及以上注册建造师执业资格； 2、具有安全生产考核合格证（B 证）； 3、参与本工程投标时未担任其他工程的项目负责人。 四、联合体投标要求 本工程不接受联合体投标。			
五、资格审查办法和方式			
有限数量制，合格投标人在 13 家（含 13 家）以下时，应全部参加投标。合格人超过 13 家时，招标人可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）投标人参加投标。			
六、评标办法			
综合评估法			
七、同类工程经验要求			
单项工程合同额 1000 万元及以上的市政公用工程（单项园林绿化项目除外）			
八、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。			
九、投标文件递交			
投标人应当在投标截止时间前，通过【青岛市公共资源投标文件制作工具】上传投标文件。本项目不接受纸质投标文件。			
十、投标截止时间、开标时间及地点			
开标地点：	青岛西海岸新区公共资源交易服务中心（青岛西海岸新区七墩山路 77 号南区 2 号入口） 【第二开标室（1024 室）】	投标截止时间、开标时间：	2026-01-22 09:30:00
十一、其他			
1. 本工程无保密内容。			
2、异议受理联系人：徐云飞，联系电话：0532-86988565，邮箱：jzgwjxmjssk@qd.shandong.cn，传真：/，地址：青岛西海岸新区漓江西路 987 号滨海大厦 3 层			
3、潜在投标人或者其他利害关系人对招标文件有异议的，应当在投标截止时间 10 日前提出。招标人未在规定时间内答复或异议提出人对招标人的异议答复不满意的，可向青岛市黄岛区行政审批服务局（投诉咨询电话：0532-68976511；投诉咨询邮箱：jyzdk@qd.shandong.cn；投诉受理地址：青岛西海岸新区七墩山路 77 号南区 1025 室；）投诉；投诉事项未提出异议的，将不予受理。投诉应符合《工程建设项目招标投标活动投诉处理办法》的有关规定。			
4、本项目采用资格后审有限数量制，合格投标人在 13 家（含 13 家）以下时，应全部参加投标。合格			

人超过 13 家时，招标人可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）投标人参加投标。

5、网上技术支持电话：0532-85871505。

6、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。

e44fbc08-ba4d-44b4-9ac7-b8d931937acc

第二章 投标人须知

条款号	条款名称		编列内容
1.1.2	招标人	名称	青岛西海岸新区建筑工务中心
		地址	青岛西海岸新区漓江西路 987 号滨海大厦 3 层
		联系人	徐云飞
		电话	0532-86988565
1.1.3	招标代理机构	名称	青岛信达工程管理有限公司
		地址	青岛市黄岛区富春江路 1509 号信达大厦
		联系人	裴云
		电话	13969899405
1.1.4	项目名称		团结路南延工程（施工）
1.1.5	建设地点		新区嘉陵江路至岔河东等
1.2.1	资金来源		财政投资
1.2.2	出资比例		财政 100%
1.3.2	计划工期		计划工期：180 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	质量目标		合格
1.4.1	投标人资格要求		见招标公告
1.4.2	是否接受联合体投标		本工程不接受联合体投标。
1.10.1	踏勘现场		不组织
1.11	投标预备会		不召开
1.12	专业分包		中标人拟进行分包的，其内容及接受分包的企业资质要求等须符合国家、省、市有关规定。
1.13	偏离		不允许
2.1.1	构成招标文件的其他材料		施工图纸、工程量清单、招标控制价、补充及答疑（若有）等与本项目相关所有的资料都是招标文件的组成部分。
2.2.1	投标人要求澄清招标文件		投标人应仔细阅读和检查招标文件的全部内容。如有疑问，应在本项目递交投标文件截止之日 10 天前，通过本项目招标公告页面“投标人疑问/异议”栏目的“提出疑问/异议”功能要求招标人对招标文件进行澄清。
2.2.2	招标文件澄清发出的形式		招标文件的澄清将通过本项目招标公告页面招标文件的澄清和修改”栏目进行网上通知，投标人应密切关注本项目公告页面的最新修改信息。澄清的内容可能影响投标文件编制的，招标人将在投标截止时间至少 15 天前，通过本项目公告页面开标时间”栏目进行网上通知。如果澄清发出的时间距投标截止时间不足 15 天，相应延长投标截止时间。 当招标文件的澄清等在同一内容的表述不一致时，以最后发出的为准。
2.2.3	投标人确认收到招标文件澄		投标人应密切关注全国公共资源交易平台(山东

	清	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。
3.5.1	投标保证金	本项目无须缴纳投标保证金。
3.6.1	投标有效期(日历天)	90 天
3.7	是否允许递交备选投标方案	不允许
3.8.3	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“原件扫描件”。 (4)第九章“投标文件格式”中要求盖单位章和(或)签字的地方,投标人均应使用 CA 数字证书(含电子营业执照,以下均简称 CA 数字证书)加盖投标人的单位电子印章和(或)个人电子印章或电子签名章。联合体投标的,投标文件由联合体牵头人按上述规定加盖联合体 牵头人单位电子印章和(或)个人电子印章或电子签名章。操作详见青岛市公共资源交易电子服务系统>首页>下载中心>系统使用指南>电子签章操作说明”。 (5)投标文件制作完成后,投标人应使用 CA 数字证书对投标文件进行文件加密,形成加密的投标文件。(6)投标文件制作的具体方法详见青岛市公共资源交易电子服务系统>首页>服务公开>服务指南>投标文件制作指南”。 (7)投标企业同时参加多个标段的工程投标,在打开电子版招标文件切换到电子投标文件制作后,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文件保存为一个投标文件（不可以一个标段生成一个投标文件），否则电子投标文件将无法被电子评标系统读取。
3.8.4	投标文件副本份数及其他要求	修改为： 电子投标文件：投标人电子投标文件完成后为一个.ztb 文件； 投标人不需制作纸质版投标文件。 因投标人自身原因而导致投标文件无法导入电子交易平台”电子开标、评标系统，该投标视为无效投标，投标人自行承担由此导致的全部责任
3.8.5	装订的其他要求	修改为：本项目投标人不需制作纸质版投标文件，无装订要求。
4.1	投标文件的加密	修改为： 投标文件应按照本章要求制作并加密，未按要求加密的投标文件，招标人（“电子交易平台”）将拒绝接收并提示。
4.2	投标文件的递交	修改为： 递交截止时间： 同投标截止时间、开标时间。 投标文件上传方式： 投标文件编制完成后， 点击【青岛市公共资源投标文件制作工具】 工具栏上的“签章” 按钮进行电子签章。签章完后再点击工具栏的“上传” 按钮， 系统自动加密并上传投标文件， 上传成功后， 系统出具上传凭证， 即为投标文件递交成功， 递交时间即为电子签收凭证时间， 投标人可下载上传凭证。投 标人应充分考虑上传文件时的不可预见因素， 未在投标截止时间前完成上传的， 视为逾期送达， 招标人（“电子交易平台”）将拒绝接收。上传投标文件后，项目开标前，对 CA 证书进行过任何变更，原已上传的 投标文件将因密钥不匹配导致无法正常解密开标，请务必重新上传投标文件。 CA 证书变更情形包括但不限于： CA 证书更新（含证书到期后的延期操作）、CA 锁信息修改、新增 CA 锁关联的社会统一信用代码； CA 锁补办（包括因丢失、损坏等原因重新办理 CA 锁）。未重新上传的，投标文件将无法参与解密开标，由此产生的投标失败及 全部后果均由投标人自行承担，请务必高度重视！
4.3	投标文件的修改与撤回	修改为： 投标人在招标文件要求提交投标文件截止时间前，可以修改或者撤回已上传的电子投标文件；需要修改电子投标文件的，可以点击【青岛市公共资源投标文件制作工具】工具栏上的删除签章”按钮，撤销签章后修改。修改完成后重新上传，替换原来的电子投标文件。 本项目的投标文件递交截止时间、投标截止时间和开标时间为同一时间，在投标截止时间后，投标人不得补充、修改、替代或者撤回其投标文件。

5.1	开标时间和地点	详见全国公共资源交易平台（山东省青岛市）青岛市公共资源交易电子服务系统招标公告页面。
5.2	开标程序	修改为： 本项目支持网上远程开标,投标人若到现场开标,应携带上传投标文件的 CA 数字证书及可登录互联网的电脑设备以确保网上开标。开标注意事项详见青岛市公共资源交易电子服务系统>首页>下载中心>系统使用指南>电子投标开标注意事项”。 主持人按下列程序进行开标： （1）代理机构启动网上签到； （2）投标人使用 CA 数字证书在开标前 1 个小时内完成网上签到（注：未在线签到的视为未在招标文件规定的时间内递交投标文件， 招标人不予接收其投标文件）； （3）宣布开标纪律； （4）招标代理机构主持开标会，宣布开标； （5）宣布开标人、唱标人等有关人员姓名； （6）招标人（代理机构）抽取加权系数（如有）； （7）代理机构启动解密， 投标人使用 CA 数字证书（注：须为上传投标文件时的同一 CA 数字证书）在解密倒计时内申请解密投标文件；因投标人原因造成投标文件未解密的，视为撤销其投标文件；因投标人之外的原因造成投标文件未解密的，视为撤回其投标文件。部分投标文件未解密的，其他投标文件的开标可以继续。 （8）按照投标人签到顺序当众开标，在线唱标； （9）系统生成开标记录表， 投标人在限定时间内在线确认开标记录表，同时确认是否需要回避（注：逾期未确认的，视为默认开标结果、不需要回避）； （10）开标结束。
5.3	开标补救措施	增加： 5.3.1 开标过程中因本章第 5.3.2 项、第 5.3.3 项所列原因，导致系统无法正常运行，将采取以下补救措施：在本项目招标公告页面发布中止开标的通知，另行确定开标时间。 5.3.2 开标前因“电子交易平台”系统故障导致投标人无法正常上传加密的投标文件，投标人应及时联系技术支持。 5.3.3 当出现以下情况时，应对未开标的中止电子开标，并在恢复正常后及时安排时间开标： （ 1）系统服务器发生故障，无法访问或无法使用系统； （ 2）系统的软件或数据库出现错误，不能进行正常操作； （ 3）系统发现有安全漏洞，有潜在的泄密危险； （ 4）出现断电事故且短时间内无法恢复供电； （ 5）其他无法保证招投标过程正常进行的情形。
6.1.1	评标委员会的组建	评标委员会的组建 5 人（包括招标人代表及评标

			专家的总人数) 其中招标人代表 1 人, 评标专家 4 人 评标专家确定方式: 依法从山东省公共资源交易综合评标评审专家库中随机抽取。
6.4	评标及补救措施		增加: 评标委员会按照招标文件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。
7.1.1	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 个工作日 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
7.1.2	是否授权评标委员会确定中标人		否, 推荐的中标候选人数量: 3 个。
7.3	中标通知书和中标结果通知发出的形式		中标通知书: 书面形式 中标结果通知: 网站公告形式
7.4	中标结果公告媒介		公告媒介: 全国公共资源交易平台(山东省青岛市) 青岛市公共资源交易电子服务系统 (http://ggzy.qingdao.gov.cn)
7.5	履约担保		履约担保的金额: / 。 履约担保的形式: 现金、银行保函、担保公司保函或保险。 采用银行保函时, 出具履约担保的银行级别: / 。 采用担保公司保函时的有关要求: / 。 采用保险时的有关要求: /。
9.6	监督部门	名称	西海岸新区行政审批服务局
		电话	0532-68976507
		地址	青岛西海岸新区七墩山路 77 号南区
		监督部门其他联系方式	/
10	是否采用电子招标投标		是
11	需要补充的其他内容		
11.1	原条款修改为:		招标文件的澄清、修改、补充均在全国公共资源交易平台(山东省青岛市) 青岛市公共资源交易电子服务系统本项目公告页面发布, 投标人应密切关注全国公共资源交易平台(山东省青岛市) 青岛市公共资源交易电子服务系统本项目公告页面的最新信息。信息一经公布, 视为所有潜在投标人已经收到; 未及时查看最新信息所引发的一切后果由潜在投标人自行承担。
11.2	本项目为电子招标投标, 支持网上远程开标, 投标人无需到现场参加开标会。		
11.3	投标文件中的基本账户信息与基本账户开户许可证等效。		
11.4	潜在投标人的资质、业绩、荣誉(获奖)、项目管理班子成员及相关附件(人员社保除外)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。(其中“项目管理班子成员”包含招标文件第二章投标人须知前附表“11.6.10 项目管理班子成员最低配备要求”规定的最低配备人员, 及第三章评标办法资格审查打分和商务标评审标准“项目管理班子成员配备情况”中提供的人员。) 社保证明材料可在商务标目录项“人员社保证明”中上传。		
	2..招标人在中标候选人公示前按照《关于严格执行招标投标法规制度进一步规		

	范招标投标主体行为的若干意见》（发改法规规〔2022〕1117 号）加强评标报告审查有关规定，通过投标文件提供的证明材料及全国建筑市场监管公共服务平台（以下简称“四库一平台”）的公示信息等核实有关内容的真实性及有效性。四库一平台相关信息数据 C 级以上的，以四库一平台公示信息为准。经查实因弄虚作假等原因不符合招标文件要求的，计入社会不良信用信息，面向社会公布，中标的取消中标资格。涉及违法违规行为移交相关主管部门依法严肃处理。	
11.5	出现以下情况，由评标委员会否决其投标：不同投标人的电子投标文件存在记录的 MAC 地址、CPU 序列号、硬盘序列号、造价软件加密锁序列号中两项及以上相同的。对资格预审和投标两阶段投标人使用计算机的 MAC 地址、CPU 序列号、硬盘序列号、造价加密锁等信息进行一体化比对。两阶段整体中，不同投标人之间的电子投标文件存在记录的 MAC 地址、CPU 序列号、硬盘序列号、造价软件加密锁序列号中两项及以上相同的，视为电子投标文件制作方雷同，否决涉及单位投标。	
11.6	电子投标文件自投标人在电子投标文件制作工具中、于该文件首页以电子签章方式同时签署公司章、法定代表人章之日起发生法律效力，投标人承诺该首页签章行为的确认效力（包括但不限于对该文件内容的真实性、合法性等方面的确认效力）及于该文件的全部内容。招投标活动各方均认可该种形式下的投标文件形式效力（仅指认可电子投标文件与书面投标文件在形式上具有同等效力，不当然意味着投标文件符合招标文件要求），不得以未有任何一方的书面签名进行形式效力抗辩。	
11.7	书面形式的定义：数据电文形式与纸质形式的招标投标活动具有同等法律效力。数据电文形式包括文字的打印或复印件、传真、信函、电传、电报、电子邮件等可以有形表现所载内容的电子文档，青岛市公共资源交易电子服务系统发布的招标公告、招标文件及发出的澄清、答疑、变更等各类公告。	
11.8	电子签名：可靠的电子签名与手写签名或者盖章具有同等的法律效力。电子签章是电子签名的表现形式，利用图像处理技术将电子签名操作转化为与纸质文件盖章操作相同的可视效果。	
11.9	项目班子最低要求：项目经理一名，资格要求详见招标公告。除项目经理外其它班子成员投标时不作要求，由承发包双方在签订合同时另行约定。 备注： 1 . 在建工程的时间界定：在建工程的开始时间为工程合同签订时间，结束时间为该合同工程验收合格或合同解除日期。 2 . 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，投标人应在投标文件中主动说明，并提供项目经理变更证明材料原件扫描件，否则不予认可。	
11.10	投标人在开标时须自带笔记本电脑进行解密和确认。	
11.11	技术标书是否采用暗标评审	采用，技术标为暗标评审。本项目对投标人编制技术文件无字体、字数、行距、页边距等固定格式要求，投标人在投标文件编制系统中填写文本后自动生成（可插入图片），但不得出现任何可以识别投标人身份的内容（如名称、logo、人员信息等）。
11.12	本项目招标采用资格后审方式对投标人资格进行审查，无须报名，潜在投标人可在本项目招标公告页面自行下载招标文件。有意参加本项目投标的潜在投标人应密切关注公告页面中招标人的澄清、答疑及开标时间变更等，否则，招标人及招标代理机构不承担由此引起的一切后果。	
11.13	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。	

11.14	报价要求	投标报价方式：总价（元）
11.15	招标代理费：	招标人支付 招标代理服务费由招标人支付。
11.16	解释权：构成本招标文件的各个组成文件应互为解释，互为说明；如有不明确或不一致，构成合同文件组成内容的，以合同文件约定内容为准，且以专用合同条款约定的合同文件优先顺序解释；除招标文件中有特别规定外，仅适用于招标投标阶段的规定，按招标公告（投标邀请书）、投标人须知前附表、投标人须知正文、评标办法、投标文件格式的先后顺序解释；同一组成文件中就同一事项的规定或约定不一致的，以编排顺序在后者为准；同一组成文件不同版本之间有不一致的，以形成时间在后者为准。按本款前述规定仍不能形成结论的，由招标人负责解释。	
11.17	招投标回避：根据《中华人民共和国招标投标法实施条例》（中华人民共和国国务院令 第 613 号）第三十四条“与招标人存在利害关系可能影响招标公正性的法人、其他组织或者个人，不得参加投标。单位负责人为同一人或者存在控股、管理关系的不同单位，不得参加同一标段投标或者未划分标段的同一招标项目投标。违反前两款规定的，相关投标均无效。”之规定。投标人与招标人之间，投标人与投标人之间存有前述关系的应当主动回避，如果不回避的，一经发现将依法处理，经评审中标的，其中标无效。投标人应当互相监督，如发现其他投标人有回避情形的，应于开标会现场及时提出。	
11.18	不可竞争费：不可竞争费用应计入投标报价中并单列，不得让利和优惠。违反本条规定，其投标无效。	
11.19	根据《山东省人民政府办公厅关于进一步加强房屋建筑和市政工程施工招标投标监督管理的意见》（鲁政办字〔2014〕122 号）有关要求，在本项目中标通知书发出前，投标文件中载明的项目负责人及其他主要管理人员，一律不得更换。如本项目需重新招标，前期招标中投标截止后撤销投标、无正当理由放弃中标以及参与围标串标、投标弄虚作假、进行恶意投诉的投标人，不得再参与投标。	
11.20	投标人提供的各主管部门颁发的电子证书与纸质证书应符合国家、省、市有关规定，投标人提供的经工程所在地城建档案馆（档案馆）盖章确认的竣工验收证明文件复印件可视为原件。	
11.21	需要补充的其他内容： 1、根据有关法律法规等规定，开标时由招标代理现场通过“信用中国”(https://www.creditchina.gov.cn)查询，凡列入严重失信主体名单的投标单位，投标无效。 2、根据住建部（建办市〔2021〕40 号）文件规定，一级建造师统一使用电子证书，纸质注册证书作废。电子证书使用时限为 180 天，超出使用时限的电子证书无效。一级建造师打印电子证书后，应在个人签名处手写本人签名，未手写签名或与签名图像笔迹不一致的，该电子证书无效。投标时未按以上规定提交的，投标无效。 3、技术标实质性内容为：（1）工期目标；（2）质量目标；（3）质量保修期；除此之外，其他内容不视为技术标实质性内容。 4、在评标过程中，评标委员会可以书面形式要求投标人对投标文件中含义不明确、对同类问题表述不一致或有明显文字或计算错误的内容进行澄清或说明，或者对细微偏差进行补正。评标委员会不接受投标人主动提出的澄清、说明或补正。澄清、说明和补正不得改变投标文件的实质性内容。投标人的书面澄清、说明和补正属于投标文件的组成部分。投标文件在实质上不响应招标文件要求的，评标委员会不得要求投标单位通过澄清、说明、补正使之成为具有响应性的投标。 5、澄清、说明和补正不得改变投标文件的实质性内容。投标人的书面澄清、说明和补正属于投标文件的组成部分。 6、投标文件在实质上不响应招标文件要求的，评标委员会不得要求投标单位通过澄清、说明、补正使之成为具有响应性的投标。 7、根据国家关于推广电子证照、数据共享，精简压缩证明材料的有关要求，评	

标委员会对投标文件中的证明材料存在疑问，需进一步核实的，应当要求投标人作出澄清和说明，由相关投标人提供合法有效的查询验证方式和途径。凡是能通过电子证照、网络核验、数据共享等方式现场验证相关证明材料真实性的，不得仅以投标文件中提供的证明材料有瑕疵为由否决该项投标。投标人提供虚假证明材料及验证方式、途径的，视为弄虚作假骗取中标，经查实后依法处理。

8、经评审，有效投标不足三个的，评标委员会应当对投标是否明显缺乏竞争和是否需要否决全部投标进行充分论证。经论证，剩余投标仍具有充分竞争的，可以不否决全部投标，继续评审。评标委员会书面记录论证过程和结果，并签字确认。评标委员会成员意见不统一的，按照少数服从多数原则确定，有不同意见的评标专家应书面载明意见。

9、本项目暂估价和暂列金不参与优惠。

10、中标单位应合理布置施工路径，临时施工道路及现状管线、周边环境保护等费用已包含在中标价款中，不再调整。

11、本项目报价注意事项详见合同附件 11。

12、招标文件中项目班子成员社保证明包括网上打印或社保机构出具的证明，退休返聘人员无法提供社保证明，须提供退休证和聘用合同。

13、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。

14、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资格后审申请文件及投标文件。

15、招标文件中评标办法前附表等关于四码检查相应内容的描述修改为：出现以下情况，由评标委员会否决其投标：①不同投标人的电子投标文件存在记录的 MAC 地址、CPU 序列号、硬盘序列号中两项及以上相同的；②不同投标人的电子投标文件绑定造价文件时，抓取造价接口文件中的造价软件加密锁序列号相同的；③不同投标人之间的电子投标文件经电子招投标交易平台查重分析，投标清单报价达到 80%相同的（与已标价工程量清单出现雷同的除外）。资格预审项目中以上 MAC 地址、CPU 序列号、硬盘序列号、造价软件加密锁序列号相关信息在资格预审和投标两阶段进行一体化比对，两阶段整体中发现 1、2 问题，由评标委员会否决其投标。经监测发现，本项目同一投标人的投标报价文件编制过程中被归属于该项目其他投标人的造价加密锁阅读、使用、编辑、生成等的，该投标报价文件归属投标人及对该投标报价文件进行过阅读、使用、编辑、生成等操作的其他投标人，应否决投标。经监测发现，本项目中不同投标人的投标报价文件编制过程中被同一投标人的造价加密锁阅读、使用、编辑、生成等的，阅读、使用、编辑、生成他人投标报价文件的投标人，以及被该投标人阅读、使用、编辑、生成自有投标报价文件的其他投标人，应否决投标。

16、本项目招标文件中“原件的彩色扫描件”相关表述修改为“原件扫描件”，与招标文件不一致的，以此为准。

投标人须知

1. 总则

1.1 项目概况

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

1.1.2 本招标项目招标人：见投标人须知前附表。

1.1.3 本标段招标代理机构：见投标人须知前附表。

1.1.4 本招标项目名称：见投标人须知前附表。

1.1.5 本招标项目建设地点：见投标人须知前附表。

1.2 资金来源和落实情况

1.2.1 本招标项目的资金来源：见投标人须知前附表。

1.2.2 本招标项目的出资比例：见投标人须知前附表。

1.2.3 本招标项目的资金落实情况：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，除应符合投标人须知前附表的要求外，还应遵守以下规定：

- (1) 联合体各方应提供联合体协议书，明确联合体牵头人和各方的权利义务；
- (2) 联合体投标人的资质，按照联合体协议约定分工认定；
- (3) 由同一专业的单位组成的联合体，按照资质等级较低的单位确定资质等级；
- (4) 联合体各方签订联合体协议后，不得再以自己名义单独或加入其他联合体在同一标段中投标。

1.4.3 投标人不得存在下列情形之一，否则将被取消投标资格：

- (1) 为招标人不具有独立法人资格的附属机构（单位）；
- (2) 为本标段前期准备提供设计或咨询服务的，但设计施工总承包的除外；
- (3) 为本标段的监理人；
- (4) 为本标段的代建人；
- (5) 为本标段提供招标代理服务的；
- (6) 与本标段的监理人或代建人或招标代理机构同为一个法定代表人的；
- (7) 与本标段的监理人或代建人或招标代理机构相互控股或参股的；
- (8) 与本标段的监理人或代建人或招标代理机构相互任职或工作的；
- (9) 不具备独立订立合同的权利的；

(10) 不具备履行合同的能力，包括专业、技术资格和能力，资金、设备和其他物质设施状况，管理能力，经验、信誉和相应的从业人员的；

(11) 被责令停业的；

(12) 投标资格被取消的；

(13) 财产被接管、冻结的；

(14) 处于破产状态的；

(15) 最近三年内有骗取中标和严重违约及重大工程质量问题的。

(16) 与招标人存在其他利害关系可能影响招标公正性；

(17) 其他违反法律法规被限制投标的行为。

1.4.4 投标时项目经理不能担任其他在建工程的项目负责人。对已担任其他在建工程项目负责人，但按相关规定已经办理项目经理变更手续的，投标人在投标时应主动澄清，并提供项目经理变更证明材料原件扫描件，根据山东省《关于进一步加强房屋建筑和市政工程招标投标监督管理的意见》，被更换的项目负责人6个月内不得在全省范围内参加工程投标，否则将被取消投标资格。

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

1.5 投标人组成发生重大变化的说明

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

1.6 费用承担

投标人准备和参加投标活动发生的费用自理。

1.7 保密

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

1.8 语言文字

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

1.9 计量单位

所有计量均采用中华人民共和国法定计量单位。

1.10 踏勘现场

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

1.10.2 投标人踏勘现场发生的费用自理。

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

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

1.10.5 招标人不组织单个或者部分潜在投标人踏勘项目现场。

1.11 投标预备会

不召开。

1.12 专业分包

1.12.1 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。

1.12.2 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。

1.13 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。

1.14 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费用，以及所收取的投标保证金及银行同期存款利息。

2. 招标文件

2.1 招标文件的组成

2.1.1 本招标文件包括：

- (1) 招标公告（或投标邀请书）；
- (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 投标人要求澄清招标文件见投标人须知前附表。

2.2.2 招标文件澄清发出的形式见投标人须知前附表。

2.2.3 投标人确认收到招标文件澄清见投标人须知前附表。

2.3 招标文件的修改

2.3.1 招标文件修改发出的形式见投标人须知前附表。

2.3.2 投标人确认收到招标文件修改见投标人须知前附表。

2.4 招标文件的异议

招标文件的异议提出形式见投标人须知前附表。

3. 投标文件

3.1 资格审查材料

详见第三章。

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审查资料。若该投标人中标，将取消其中标资格且保留进一步索赔的权利。资格审查合格的投标人方可进入下一评标环节。

3.2 电子投标文件

电子投标文件由技术标书、报价标书、商务标书（含资格审查资料）组成，并应提交相应的评审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（含资格审查资料））

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（.zbt），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审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。

（1）技术标书包含以下内容：

总体概述：施工组织总体设想、方案针对性和施工段划分；施工现场平面布置和临时设施、临时道路布置；施工进度计划和各阶段进度的保证措施；各分部分项工程的施工方案和质量保证措施；安全文明施工和环境保护措施；项目管理班子的人员岗位职责、分工；劳动力、机械设备和材料投入计划；关键施工技术、工艺及工程实施的重点、难点和解决方案；冬季施工、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、节能环保应用情况及有必要说明的其他内容。

（2）商务标书包含以下内容：

资格审查资料；法定代表人身份证明或授权委托书；资格后审申请证明文件-资质证明；资格后审申请证明文件-其他（营业执照副本、安全生产许可证）；项目经理；投标承诺书；企业章程；近年完成的类似项目汇总表；拟委任的项目班子成员一览表；投标人获奖汇总表；其他需提交的材料。

（3）报价标书包含以下内容：

投标函基础信息；投标函；投标函附录；工程量清单（绑定 gczt 文件）。

3.2.2 投标文件签署和盖章：详见前附表。

3.3 投标文件评审证明材料

详见第三章。

3.4 投标报价

3.4.1 投标报价应根据《建设工程工程量清单计价规范》（GB50500-2013）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。

3.5 投标保证金

3.5.1 本次招标项目投标保证金交纳金额、形式、时间、账号见前附表。

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

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

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

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

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

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

3.5.7 有下列情形之一的，投标保证金将不予退还：

- （1）投标人在规定的投标有效期内撤销（放弃中标）或修改其投标文件。
- （2）中标人在收到中标通知书后，无正当理由拒签合同协议书或未按招标文件规定提交履约担保。
- （3）投标人提交了虚假资料、借用他人资质投标或出借资质给他人投标、围标串标的。

3.6 投标有效期

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

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

3.7 备选投标方案

投标人不得递交备选投标方案。

3.8 投标文件的编制

3.8.1 投标文件应按第八章“投标文件格式”进行编写，如有必要，可以增加附页，作为投标文件的组成部分。其中，投标函附录在满足招标文件实质性要求的基础上，可以提出比招标文件要求更有利于招标人的承诺。

3.8.2 投标文件应当对招标文件有关工期、投标有效期、质量要求、技术标准和要求、招标范围等实质性内容作出响应。

3.8.3 投标文件的编制见投标人须知前附表。

3.8.4 投标文件副本份数及其他要求见投标人须知前附表。

3.8.5 装订的其他要求见投标人须知前附表规定。

4. 投标

4.1 投标文件的加密

见投标人须知前附表。

4.2 投标文件的递交

见投标人须知前附表。

4.3 投标文件的修改与撤回

见投标人须知前附表。

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 开标程序

开标会由代理机构主持，见投标人须知前附表。

5.3 开标补救措施

开标补救措施，见投标人须知前附表。

6. 评标

6.1 评标委员会

6.1.1 评标委员会组建

评标由招标人依法组建的评标委员会负责。评标委员会成员人数以及技术、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 评标原则

评标活动遵循公平、公正、科学和择优的原则。

6.3 评标

6.3.1 评标委员会按照前附表规定及第三章“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。前附表及第三章“评标办法”没有规定的方法、评审因素和标准，不作为评标依据。

6.3.2 评标委员会对资格审查合格的投标文件技术和商务是否满足招标文件实质性要求以及偏差优劣情况进行评审分析，不符合招标文件实质性要求的，否决其投标，符合实质性要求的，要列明投标文件的优点、缺陷、问题以及签订合同前应注意和澄清的事项。

6.4 评标及补救措施

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

7.1.1 中标候选人公示媒体及期限：见投标人须知前附表。

7.1.2 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。

7.1.3 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

见投标人须知前附表。

7.3 中标通知书和中标结果通知发出的形式

7.3.1 中标通知书和中标结果通知发出的形式：见投标人须知前附表；

7.3.2 中标结果通知：见投标人须知前附表；

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 中标结果公告媒介

见“投标人须知前附表”。

7.5 履约担保

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

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

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

7.6 签订合同

7.6.1 招标人和中标人自中标通知书发出之日起30天内，根据招标文件和中标人的投标文件订立书面合同。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。

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

8. 重新招标和不再招标

8.1 重新招标

有下列情形之一的，招标人将重新招标：

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

8.1.2 投标截止时间后，投标人少于3个的；

8.1.3 经评标委员会评审，合格投标人不足3个的。

8.2 不再招标

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

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、入围投标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、入围投标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，应在入围投标人公示期内提出。
- (4) 对依法必须进行招标的工程项目的定标结果有异议的，应在中标候选人公示期内提出。

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

9.6 监督部门

见投标人须知前附表。

10. 是否采用电子招标投标

是否采用电子招标投标见投标人须知前附表。

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。

11. 需要补充的其他内容

见投标人须知前附表。

第三章 评标办法（综合评估法）

评标办法前附表

条款号	评审因素	评审标准
2.1.1 2.1.3	形式评审标准与响应性评审标准（商务文件）	1、MAC 地址、CPU 序列号、硬盘序列号、造价软件加密锁序列号的检查 未发现不同投标人的电子投标文件存在记录的 MAC 地址、CPU 序列号、硬盘序列号、造价软件加密锁序列号中两项及以上相同的。（对资格预审和投标两阶段投标人使用计算机的 MAC 地址、CPU 序列号、硬盘序列号、造价加密锁等信息进行一体化比对。两阶段整体中，不同投标人之间的电子投标文件存在记录的 MAC 地址、CPU 序列号、硬盘序列号、造价软件加密锁序列号中两项及以上相同的，视为电子投标文件制作方雷同，否决涉及单位投标。） 2、商务部分格式 商务文件按照招标文件规定的格式、内容填写，字迹清晰可辨，签字盖章符合招标文件要求。（相关标书内容在法定代表人身份证明或授权委托书、投标承诺书中体现。）
2.1.1 2.1.3	形式评审标准与响应性评审标准（技术文件）	1、技术标书中未出现有关投标人身份的任何信息 技术标书中未出现有关投标人身份的任何信息。（相关标书内容在总体概述：施工组织总体设想、方案针对性和施工段划分、施工现场平面布置和临时设施、临时道路布置、施工进度计划和各阶段进度的保证措施、各分部分项工程的施工方案和质量保证措施、安全文明施工和环境保护措施、项目管理班子的人员岗位职责、分工、劳动力、机械设备和材料投入计划、关键施工技术、工艺及工程实施的重点、难点和解决方案、冬雨季施工、已有设施和管线的加固、保护等特殊情况下的施工措施、技术创新、节能环保应用情况中体现。） 2、工期目标、质量目标、质量保修期等实质性内容 工期目标、质量目标、质量保修期等实质性内容符合招标文件规定。（相关标书内容在总体概述：施工组织总体设想、方案针对性和施工段划分、施工现场平面布置和临时设施、临时道路布置、施工进度计划和各阶段进度的保证措施、各分部分项工程的施工方案和质量保证

		措施、安全文明施工和环境保护措施、项目管理班子的人员岗位职责、分工、劳动力、机械设备和材料投入计划、关键施工技术、工艺及工程实施的重点、难点和解决方案、冬雨季施工、已有设施和管线的加固、保护等特殊情况下的施工措施、技术创新、节能环保应用情况中体现。) 3、投标文件中未出现有关投标报价的内容 投标文件中未出现有关投标报价的内容。(相关标书内容在总体概述: 施工组织总体设想、方案针对性和施工段划分、施工现场平面布置和临时设施、临时道路布置、施工进度计划和各阶段进度的保证措施、各分部分项工程的施工方案和质量保证措施、安全文明施工和环境保护措施、项目管理班子的人员岗位职责、分工、劳动力、机械设备和材料投入计划、关键施工技术、工艺及工程实施的重点、难点和解决方案、冬雨季施工、已有设施和管线的加固、保护等特殊情况下的施工措施、技术创新、节能环保应用情况中体现。)
<u>2.1.1</u> <u>2.1.3</u>	形式评审标准与响应性评审标准(报价文件)	1、投标报价中的报价未超过招标文件设定的最高投标限价(如有) 投标报价中的报价未超过招标文件设定的最高投标限价(如有)。(相关标书内容在投标函基础信息、投标函、投标函附录、工程量清单(绑定 gcjz 文件)中体现。) 2、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。出现以上情况的, 由评标委员会否决其投标。(相关标书内容在工程量清单(绑定 gcjz 文件)中体现。) 3、投标报价格式 按规定的格式填写。(相关标书内容在投标函基础信息、投标函、投标函附录、工程量清单(绑定 gcjz 文件)中体现。)
<u>2.1.2</u>	资格评审标准	1、法定代表人身份证明或授权委托书 投标企业法定代表人身份证, 或授权代理人身份证、授权委托书、社保证明(网上打印或社保机构出具的证明)。(相关标书内容在法定代表人身份证明或授权委托书中体现。) 2、资格后审申请证明文件-资质证明 资格后审申请证明文件-资质证明(主体库选取)。(相关标书内容

		在资格后审申请证明文件-资质证明中体现。) 3、资格后审申请证明文件-其他 营业执照、安全生产许可证。(相关标书内容在资格后审申请证明文件-其他中体现。) 4、项目经理 投标承担本工程项目经理的注册建造师证书、安全生产考核合格证(B 证)、社保证明(网上打印或社保机构出具的证明,退休返聘人员须提供退休证和聘用合同)。社保证明可在商务标“其他资料”中上传。 5、投标承诺书 以附件为准。(相关标书内容在投标承诺书中体现。) 6、企业章程 由企业盖章确认的企业最新章程。(相关标书内容在企业章程中体现。)
2.2.1	分值构成 (总分 100.0 分)	商务标:20.0 分;技术标:20.0 分;报价评审:60.0 分;
2.2.2	评标基准 价计算方法	评标基准价的计算: (1) 评标价的确定: 评标价=投标函文字报价。 投标总报价 基准价计算名称: 有效范围平均值法 基准价计算公式: $C=A2$ 第一步: 确定报价均值 $A1$ (n 有效投标人个数, 以下相同), 报价均值 $A1$ 计算过程: 当 $0 \leq n \leq 4$ 时, $A1$ = 所有有效标书的投标报价去掉 0 个最高价、 0 个最低价后的算术平均值 当 $5 \leq n \leq 6$ 时, $A1$ = 所有有效标书的投标报价去掉 1 个最高价、 1 个最低价后的算术平均值 当 $7 \leq n \leq 8$ 时, $A1$ = 所有有效标书的投标报价去掉 1 个最高价、 2 个最低价后的算术平均值 当 $9 \leq n \leq 10$ 时, $A1$ = 所有有效标书的投标报价去掉 2 个最高价、 3 个最低价后的算术平均值 当 $11 \leq n \leq 12$ 时, $A1$ = 所有有效

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

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

		评标基准价有效范围内的投标报价进行再次平均， 所得算术平均值即为 A2。	
<u>2.2.3</u>	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	
<u>2.2.4</u>	（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	2.0	在满足招标文件规定的最低配备标准的基础上，每增加 1 名工程类高级职称或注册执业资格的得 0.5 分，最高得 2 分。若主体库中无人员社保信息的，可在商务标“其他资料”中上传相关社保证明材料。
	企业业绩	12.0	上三年度完成的同类工程竣工验收合格或已备案的每项加 3 分。
	获得奖项	5.0	（1）企业上五年度已竣工工程获国家级优质工程类奖项的，每项加 1 分，上三年度获省级（含副省级）优质工程类奖项的，每项加 0.5 分。 （2）上五年度承建的工程获国家级安全文明工地奖的，每项加 0.5 分；上三年度获省级（含副省级）安全文明工地奖的，每项加 0.3 分。 备注：获奖工程规模及类别不限，投标人同时获得以上（1）（2）两类奖项的可累计计分，但同一类别奖项只计取最高级别得分。
商务标	项目管理班子成员 配备情况	2.0	在满足招标文件规定的最低配备标准的基础上，每增加 1 名工程类高级职称或注册执业资格的得 0.5 分，最高得 2 分。 若主体库中无人员社保信息的，可在商务标“其他资料”中上传相关社保证明材料。

	企业业绩	12.0	上三年度完成的同类工程竣工验收合格或已备案的每项加 3 分。
	企业荣誉	6.0	(1) 企业上五年度已竣工工程获国家级优质工程类奖项的, 每项加 1 分, 上三年度获省级(含副省级)优质工程类奖项的, 每项加 0.5 分。 (2) 上五年度承建的工程获国家级安全文明工地奖的, 每项加 0.5 分; 上三年度获省级(含副省级)安全文明工地奖的, 每项加 0.3 分。 备注: 获奖工程规模及类别不限, 投标人同时获得以上(1)(2)两类奖项的可累计计分, 但同一类别奖项只计取最高级别得分。
技术标 (汇总规则: 当专家人数大于等于 0 位, 并且小于等于 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;)	总体概述: 施工组织总体设想、方案针对性和施工段划分	2.0	总体概述: 施工组织总体设想、方案针对性和施工段划分。相关标书内容在总体概述: 施工组织总体设想、方案针对性和施工段划分中体现。
	施工现场平面布置和临时设施、临时道路布置	2.0	施工现场平面布置和临时设施、临时道路布置。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	2.0	施工进度计划和各阶段进度的保证措施。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	2.0	各分部分项工程的施工方案和质量保证措施。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	2.0	安全文明施工和环境保护措施。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	2.0	项目管理班子的人员岗位职责、分工。相关标书内容在项目管理班子的人员岗位职责、分工中体现。
	劳动力、机械设备和材料投入计划	2.0	劳动力、机械设备和材料投入计划。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	2.0	关键施工技术、工艺及工程实施的重点、难点和解决方案。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	2.0	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。相关标书内容在冬雨季施工、已有设施和管线的加固、保护等特殊情况下的施工措施中体现。
	技术创新、节能环保应用情况	2.0	技术创新、节能环保应用情况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	30.0	以评标基准值为基准，投标报价与基准进行比较，相同得满分 每高于基准价 1 %，扣减 1 分，扣完为止。 每低于基准价 1 %，扣减 0.5 分，扣完为止 偏离不足 1 %时，按照插入法计算得分，分数保留两位小数 相关标书内容在工程量清单(绑定 gcjz 文件) 中体现。
	措施费报价	15.0	以评标基准值为基准，投标报价与基准进行比较，相同得满分 每高于基准价 1 %，扣减 0.5 分，扣完为止。 每低于基准价 1 %，扣减 0.3 分，扣完为止 偏离不足 1 %时，按照插入法计算得分，分数保留两位小数 相关标书内容在工程量清单 (绑定 gcjz 文件) 中体现。
	分部分项工程量清单	15.0	总得分 = 参与评审的每项清单得分之和 清单参评数量设置:全部评审 清单基本分数计算方式: 总分值/清单项目个数清单单项得分规则:以基准价为基础，偏差为在 10%以内为每项清单的基本分值，否则为 0 相关标书内容在工程量清单(绑定 gcjz 文件)中体现。
需要补充的其他内容： 1、上一年是指从工程招标公告发布之日至前一年的 1 月 1 日，上两年是指从工程招标公告发布之日至前两年的 1 月 1 日，以此类推。 2、类似工程施工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。

备注：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的备案日期为准。

3、工程所获奖项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（安全文明工地类奖项的无需提供）。

(4) 国家、省、自治区、直辖市、副省级城市建设行政主管部门（或其授权的社会组织）颁发的获奖证书或获奖文件。

4、国家级奖项的有效期为 5 年，省级（副省级）奖项的有效期 3 年，时间以获奖证书或获奖文件上的落款时间为准，起止时间为“前 5 年（或前 3 年）的 1 月 1 日至项目招标公告发布之日”。

5、奖项范围 国家级奖项一般是指鲁班奖、国家优质工程金奖（国家工程建设质量奖审定委员会）、中国土木工程詹天佑大奖（中国土木工程学会与詹天佑土木工程科技发展基金会）、全国建筑工程装饰奖（中国建筑装饰协会）、中国安装之星（中国安装协会）、中国钢结构金奖（中国建筑金属结构协会）、全国市政金杯示范工程（中国市政工程协会）、全国 AAA 级安全文明标准化诚信工地（中国建筑业协会）、国家优质工程银奖（国家工程建设质量奖审定委员会）。由中国施工企业管理协会评选的国家优质工程金奖、国家优质工程银奖予以认可。省级奖项一般是指省级住房城乡建设主管部门或由省级住房城乡建设主管部门设立并授权的社会组织所评选的奖项，如山东省建筑工程质量“泰山杯”奖、山东省优质工程、山东省优质安装工程（鲁安杯）、山东省建筑施工安全文明示范工地、山东省建筑施工安全文明优良工地、山东省建筑施工安全文明小区、山东省施工现场综合管理样板工程、山东省市政基础设施工程安全文明工地、山东省市政金杯示范工程、园林绿化示范工程等，省外获得奖项应当相当于同等水平。副省级奖项一般是指副省级住房城乡建设主管部门或由副省级住房城乡建设主管部门设立并授权的社会组织所评选的奖项，如“青岛杯”等奖项。

6、招标文件中项目班子成员社保证明包括网上打印或社保机构出具的证明，退休返聘人员无法提供社保证明，须提供退休证和聘用合同。

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

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

e44fbc08-ba4d-44b4-9ac7-b8d931937acc

评标办法细则（综合评估法）

1. 总则

1.1 为加强本项目评标工作的管理，依据《中华人民共和国招标投标法》、国家发改委等七部委《评标委员会和评标方法暂行规定》等有关法律、法规、规章、规范性文件及招标文件（包括澄清），制定本办法。

1.2 评标活动遵循公平、公正、科学、择优的原则。

1.3 本办法仅适用于本项目的招标评标活动。

1.4 评标活动依法进行，任何单位和个人不得非法干预或影响评标过程和结果。

1.5 评标活动在严格保密的情况下进行。评标人员必须严格遵守保密规定，不得和投标人串连，不得泄露与评标活动有关的一切情况，不得索贿受贿，不得参加可能影响公正评标的任何活动。评标期间投标人不得进入评委驻地干扰评标工作，不得采用行贿或其他不正当手段影响公正评标，否则，将可能导致被取消中标资格。

2. 资格审查

2.1 投标人必须提供符合评分办法前附表2.1.2相关要求的资格审查资料，且所提供的证书、证明等必须提供原件扫描件，否则，资格审查不合格；评标委员会依据评分办法前附表2.1.2规定的标准，对资格后审申请文件进行初步审查。有一项因素不符合审查标准的，不能通过资格审查。

2.2 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）未按招标文件要求提供投标企业法定代表人身份证，或授权代理人身份证、授权委托书、社保证明的；

（2）未提供有效且满足招标要求的营业执照、资质证书、安全生产许可证的；

（3）投标人名称与营业执照、资质证书、安全生产许可证不一致且未提供有关行政主管部门出具的相关证明的；

（4）未提供注册建造师注册证书、安全生产考核合格证（B证）、社保缴纳证明（网上打印或社保机构出具的证明），已退休仍在合法执业年限内的，应提供退休证书及返聘合同）；

（5）投标人与招标人存在其他利害关系可能影响招标公正性，单位负责人为同一人或者存在控股、管理关系的不同单位（以投标人加盖公章的企业最新章程为准）；

（6）未按照招标文件要求提交《投标承诺书》的。

（7）未提供招标公告中规定的同类工程业绩（如有要求）。

（8）未按招标文件要求提交投标保证金的；采用电汇方式缴纳投标保证金未提供 银行电汇回单的；采用银行保函形式缴纳投标保证金未提供投标保证金银行保函的公证书的；采用保险保函形式缴纳投标保证金未提供保险机构出具的保险保函的。采用电子保函方式缴纳投标保证金未提供电子版保函的。如采用银行保函形式缴纳投标保证金，开具银行保函的银行不是基本账户开户银行的，或者银行保函的公证书不符合招标文件要求的。

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

2.3 选定合格投标人 本项目资格审查采用有限数量制，即合格投标人在 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“评分办法前附表-资格审查打分”标准对投标人评审打分，招标人可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）投标人参加投标。

2.4 审查结果

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

3. 评标办法 本项目采用综合评估法进行评标。评标委员会应当通过“第三章评分办法”的评审，评标委员会根据投标人得分由高到低向招标人**推荐 3 名中标候选人**。

4. 评审标准

4.1 初步评审标准

4.1.1 形式评审标准：见“评标办法前附表”。

4.1.2 响应性评审标准：见“评标办法前附表”。

4.2 详细评审标准

4.2.1 分值构成

(1) 商务部分：见“评标办法前附表”；

(2) 技术部分：见“评标办法前附表”；

(3) 报价部分：见“评标办法前附表”；

4.2.2 评分标准

4.2.4.1 商务部分评分标准：见“评标办法前附表”；

4.2.4.2 技术部分评分标准：见“评标办法前附表”；

4.2.4.3 报价部分评分标准：见“评标办法前附表”。

5. 评标程序

5.1 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（如果有）；

(5) 推荐中标候选人名单及提交评标报告。

5.2 评标准备

5.2.1 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。

5.2.2 熟悉文件资料

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

5.2.2.2 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、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、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。

5.2.3 暗标编号 对投标文件技术部分采用“暗标”评审方式且对投标文件技术部分的编制有暗标要求的，电子服务系统将负责编制投标文件暗标编码，并就暗标编码与投标人的对应关系做好暗标记录。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，方可向评标委员会公布暗标记录。暗标记录公布前必须妥善保管并予以保密。

5.2.4 对投标文件进行基础性数据分析和整理工作（清标）

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

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

5.3 初步评审

5.3.1 形式及响应性评审 评标委员会根据评标办法前附表中规定的评审因素和评审标准，对投标人的商务、技术、报价进行形式评审。

5.3.2 判断投标是否为无效投标 评标委员会依据评标办法前附表的评审标准对投标文件进行初步评审。有一项不符合评审标准的，为无效投标。

5.3.3 投标人投标报价以电子服务系统填报的投标价格为准。凡投标人的投标报价超出相应部分招标控制价的，该投标人的投标文件不能通过响应性评审。

5.3.4 算术错误修正 评标委员会依据以下原则对投标报价中存在的算术错误进行修正，修正的价格经投标人书面确认后具有约束力，并作为投标人的最终投标报价。投标人不接受修正价格的，其投标作投标无效处理，并没收其投标保证金。

（1）当以数字表示的金额与文字表示的金额有差异时，以文字表示的金额为准；

（2）当单价与数量相乘不等于合价时，以单价计算为准；如果单价有明显的小数点位置差错，应以标出的合价为准，同时对单价予以修正。

（3）当各细目的合价累计不等于总价时，应以各细目合价累计数为准，修正总价。

5.3.5 修正后的最终投标报价若超过招标人公布的招标控制价，投标人的投标文件做投标无效处理。

5.3.6 澄清、说明或补正 在初步评审过程中，评标委员会应当就投标文件中不明确的内容要求投标人进行澄清、说明或补正。投标人对此以书面形式予以澄清、说明或补正。澄清、说明或补正根据招标文件的规定执行。

5.4 详细评审

只有通过了初步评审、被判定为合格的投标人可进入详细评审。

5.4.1 详细评审的程序 评标委员会按照本办法规定进行评审：评标委员会按照本办法规定量化因素和分值进行详细评审，并计算出综合得分：

- (1) 商务标评审和评分;
- (2) 技术标评审和评分;
- (3) 报价评审和评分;
- (4) 汇总评分结果。

5.4.2 商务部分评审和评分 按照评标办法前附表中规定的分值设定、各项评分因素、评分标准，对商务部分进行评审和评分，并记录对商务部分的评分结果。

5.4.3 技术标评审和评分 按照评标办法前附表中规定的分值设定、各项评分因素、评分标准，对技术标进行评审和评分，并记录技术标的评分结果。

5.4.3.1 技术标中缺少针对某一项评审要点的内容时，经评标委员会确认后，该项得分为0分。缺少技术标评分项三项及以上评审要点的，评标委员会可以视为其技术标不能满足工程施工需要。

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

5.4.3.3 投标文件技术标的最终得分，为所有评委评分中分别去掉最高和最低评分后的算术平均值（保留2位小数，不四舍五入，以下相同）。

5.4.3.4 投标人的技术标不符合招标文件暗标要求的，其投标无效。

5.4.4 报价部分评审和评分 按照评标办法前附表中规定的评分标准，对报价进行评审，并记录报价部分的评审结果。

5.4.5 澄清、说明或补正（如果有）在详细评审过程中，评标委员会应当书面要求就投标文件中不明确的内容要求投标人进行澄清、说明或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。投标人以书面形式予以澄清、说明或补正。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。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。投标文件在实质上不响应招标文件要求的，评标委员会不得要求投标单位通过澄清、说明、补正使之成为具有响应性的投标。

5.4.6 汇总评分结果

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

5.4.6.2 投标人最终得分为商务、技术、报价三部分得分之和。

5.4.6.3 评标委员会成员填写详细评审评分汇总表。

5.4.6.4 详细评审工作全部结束后，按照详细评审最终得分由高至低的次序对投标人进行排序。

5.4.7 其他说明 详见评分办法前附表“需要补充的其他内容”。

5.5 推荐中标候选人

5.5.1 推荐中标候选人

(1) 评标委员会根据投标人详细评审后的3项总分由高到低排出名次，并推荐得分最高的前3名依次作为中标候选人。

(2) 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。

5.5.2 编制评标报告

(1) 编制评标报告。评标完成后，评标委员会应当提交书面评标报告。评标报告应当由评标委员会全体成员签字。

(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书面方式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书面说明并记录在案。

(3) 向招标人提交书面评标报告后，评标委员会即告解散。

6 确定预中标人

招标人应选择排序第一的中标候选人为预中标人。当中标候选人并列时，招标人可任选其一作为预中标人。

7 投标文件有下列情形之一的，由评标委员会评审后否决其投标：

- (1) 不符合国家或者招标文件规定的资格条件的。
- (2) 技术标的工期目标、质量目标、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。
- (3) 技术标中出现可以识别身份信息（如 logo、单位名称、人员信息等）标记的。
- (4) 未按招标文件规定加盖单位公章，或无法定代表人（或法定代表人授权代理人）签字或盖章的；电子投标文件未按招标文件要求电子签章的。
- (5) 投标函未填写项目名称或报价（大写、小写均未填写）的。
- (6) 投标文件中无《投标承诺书的》。
- (7) 根据有关法律法规等规定，经开标现场通过“信用中国”（<https://www.creditchina.gov.cn>）查询，凡列入严重失信主体名单的。
- (8) 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。
- (9) 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。
- (10) 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。
- (11) 评标委员会发现投标人的报价明显低于其他投标报价，应当要求该投标人作出书面说明并提供相应的证明材料。投标人不能合理说明或者不能提供相应证明材料的，由评标委员会认定该投标人以低于成本报价竞标，投标无效。
- (12) 投标报价高于招标控制价。
- (13) 更改了清单报价中不得更改内容的。
- (14) 不按评标委员会要求澄清、说明或补正的
- (15) 不符合招标文件中规定的其他实质性要求的。
- (16) 投标人有串通投标、弄虚作假、行贿等违法行为。
- (17) 法律、法规、规章规定的其他情形。

8 违法违规情形：

- (1) 有下列情形之一的，属于投标人相互串通投标：
- ① 投标人之间协商投标报价等投标文件的实质性内容；
 - ② 投标人之间约定中标人；
 - ③ 投标人之间约定部分投标人放弃投标或者中标；

- ④属于同一集团、协会、商会等组织成员的投标人按照该组织要求协同投标；
- ⑤投标人之间为谋取中标或者排斥特定投标人而采取的其他联合行动。

(2) 有下列情形之一的，视为投标人相互串通投标：

- ①不同投标人的投标文件由同一单位或者个人编制；
- ②不同投标人委托同一单位或者个人办理投标事宜；
- ③不同投标人的投标文件载明的项目管理成员为同一人；
- ④不同投标人的投标文件异常一致或者投标报价呈规律性差异；
- ⑤不同投标人的投标文件相互混装；
- ⑥不同投标人的投标保证金从同一单位或者个人的账户转出。

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

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

- ①使用伪造、变造的许可证件；
- ②提供虚假的财务状况或者业绩；
- ③提供虚假的项目负责人或者主要技术人员简历、劳动关系证明；
- ④提供虚假的信用状况；
- ⑤其他弄虚作假的行为。

9 重新进行招标

经评标委员会评审，每个招标项目（或划分标段的项目中每一标段）合格投标人数量不足 3 家的，且经评标委员会论证，剩余投标明显缺乏竞争最终否决所有投标的，招标人需重新组织招标。

10 补充说明

在任何审查环节中，需评标委员会就某项定性的审查结论做出表决的，由审查委员会全体成员按照少数服从多数的原则，以记名投票方式表决。

第四章 合同条款及格式

(GF—2017—0201)

建设工程施工合同

e44fbc08-ba4d-44b4-9ac7-b8d931937acc

住房和城乡建设部 制定
国家工商行政管

e44fbc08-ba4d-44b4-9ac7-b8d931937acc

第一部分 合同协议书

发包人(全称): 青岛西海岸新区建工务中心

承包人（全称）：

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

一、工程概况

1.工程名称: 团结路南延工程(施工)

2.工程地点: 新区嘉陵江路至岔河东等

3.工程立项批准文号:

4.资金来源：财政资金100%

5.工程内容:_____。

6.工程承包范围: 见附件6。

二、合同工期

计划开工日期： 年 月 日。

计划完工日期： 年 月 日。(以实际开竣工日期为准)

工期总日历天数：180天。此工期为现场施工工期，实际开工日期以监理批复的开工令为准，实际完工日期是指已完成全部设计内容，且质量经建设、施工、监理、设计、勘察等单位检查验收合格的日期，不包含办理施工许可、竣工验收备案等手续时间，工期总日历天数与根据前述计划开工、完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

工程质量符合国家及行业相关标准、规范的规定，达到合格标准。

四、签约合同价与合同价格形式

1、.签约合同价为： 元

人民币（大写）：_____，最终以黄岛区审计部门审计值为准。

其中：

(1) 安全文明施工费：

人民币（大写）_____

（¥_____元）

(2) 材料和工程设备暂估价金额：

人民币（大写）（含税） 伍万元（50000.00 元）

(3) 专业工程暂估价金额：

人民币（大写） 伍拾万元（¥ 500000.00 元）；

(4) 暂列金额：

人民币（大写） ____/____ （¥ ____/____ 元）。

2、合同价格形式：☐固定总价合同☐。

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；
- (2) 投标函及其附录，招标文件及招标答疑；
- (3) 专用合同条款及其附件，合同补充条款；
- (4) 通用合同条款；
- (5) 技术标准和要求；
- (6) 图纸；
- (7) 已标价工程量清单或预算书；
- (8) 其他合同文件。

在合同订立及履行过程中形成的与合同有关的文件均构成合同文件组成部分。

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

七、承诺

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

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

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

八、词语含义

本协议书词语含义与第二部分通用合同条款中赋予的含义相同。

九、签订时间

本合同于_____年_____月____日签订。

十、签订地点

本合同在青岛西海岸新区建筑工务中心签订。

十一、补充协议

合同未尽事宜，合同当事人另行签订补充协议，补充协议是合同的组成部分。

十二、合同生效

本合同自双方签字盖章后生效。

十三、合同份数

本合同一式12份，不区分正副本，均具有同等法律效力，发包人执8份，承包人执4份。

发包人：青岛西海岸新区建工务中心

(公章或合同专用章)

法定代表人：

委托代理人：（签字）

统一社会信用代码：12370211053054088K

地址：青岛西海岸新区漓江西路987号滨海大厦3层 地址：

邮政编码：266555

电 话：86988565□

传 真：□ / 、

电子信箱：

jzgwjxmjssk@qd.shandong.cn

开户银行：中信银行青岛开发区支行

账 号：7371210183100000361

承包人：

(公章或合同专用章)

法定代表人：

委托代理人：（签字）

统一社会信用代码：

邮政编码：

电 话：

传 真：

电子信箱：

开户银行：

账 号：

第二部分 《通用合同条款》

执行2017年国家施工合同示范本GF-2017-0201通用条款

e44fbc08-ba4d-44b4-9ac7-b8d931937acc

第三部分 专用合同条款

1. 一般约定

1.1 词语定义

1.1.1 合同

1.1.1.10 其他合同文件包括：双方有关工程的洽商、变更等书面记录和现场变更等文件；发包人或工程师有关指令、通知及工程会议纪要；工程进行过程中的有关信件、数据电文，发包人项目管理规定等对双方构成约束的书面文件。

1.1.2 合同当事人及其他相关方

1.1.2.4 监理人：

名 称：_____；

资质类别和等级：_____ ☐；

联系电话：_____；

电子信箱：_____；

通信地址：_____。

1.1.2.5 设计人：

名 称：_____；

资质类别和等级：_____；

联系电话：_____；

电子信箱：_____；

通信地址：_____。

1.1.3 工程和设备

1.1.3.7 作为施工现场组成部分的其他场所包括：无

1.1.3.9 永久占地包括：永久工程用地 ☐ ☐ ☐。

1.1.3.10 临时占地包括：临时办公、临时施工道路等 ☐。

1.3 法律

适用于合同的其他规范性文件：《中华人民共和国建筑法》、《中华人民共和国民法典》、《建筑工程质量管理条例》、青岛市及青岛市黄岛区有关质量安全的部门规章和相关规定。

1.4 标准和规范

1.4.1 适用于工程的标准规范包括：国家、行业及工程所在地地方标准、规范存在不一致时，以青岛市黄岛区工程质量验收备案单位及行业管理部门要求的标准及规范为准 ☐。

1.4.2 发包人提供国外标准、规范的名称：无；

发包人提供国外标准、规范的份数：无；

发包人提供国外标准、规范的名称：无。

1.4.3 发包人对工程的技术标准和功能要求的特殊要求：无 ☐ ☐。

1.5 合同文件的优先顺序

合同文件组成及优先顺序为：1、本合同协议书及各种合同附件；2、中标通知书；3、本合同专用条款及补充条款；4、施工招标答疑、财政答疑文件；5招标文件和投标文件；6、本合同通用条款；7、施工图纸；8、标准规范及有关技术文件；9、双方有关工程的洽商及变更等书面记录 and 文件；10、发包人 or 工程师有关指令通知及工程会议纪要；11、工程进行过程中的有关信件数据电文。

1.6 图纸和承包人文件

1.6.1 图纸的提供

发包人向承包人提供图纸的期限：合同签订后七日之内 ☐；

发包人向承包人提供图纸的数量：□□套 ☐；

发包人向承包人提供图纸的内容：施工范围内所有图纸 ☐。

1.6.4 承包人文件

需要由承包人提供的文件，包括：施工组织设计、各类专项方案和进度计划等；

承包人提供的文件的期限为：根据发包人要求；

承包人提供的文件的数量为：□根据发包人要求 ☐ ☐；

承包人提供的文件的形式为：□□□书面 ☐ ☐ ☐；

发包人审批承包人文件的期限：□收到承包人文件后7日 ☐。

1.6.5 现场图纸准备

关于现场图纸准备的约定：承包人须在施工现场存放一套完整的施工图纸，供发包人、监理人及有关人员使用。

1.7 联络

1.7.1 发包人和承包人应当在□7天内将与合同有关的通知、批准、证明、证书、指示、指令、要求、请求、同意、意见、确定和决定等书面函件送达对方当事人。

1.7.2 发包人接收文件的地点 青岛西海岸新区建筑工务中心；

发包人指定的接收人为：☐ 。

承包人接收文件的地点：☐ 项目现场；

承包人指定的接收人为：☐ 。

监理人接收文件的地点： ；

监理人指定的接收人为：☐ 。

1.10 交通运输

1.10.1 出入现场的权利

关于出入现场的权利的约定：由承包人协助发包人负责取得出入施工场所所需的批准手续和全部权利。

1.10.3 场内交通

关于场外交通和场内交通的边界的约定：☐ /

关于发包人向承包人免费提供满足工程施工需要的场内道路和交通设施的约定：☐ 无 ☐ 。

1.10.4 超大件和超重件的运输

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

1.11 知识产权

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

关于发包人提供的上述文件的使用限制的要求：承包人可为实现合同目的复制和使用，但未经发包人同意不能用于合同之外或第三方。

1.11.2 关于承包人为实施工程所编制文件的著作权的归属：由承包人拥有 ☐。

关于承包人提供的上述文件的使用限制的要求：发包人不能用于合同无关的其他事项。

1.11.3 承包人在施工过程中所采用的专利、专有技术、技术秘密的使用费的承担方式：承包人违反合同约定将发包人提供的有关工程资料 and 文件等泄露给第三方或用于合同以外，需承担合同价款2%的违约金，并承担由此产生的有关法律责任。

1.13 工程量清单错误的修正

出现工程量清单错误时，是否调整合同价格：否 ☐。

允许调整合同价格的工程量偏差范围: ☐ 清单范围内工程量一次性包死, 不做调整。

2. 发包人

2.2 发包人代表

发包人代表：

姓 名:

身份证号： □□□□□□□□□□□□□□□□□□

职 务: ☐ ☐ ☐

联系电话: □ □;

电子信箱: □jzgwjxmjssk@qd.shandong.cn □;

通信地址: ☐ 青岛西海岸新区漓江西路987号滨海大厦3层 ☐ ☐。

发包人对发包人代表的授权范围如下：对工程质量、工期、安全、文明施工、工程款等事项进行控制和管理，设计变更、工程量变更、材料价格变更、各索赔事项确认以发包人书面形式确认为准。

2.4 施工现场、施工条件和基础资料的提供

2.4.1 提供施工现场

关于发包人移交施工现场的期限要求：除承包方原因和不可抗力之外，发包人最迟于开工日期前14日向承包人移交施工现场。

2.4.2 提供施工条件

关于发包人应负责提供施工所需要的条件，包括：执行通用条款2.4.2

2.5 资金来源证明及支付担保

发包人提供资金来源证明的期限要求: 本工程为财政性投资项目, 发包人无需提供资金来源证明。

发包人是否提供支付担保: 本工程为财政性投资项目, 发包人无需提供支付担保。

发包人提供支付担保的形式: 根据《山东省工程建设领域工程款支付担保实施办法》文件, 本项目凭财政部门出具的资金落实证明替代工程款支付担保函件。

3. 承包人

3.2 项目经理

3.2.1 项目经理:

姓名:

身份证号: _____ ;

建造师执业资格等级：_____；

建造师注册证书号：_____；

建造师执业印章号：_____；

安全生产考核合格证书号：_____；

联系电话：_____；

电子信箱：_____；

通信地址：_____□；

承包人对项目经理的授权范围如下：工程施工过程中质量、进度、现场及投资的控制管理。

关于项目经理每月在施工现场的时间要求：不少于25天。项目经理不得同时担任其他项目的项目经理。项目经理离开施工现场1天（含1天）以上应事先通知监理人，并取得发包人的同意，且保证现场有临时代行其职责的人员，该人员应具备履行相应职责的能力。

项目经理未经批准，擅自离开施工现场的违约责任：每次向发包人支付1000元违约金。一个月内发生3次以上的，发包人有权要求承包人更换项目经理，承包人更换的项目经理执业资格不得低于原中标项目经理执业资格，由此给发包人造成的一切损失由承包人负责赔偿。

承包人未向发包人提交项目经理与承包人之间的劳动合同，以及为项目经理缴纳社会保险有效证明的，由此造成的损失由承包人承担。

3.2.3 承包人擅自更换项目经理的违约责任：承担合同价款2%的违约金，并承担由此给发包人造成的一切损失。

3.2.4 承包人拒绝更换不称职的项目经理的违约责任：承包人若不能在发包人要求的时间内更换不称职的项目经理，承担合同价款2%的违约金，并承担由此给发包人造成的一切损失。

3.6 工程照管与成品、半成品保护

承包人负责照管工程及工程相关的材料、工程设备的起始时间：由发包人向承包人移交施工现场之日起至工程竣工验收移交之日。

3.7 履约担保

承包人是否提供履约担保：否。

承包人提供履约担保的形式、金额及期限： / 。

4. 监理人

4.1 监理人的一般规定

关于监理人的监理内容：与监理合同一致。

关于监理人的监理权限：与监理合同一致。

关于监理人在施工现场的办公场所、生活场所的提供和费用承担的约定：由承包人提供，费用由承包人承担。

4.2 监理人员

总监理工程师：

姓 名：；

职 务：；

监理工程师执业资格证书号：；

联系电话：；

电子信箱：；

通信地址：；

关于监理人的其他约定：☐/ ☐。

4.4 商定或确定

在发包人和承包人不能通过协商达成一致意见时，发包人授权监理人对以下事项进行确定：

(1) 无；

(2) 无；

(3) 无。

5. 工程质量

5.1 质量要求

5.1.1 特殊质量标准和要求：工程质量符合国家现行的《建筑工程施工质量验收统一标准》和相关专业工程施工质量验收规范的规定，一次性验收合格，并取得竣工验收备案书。

关于工程奖项的约定：该工程创 / 奖，每缺一个上述奖项，将扣除承包人合同价款的2%，由监理及发包人共同出具书面说明材料，非承包人原因最终未实现奖项目标的，承包人不承担违约责任。

5.3 隐蔽工程检查

5.3.2 承包人提前通知监理人隐蔽工程检查的期限的约定：承包人在共同检查前48小时通知监理人。

监理人不能按时进行检查时，应提前24小时提交书面延期要求。

关于延期最长不得超过：48小时。

隐蔽工程、中间验收部位必须经监理方出具验收合格文件且经监理方录像后方可进行下道工序的施工。监理方将隐蔽工程、中间验收情况进行录像，并刻制成VCD光盘进行存档。承包人未经验收擅自进行下道工序施工的，需承担1万元违约金，并承担由此造成的一切损失。

6. 安全文明施工与环境保护

6.1 安全文明施工

项目安全生产的达标目标及相应事项的约定：做好现场安全管理，履行安全生产主体责任，杜绝安全责任事故的发生。按照青岛市住房和城乡建设局《青岛市房屋建筑工程文明施工标准化图册》《青岛市市政公用工程施工现场安全文明施工标准化管理图集》标准，进行施工建设。根据区城市管理委员会办公室《青岛西海岸新区进一步规范建筑垃圾全过程管理实施方案》要求，及时办理建筑垃圾产生核准等相关手续。对安全文明施工措施落实不到位的，除按要求整改外，按照青岛西海岸新区建筑工务中心《工程项目现场管理办法（试行）》（附件：9）内违约责任条款进行处理。

6.1.6 关于安全文明施工费支付比例和支付期限的约定：根据青岛市黄岛区财政部门相关规定为准。

7. 工期和进度

7.1 施工组织设计

7.1.1 合同当事人约定的施工组织设计应包括的其他内容：无。

7.1.2 施工组织设计的提交和修改

承包人提交详细施工组织设计的期限的约定：根据发包人的要求。

发包人和监理人在收到详细的施工组织设计后确认或提出修改意见的期限：自收到承包人提交的文件后7日内。

7.2 施工进度计划

7.2.1 施工进度计划的编制

承包人应在接到中标通知后根据发包人要求时间内上报详细的施工组织设计、施工进度计划（人、机、料等）、工程进度保证措施方案、样板区施工计划、专项施工技术方案和安全文明施工方案，不按时提报以上计划或提报计划及方案措施明显不符合本工程实际情况，承包人应承担**2000元/天**的违约金。

7.2.2 施工进度计划的修订

发包人和监理人在收到修订的施工进度计划后确认或提出修改意见的期限：自收到承包人提交的文件后7日内。

7.3 开工

7.3.1 开工准备

关于承包人提交工程开工报审表的期限：根据发包人的要求。

关于发包人应完成的其他开工准备工作及期限：在约定开工之日前完成。

关于承包人应完成的其他开工准备工作及期限：在约定开工之日前完成。

7.3.2 开工通知

因发包人原因造成监理人未能在计划开工日期之日起1天内发出开工通知的，承包人有权提出价格调整要求，或者解除合同。

7.4 测量放线

7.4.1 发包人通过监理人向承包人提供测量基准点、基准线和水准点及其书面资料的期限：1。

7.5 工期延误

工程不设工期提前奖。

7.5.1 因发包人原因导致工期延误

（7）因发包人原因导致工期延误的其他情形：因发包方原因造成工期拖延，经发包人和监理单位变更后工期顺延。

7.5.2 因承包人原因导致工期延误

因承包人原因造成总工期延误，逾期竣工违约金的计算方法为：每滞后一天，承担合同价款的1%违约金。

因承包人原因造成工期延误，逾期竣工违约金的上限：逾期竣工违约金不超过工程造价**5%**，违约金不足以弥补发包人损失的，承包人还应据实赔偿发包人损失。

因承包人原因造成施工过程工期延误，违约金的计算方法为：
未完成经发包人批准的工期计划，或双方商定的工期计划，每项每滞后一天支付合同额万分之五的违约金。

7.6 不利物质条件

不利物质条件的其他情形和有关约定：无

7.7 异常恶劣的气候条件

发包人和承包人同意以下情形视为异常恶劣的气候条件：

- (1) 持续降雨24小时且雨量超过50mm以上；
- (2) 气温40℃以上或-10℃以下并持续3天以上；
- (3) 大风8级以上。

7.8 暂停施工

双方同意对合同通用条款7.8.1另行约定为：因非承包人原因引起的暂停施工，双方同意顺延工期且发包方不承担由此增加的费用，不支付承包人的损失和利润。

双方同意本合同不执行通用条款7.8.6。

7.9 提前竣工的奖励

7.9.2提前竣工的奖励：无。

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：由承包人承担保管义务，因承包人保管不善造成发包人损失的，承包人应据实赔偿发包人损失。

8.6 样品

8.6.1 样品的报送与封存

需要承包人报送样品的材料或工程设备，样品的种类、名称、规格、数量要求：工程使用的材料及承包人提供的其他材料。

8.8 施工设备和临时设施

8.8.1 承包人提供的施工设备和临时设施

关于修建临时设施费用承担的约定：承包人自行承担。

9. 试验与检验

9.1 试验设备与试验人员

9.1.2 试验设备

施工现场需要配置的试验场所：无。

施工现场需要配备的试验设备：无。

施工现场需要具备的其他试验条件：无。

9.4 现场工艺试验

现场工艺试验的有关约定：无。

10. 变更

10.1 变更的范围

关于变更的范围的约定：施工合同内容之外，且由以下因素引起的：

1.因不可预见自然条件（含地质、水文、地形）等导致设计不准确、不适用，甚至存在重大质量和安全隐患的；

2.因相关政策、规范、标准调整等因素的；

3.因地质条件发生重大变化，施工现场条件等实际情况与勘察报告等技术资料不符的；

4.因使用单位调整使用功能或建设标准的。

与施工合同内容不符的情况发生后，承包方需按照《青岛市黄岛区政府投资项目工程变更管理办法》和《西海岸新区建筑工务中心工程变更签证实施办法》相关规定准备变更材料，变更资料必须齐全有效，真实准确，变更审批和确认单必须采用发包方要求的统一格式，因变更资料不合格、不及时影响工程变更的，责任由乙方承担。未经批准实施的变更及未经现场确认即覆盖的隐蔽工程变更一律不予认可。

10.4 变更估价

10.4.1 变更估价原则

关于变更估价的约定：估价原则和估价程序按照《青岛市黄岛区政府投资项目工程变更管理办法》和《西海岸新区建筑工务中心工程变更签证实施办法》相关规定执行。

10.5 承包人的合理化建议

监理人审查承包人合理化建议的期限：提交后3日内。

发包人审批承包人合理化建议的期限：提交后7日内。

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

10.7 暂估价

暂估价材料和工程设备的明细详见附件5-1：《材料暂估价表》。

其它约定：/。

10.8 暂列金额

合同当事人关于暂列金额使用的约定：/。

11. 价格调整

11.1 市场价格波动引起的调整

市场价格波动是否调整合同价格的约定：不做调整。

因市场价格波动调整合同价格，采用以下第 1 种方式对合同价格进行调整：

第1种方式：采用价格指数进行价格调整。

关于各可调因子、定值和变值权重，以及基本价格指数及其来源的约定：无；

第2种方式：采用造价信息进行价格调整。

(2) 关于基准价格的约定：无。

专用合同条款①承包人在已标价工程量清单或预算书中载明的材料单价低于基准价格的：专用合同条款合同履行期间材料单价涨幅以基准价格为基础超过 1 %时，或材料单价跌幅以已标价工程量清单或预算书中载明材料单价为基础超过 1 %时，其超过部分据实调整。

②承包人在已标价工程量清单或预算书中载明的材料单价高于基准价格的：专用合同条款合同履行期间材料单价跌幅以基准价格为基础超过 1 %时，材料单价涨幅以已标价工程量清单或预算书中载明材料单价为基础超过 1 %时，其超过部分据实调整。

③承包人在已标价工程量清单或预算书中载明的材料单价等于基准单价的：专用合同条款合同履行期间材料单价涨跌幅以基准单价为基础超过 ± 1 %时，其超过部分据实调整。

第3种方式：其他价格调整方式：无。

12. 合同价格、计量与支付

12.1 合同价格形式

1、单价合同。

综合单价包含的风险范围：无。

风险费用的计算方法：无。

风险范围以外合同价格的调整方法：无。

2、总价合同。

总价包含的风险范围：无

风险费用的计算方法：无

风险范围以外合同价格的调整方法：招标清单范围内一次性包死，不做调整。

3、其他价格方式：无。

12.2 预付款

12.2.1 预付款的支付

预付款支付比例或金额：经发包人和承包人同意发包人无需支付预付款。

预付款支付期限： 无 。

预付款扣回的方式： 无 。

12.2.2 预付款担保

承包人提交预付款担保的期限： 无 。

预付款担保的形式为： 无 。

12.3 计量

12.3.1 计量原则

工程量计算规则： 按照控制价编制文件填写 。

12.3.2 计量周期

关于计量周期的约定： 以青岛黄岛区结算审核部门审核周期为准 。

12.3.3 单价合同的计量

关于单价合同计量的约定： 无 。

12.3.4 总价合同的计量

关于总价合同计量的约定： 以青岛市黄岛区结算审核部门结算审核值为准。

12.3.5 总价合同采用支付分解表计量支付的，是否适用第12.3.4项（总价合同的计量）约定进行计量： 否 。

12.3.6 其他价格形式合同的计量

其他价格形式的计量方式和程序： 无 。

12.4 工程进度款支付

本工程项目拨付的工程款需专款专用，不得挪作它用，并保证劳务费及时支付，发包人有权跟踪监督工程资金流向。

12.4.1 付款周期

关于付款周期的约定： 发包人根据工程进度拨付工程款，工程进度款支付按照黄岛区财政局资金预算安排进行拨付，工程进度款不低于已完成工程价款的80%。待工程结算审核报告出具后最高拨付至审定值的97%，质量缺陷责任期满并完成工程移交，根据规定无息拨付余款。本项目为财政性投资项目，款项拨付最终以青岛市黄岛区财政部门具体拨款为准。

发包人向承包人支付每笔款项前，承包人须向发包人开具符合要求的等额正规发票，如承包人不开具或开具不合格，发包人有权延付相应款项直至承包人开具合格发票并不承担任何违约责任。

12.4.2 进度付款申请单的编制

关于进度付款申请单编制的约定：无。

12.4.3 进度付款申请单的提交

(1) 单价合同进度付款申请单提交的约定：无。

(2) 总价合同进度付款申请单提交的约定：无。

(3) 其他价格形式合同进度付款申请单提交的约定：无。

12.4.4 进度款审核和支付

(1) 监理人审查并报送发包人的期限：无。

发包人完成审批并签发进度款支付证书的期限：施工过程中每月25日前向监理单位提供当月形象进度及完成工程量月报，一式三份，经监理审核后于当月28日前呈报发包方。

发包人完成审批并签发进度款支付证书的期限：进度款审核按青岛黄岛区财政部门的审核时间为准。

(2) 发包人支付进度款的期限：以青岛市黄岛区财政部门相关规定为准。

发包人逾期支付进度款的违约金的计算方式：/。

13. 验收和工程试车

13.1 分部分项工程验收

13.1.2 监理人不能按时进行验收时，应提前24小时提交书面延期要求。

关于延期最长不得超过：48小时。

13.2 竣工验收

13.2.2 竣工验收程序

关于竣工验收程序的约定：按通用条款执行。

发包人不按照本项约定组织竣工验收、颁发工程接收证书的违约金的计算方法：参照违约条款。

13.2.5 移交、接收全部与部分工程

承包人向发包人移交工程的期限：根据现场施工情况由发包人确定。

发包人未按本合同约定接收全部或部分工程的，违约金的计算方法为：无。

承包人未按时移交工程的，违约金的计算方法为：承包人无正当理由不移交工程的，每逾期一天，承包人承担合同价款0.5%的违约金。如果延期移交工程超过10天，发包人有权解除合同，拒绝给付合同价款并要求承包人承担本合同总金额20%的违约金，并承担因此造成的一切损失。

13.3 工程试车

13.3.1 试车程序

工程试车内容：_____。

(1) 单机无负荷试车费用由_____ / _____ 承担；

(2) 无负荷联动试车费用由_____ / _____ 承担。

13.3.3 投料试车

关于投料试车相关事项的约定：_____。

13.6 竣工退场

13.6.1 竣工退场

承包人完成竣工退场的期限：工程移交后30日内。

14. 竣工结算

14.1 竣工付款申请

承包人提交竣工付款申请单的期限：无。

竣工付款申请单应包括的内容：无。

14.2 竣工结算审核

结算书的编制必须符合财政部门的有关规定，签字盖章必须齐全有效。工程结算书审减额不得超出最终审定值的5%。若承包人审减额经财政部门审核超出最终审定值的5%，承包人除承担应承担的结算审核费用外，还需按审定值的2%承担违约金，在工程结算时，发包人有权按违约金数额直接扣除。

发包人审批竣工付款申请单的期限：竣工付款的审核为以青岛市黄岛区结算审核部门审核时间为准。

发包人完成竣工付款的期限：以青岛市黄岛区财政部门相关规定为准。

关于竣工付款证书异议部分复核的方式和程序：无。

14.4 最终结清

14.4.1 最终结清申请单

承包人提交最终结清申请单的份数：无。

承包人提交最终结算申请单的期限：无。

14.4.2 最终结清证书和支付

(1) 发包人完成最终结清申请单的审批并颁发最终结清证书的期限：工程价款的最终结清以青岛市黄岛区财政部门拨款规定为准。

(2) 发包人完成支付的期限：以青岛市黄岛区财政部门实际拨付时间为准。

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：竣工验收合格之日起24个月。

15.3 质量保证金

关于是否扣留质量保证金的约定：扣留审定值的3%。

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) 工程结算值的3%

(3) 其他方式：无。

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：无。

15.4 保修

15.4.1 保修责任

工程保修期为：见附件1。

15.4.3 修复通知

承包人收到保修通知并到达工程现场的合理时间：自收到通知起48小时内。

承包人在缺陷责任期及保修期内，未能在合理期限对工程缺陷进行修复，或拒绝按发包人要求进行修复的，发包人有权使用其剩余工程款另行委托其他队伍维修，费用由承包人承担，同时需承担合同价1%的违约金。

16. 违约

16.1 发包人违约

16.1.1 发包人违约的情形

发包人违约的其他情形：无。

16.1.2 发包人违约的责任

发包人违约责任的承担方式和计算方法：

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

(2) 因发包人原因未能按合同约定支付合同价款的违约责任：无。

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

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

(5) 因发包人违反合同约定造成暂停施工的违约责任：无。

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

(7) 其他：无。

16.1.3 因发包人违约解除合同

承包人按16.1.1项（发包人违约的情形）约定暂停施工满1天后发包人仍不纠正其违约行为并致使合同目的不能实现的，承包人有权解除合同。

16.2 承包人违约

16.2.1 承包人违约的情形

承包人违约的其他情形：无。

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. 承包人违反合同约定进行转包或违法分包的：承包人承担转包或分包合同价款的20%的违约金，并承担一切责任，且发包人保留终止合同的权利。

2. 承包人必须按照发包人要求的时间进场，作好周边关系施工协调工作，负责施工现场的三通（水、电、路）一平工作。按投标文件及合同中承诺的内容组织施工。因承包人协调周边关系不力，造成的所有损失，由承包人承担。

3.施工过程中，发包人每发现一次造成工程结构和降低工程设计标准的质量问题，由承包人按照有关质量要求整改到位，并视情节严重程度，承包人至少承担合同价款1%的违约金。

4.承包人必须按照经建设单位及监理单位确认的施工方案、施工图纸、相关规范及招标文件中材料选用参考表等要求进行施工，如不按照要求施工的，承包人至少承担合同价款1%的违约金。

5.承包人违反合同约定采购和使用不合格的材料和工程设备的：承包人采购的材料、设备进场时，承包人必须组织验收和质量检验，并应于验收、检验前24小时通知发包人和监理人参加。验收不合格的材料、设备，承包人必须在3天内将其退出施工现场。承包人采购的材料、设备未经验收或验收不合格即用于工程项目的，承包人除进行无条件返工外，赔偿由此给发包人造成的其他一切损失，还应承担合同价款至少1%的违约金。

6.因承包人原因导致工程质量验收不合格，承包人承担合同价款5%违约金并返修至合格。工程质量不合格，必须在发包人规定的时间内返修至合格，拒绝返修或者返修后仍不合格的，发包方有权解除合同并要求承包人承担由此给发包人造成的直接损失。

7.工程完工后，由承包人及时按发包人的要求办理时限，协助完成工程验收、竣工备案、交接、结算等相关手续办理，因承包人原因造成手续办理滞后的，承包

人每次至少承担合同价款0.1%的违约金。

8.承包人若违反国家、山东省、青岛市以及发包人关于农民工工资管理的有关规定，发生欠薪上访及其他类似事件，每发生一次承包人应承担10万元违约金并承担由此给发包人造成的一切损失。

9.承包人不履行合同主要义务，发包人有权单方终止合同，因此给发包人造成的损失，由承包人承担。

10.承包人应严格履行合同义务，不得因拖欠工程劳务费、材料设备费、人员工资和其他工程费用等情况而造成农民工闹事、上访事件、诉讼（仲裁）等纠纷，也不得使工程出现质量问题、工期延误、竣工验收迟延、出现安全事故等问题。如出现上述情况，均由承包人自行解决并承担责任，承包人确保不会对发包人造成任何影响，如因此给发包人造成损失，承包人还应赔偿发包人的全部损失。发包人为解决上述相关纠纷而支

出的一切合理费用均由承包人承担，包括但不限于产生的诉讼费、律师费、公证费、公告费等。

11.承包人应按照国家、省、市、区《关于推动智能建造与建筑工业化协同发展的指导意见》（建市[2020]60号）、《数字山东发展规划（2018-2022）》、《智慧化工地建设标准》、《智慧化工地评价标准》等文件精神，建设青岛市A级智慧化工地，在施工现场安装智慧化工地基础设施包括各类传感器、自动识别装置、路由器、服务器、显示屏等设备及软件技术平台相关集成设施，并接入西海岸住建云平台（建设标准详见附件1）。如达不到青岛市A级智慧化工地建设标准，承担合同价款1%（根据工程规模及造价确定）的违约金。

12.合同产生之债权，未经委托人书面同意受托人禁止转让给第三方，否则受托人应向委托人支付债权转让金额10%的违约金。

13.承包人未严格按照发包人对安全、质量、进度、保修等相关要求进行施工的，将按照青岛西海岸新区建筑工务中心《工程项目现场管理办法（试行）》（附件：9）内违约责任条款进行处理。

对于承包人包括但不限于以上违约行为，发包人有权报经有关事权部门将其纳入有关诚信体系。

16.2.3 因承包人违约解除合同

关于承包人违约解除合同的特别约定：无。

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

17. 不可抗力

17.1 不可抗力的确认

除通用合同条款约定的不可抗力事件之外，视为不可抗力的其他情形：无。

17.4 因不可抗力解除合同

合同解除后，发包人应在商定或确定发包人应支付款项后无天内完成款项的支付。
最终以青岛黄岛区财政部门相关规定为准。

18. 保险

18.1 工程保险

关于工程保险的特别约定：由承包人投保工程保险，被保险人是发包人，承包人未办理导致的损失由承包人承担。

18.3 其他保险

关于其他保险的约定：承包人投保工伤保险和意外伤害保险。

承包人是否应为其施工设备等办理财产保险：承包人未办理导致损失的，由承包人承担。

18.7 通知义务

关于变更保险合同时的通知义务的约定：双方相互通知并获得同意。

20.3 争议评审

合同当事人是否同意将工程争议提交争议评审小组决定：否。

20.3.1 争议评审小组的确定

争议评审小组成员的确定：/。

选定争议评审员的期限：/。

争议评审小组成员的报酬承担方式：/。

其他事项的约定：/。

20.3.2 争议评审小组的决定

合同当事人关于本项的约定：/。

20.4 仲裁或诉讼

因合同及合同有关事项发生的争议，按下列第2种方式解决：

(1) 向/仲裁委员会申请仲裁；

(2) 向青岛市黄岛区人民法院起诉。

协议书附件：

附件1：工程质量保修书

附件2：承包人用于本工程施工的机械设备表

附件3：承包人主要施工管理人员表

附件4：分包人主要施工管理人员表

附件5-1：材料暂估价表

附件5-2：特殊项目暂估价表

附件5-3：工程设备暂估价表

附件5-4：专业工程暂估价表

附件6：工程承包范围

附件7：施工合同补充条款

附件8：区建筑工务中心《安全文明施工规范化指南》摘录

附件9：区建筑工务中心《工程项目现场管理办法（试行）》摘录

附件10：青岛市A级智慧化工地应用项目建设标准

附件11：报价注意事项

附件12：《城市建设管理导则西海岸标准（试行）》

附件1：工程质量保修书

发包人（全称）： 青岛西海岸新区建筑工务中心

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 团结路南延工程 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，按照有关法律规范和合同约定，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：工程承包范围内全部内容。

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. 地基基础工程、主体结构工程为设计文件规定的合理使用年限；
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. 供热及供冷系统工程为 2 个采暖期及供冷期；
4. 电气管线、给排水管道、设备安装和装修工程为 2 年；
5. 室外的上下水和小区道路等市政公用工程为 2 年；
6. 其他项目保修期限约定如下：本工程质保期自验收合格之日起2年。本工程质保期应符合国家《建设工程质量管理条例》规定。

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，缺陷责任期自工程竣工验收合格之日起计算。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，发包人委托他人修理，所需费用由承包人承担。
2. 发生紧急事故需抢修的，承包人在接到事故通知后，应当立即到达事故现场抢修。

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

4. 质量保修完成后，由发包人组织验收。

五、保修费用

保修费用由造成质量缺陷的责任方承担。

六、双方约定的其他工程质量保修事项： 无 。

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

发包人：青岛西海岸新区建筑工务中心

承包人：

(公章或合同专用章)

(公章或合同专用章)

法定代表人：

法定代表人：

委托代理人：（签字）

委托代理人：（签字）

统一社会信用代码：12370211053054088K

统一社会信用代码：

地 址：青岛西海岸新区漓江西路987号滨海大厦3层 地 址：

邮政编码：266555

邮政编码：

电 话：0532-86988565

电 话：

传 真：□ / 、

传 真：

电子信箱：jzgwjxmjssk@qd.shandong.cn

电子信箱：

开户银行：中信银行青岛开发区支行

开户银行：

账 号：7371210183100000361

账 号：

附件3：承包人主要施工管理人员表

名 称	姓 名	职 务	职 称	主要资历、经验及 承担过的项目
一、总部人员				
二、现场人员				
其他人员				

附件4：分包人主要施工管理人员表

名 称	姓 名	职 务	职 称	主要资历、经验及承担过的项目
一、总部人员				
项目主管	/			
其他人员				
二、现场人员				
项目经理	/			
项目副经理	/			
技术负责人	/			
造价管理	/			
质量管理	/			
材料管理	/			
计划管理	/			
安全管理	/			
其他人员	/			

附件5-1：材料暂估价表

序号	名称	单位	数量	单价（元）	合价（元）	备注
/	/	/	/	/	/	/
						/
						/
合计						

附件5-2：特殊项目暂估价表

序号	名称	单位	数量	单价(元)	合价(元)	备注
	/	/	/	/	/	/
						/
合计						

附件5-3：工程设备暂估价表

序号	名称	单位	数量	单价(元)	合价(元)	备注
	信号机设备	台	1	50000.00	50000.00	

e44fbc08-ba4d-44b4-9ac7-b8d931937acc

附件5-4：专业工程暂估价表

序号	名称	单位	数量	单价（元）	合价（元）	备注
	迁移费		1	500000.00	500000.00	

e44fbc08-ba4d-44b4-9ac7-b8d931937acc

附件6 工程承包范围

承包人应完成以下工程内容：

- 1、土石方工程：□土石方 □基坑支护：_____；
- 2、地基与基础工程：_____；
- 3、主体工程：_____；
- 4、电气工程：_____；
- 5、给排水工程：_____；
- 6、采暖供热工程：_____；
- 7、通风空调工程：_____；
- 8、楼地面工程：_____；
- 9、内墙装饰工程：_____；
- 10、外墙装饰工程：_____；
- 11、防水工程：_____；
- 12、门窗工程：_____；
- 13、消防工程：_____；
- 14、室外管网工程：_____；
- 15、室外环境工程：_____；
- 16、玻璃幕墙工程：_____；
- 17、网架工程：_____；
- 18、装饰装修工程：_____；
- 19、设备安装工程：_____；
- 20、建筑智能化系统设备安装工程：_____；
- 21、修缮工程：_____；
- 22、其他：施工图纸及工程量清单范围内的全部内容及与工程建设有关的设备、货物的采购及安装。

发包人将本工程中本合同承包范围之外的_____无_____专业工程另行发包，承包人向专业工程承包人提供的服务内容及费用：_____无_____

附件7：施工合同补充条款

1. 施工场地内施工所需临时用水，由发包人指定接入点，承包人接至施工场地内，承包人按自设水表计量数量，并缴纳费用。接驳费用（含材料及安装费用）以及施工用水费用已计入合同价款中。施工单位综合考虑施工过程用水流量要求，如单位时间流量不能满足施工要求，施工单位自行考虑设置储水设备或者采取其他必要措施。

2. 施工场地内施工所需电的接驳地点：建设单位指定接驳点，施工单位负责接至施工现场。接驳、租赁费用（含材料及安装费用）以及施工用电费用已计入合同价款中。若负荷不能满足施工要求时或停电时，施工单位自备发电机。若发包人未能及时完成施工用电提供，需承包人自行考虑施工措施确保按期完成合同内容。相关费用一并考虑计入投标报价，施工过程中不再调整。

3. 施工场地内施工所需通讯的接驳地点：由承包人自行解决。

4. 向发包人提供施工场地办公和生活的房屋及设施的要求：承担按照国家、省、市及开发区行业主管部门的有关规定设置临建设施，承包人向发包人提供现场办公用房，并配备必要办公设施。

5. 承包人在施工过程中必须样板引路，样板通过发包人、监理人验收通过方可进行大面积施工，否则进行相关处罚。承包人须考虑施工围挡、大门、宣传喷绘、灯杆旗、警示标志等，在符合相关主管部门要求的前提下满足发包人现场宣传方案要求制作，其中围挡墙和大门还须符合青岛市城乡建设委员会建筑工程管理局关于印发《建筑施工现场围挡墙提升标准》和《建筑施工现场大门及周边改造标准图集》的要求。另施工过程中各种材料样品、工序施工样板、视觉样板等可能发生反复更换及拆改，上述所有费用均包含在合同范围内不予调整。

6. 包含但不限于冬雨季、地下水及临时排水方案、季节性措施费等因素发生的相关费用，已包含在合同范围内，不予调整。

7. 承包人负责包含但不限于：所有与本项目有关的试验、检验、检测工作，一切有关实验检验、检测、验收及审查费及检测不合格、验收不合格需重复检测及验收发生的费用已包括在合同范围内，不予调整；

8. 工程手续办理及工程验收，承包人承担包括但不限于所有工程各项手续办理（如土石方提前介入、质监安监、施工许可证等）及对外关系协调、各分部分项验收组织及对外关系协调，直至最终竣工验收通过。

9. 按规定办理的有关施工场地交通、环境保护、施工噪音、安全文明施工等手续，承包人应遵守国家及工程所在地有关主管部门对施工场地交通、施工噪音以及环境保护和安全生产等的管理规定，施工中涉及环保、市政、环卫、交通道路、质安监、城管以及安全文明施工等手续均由承包人负责办理；如需缴纳保证金，由承包人负责缴纳、退还。如因承包人原因违反相关主管部门的法律规定、管理规定，承包人承担由此引起的行政罚款，并办理相关手续。

10. 承包人负责与本工程相关的协调工作，包括但不限于与学校、工程周边居民、单位、通讯、交通、环境、规划、市政、气象局、环卫等各单位，自行考虑与周边单位协调工作产生的相关费用，以及另行开路口等费用，费用包含在合同价格内，结算时不

予调整。

11. 承包人负责临时增加的工作：包括但不限于如为迎接检查现场所需物料加工与安装、临时劳务等，费用由承包人承担。

12. 承包人应加强现场管理，保护好道路及周边现有设施、现有房屋的防护、管线、铺装及绿化等，若施工过程中对现有场地及成品造成破坏，应原样恢复；同时加强现场的安全监管，保证施工区域内无闲杂人等进入，每发现一次罚款 1000 元。由于监管不到位引发的安全事故，按照相关规定进行处理，对于情节特别严重的发包人有权追究其相关责任，由此造成的损失全部由承包人承担。

13. 承包人负责原场地内设施及房屋拆除、垃圾倒运、土石方倒运、地上附着物倒运、电缆电线处理、场地回填、现状道路的保护、管线迁移、管线保护等，涉及正常使用建筑，承包人须根据现场实际情况制定周密的安全施工防护措施，防止安全隐患发生。上述方案、措施须在整个项目的施工组织方案中一并体现，相应费用包含在合同范围内，结算时不予调整。

14. 涉及到前期手续办理的费用，必要时由承包人缴纳，待项目完工后，根据现场实施情况需返还的由承包人办理返还手续，费用直接返还承包人，如因承包人自身原因不能满足返还条件，该费用由承包人承担。

15. 施工现场高差较大的区域承包人应制定安全、合理的支护方案，其造价包含在合同范围内，不予调整。

16. 由于场地原因导致的施工材料及设备的二次搬运等费用，已包含在合同范围内，不予调整。

17. 承包人报价中已考虑可能采取的爆破等开挖方式所增加的费用，结算时不作调整。

18. 变配电设备应符合供电部门要求，满足验收相关规范，承包人有义务协调供电部门按期完成送电工作。

19. 如因履行本合同发包人、承包人双方发生诉讼，如发包人胜诉、承包人撤诉、驳回承包人起诉、诉讼请求，发生的一切费用包括但不限于律师代理费、差旅费等从承包人工程款中扣除。

20. 本合同地址为双方的约定送达地址，任何一方变更地址应书面通知另一方，否则，造成文书不能送达的视为送达。

21. 承包人自行考虑管线碰头、破路、过路、预留预埋等费用，红线内的原有构筑物、线杆等设施拆除、迁移，以及高压线杆等电力实施的防护，结算时不予调整。

22. 承包人须遵守委托人出台的《建筑工务中心项目现场管理办法》的相关规定。

23. 本工程所用砂浆必须使用预拌砂浆，并按预拌砂浆计入招标控制价及投标报价。

。

24. 承包人对所承包范围内工程的农民工工资支付负总责，承包人须派专人监督所有分包企业的劳动用工和工资发放情况，凡是因包工头携款潜逃造成拖欠农民工工资的，在承包人不能协调解决的情况下，承包人须先行垫付。承包人在施工过程中须及时根据相关合同约定给各分包企业、材料设备供应商拨付相应工程款、劳务费、材料设备费等款项，如因承包人未及时拨付相关费用而导致工期滞后的，承包人须赔偿发包人由此产生的一切损失，且工期每滞后一天，由承包人承担合同价款万分之五的违约金，由监理

及发包人共同出具书面说明材料从结算审核中扣除。

25、工程完工后，在工程质保期内承包人须成立各专业齐全的维修班子，设立工程维修服务电话并安排专人接听，对于反映的工程问题须24小时内予以解决，确需较长时间解决的不得超过72小时。如承包人未按时完成，每次由承包人承担质量保证金的1%的违约金，由监理及招标单位出具书面资料在结算审核时直接扣除；承包人需做好维修记录，承包人组成的维修班子需每周向发包人书面汇报当周维修情况，发包人将对维修情况进行回访，如发现承包人未如实向发包人汇报维修完成情况的，每次由承包人承担合同价款0.2%的违约金，由监理及发包人出具书面资料在结算审核时直接扣除。承包人须同时派专人处理回复通过网络、政务服务热线等渠道反映该工程相关质量问题的网络帖、热线单，未派专人处理回复或所派员工工作消极怠慢且承包人不予更换该员工的，扣除承包人质量保证金5%的违约金，超过7个日历日仍未整改的，承包人承担合同价款0.2%的违约金，由监理及发包人出具书面资料在结算审核时直接扣除。

26、承包人自行采购的设备、材料技术参数及品牌、档次必须经监理及发包人同意，否则，每次由承包人承担合同价款0.5%的违约金，由监理及发包人共同出具书面说明，结算审核时直接扣除。

27、承包人必须在发包人规定的期限内完成施工图纸会审工作，一次性提出本工程招标时施工图纸与现场施工要求及相关工程验收规范标准有矛盾之处，及施工图纸中漏项、错误之处。对承包人在发包人规定期限以外提出的本工程招标施工图纸的相关问题发包人有权不予受理，且承包人必须仍按照相关质量标准规范、验收标准规范完成本工程招标时图纸范围内全部工程，由此增加的工程费用由承包人承担。

28、扬尘污染控制、渣土车运输管控等污染控制措施，按《青岛市建筑工程扬尘治理工作方案》、《青岛西海岸新区建筑工程扬尘治理工作方案》、《关于整治城市建设施工水和扬尘污染的通告》等文件执行。

29、路基、稳定层、沥青面层完成后，分别进行现场标高复核（10m*10m方格网测绘），如达不到设计要求，每发现一处，承担合同价款1%的违约金，并返修至合格，返修费用自行考虑，结算时以最终实际复核标高按实结算。

30、承包人需至青岛西海岸新区行政审批服务局办理垃圾资源化利用方案备案、建筑垃圾产生核准等工程项目建筑垃圾处置相关手续。

31、本工程按照山东省建筑施工安全文明标准化工地标准建设，承包人自行考虑相关的措施及费用。

附件8：区建筑工务中心《安全文明施工规范化指南》摘录

市政公用工地围挡提升标准

一、装配式围挡 I 型。围挡长 6.0m，高度 2.5m。围挡基础 使用钢筋混凝土预制基础，围挡面板选用预制成品钢板拼装而成。具体规格如下：

1. 装配式围挡基础采用预制 C30 钢筋混凝土异形基础，长度 1.05m，宽度上部 0.4m，宽度下部 0.55m，高度 0.5m。

2. 面板为：3 块白色面板+1 块灰色面板；立柱为灰色立柱。围挡面板材质为 1.2mm 厚预制成品钢板，每块钢板长3m，高 0.5m。

3. 公益广告张贴于围挡 3 块白色面板中央位置，设置版面比例不少于 50%，形状采用矩形四角形状。公益广告版面选用 5mm 厚 pvc 材料，矩形四角形状公益广告长 2.6m，高 0.8m，均采用 胶粘或自攻丝加固，对于围挡长度达不到 6 米的，公益广告长度 按照单块围挡长度的 60%设置。具体见示例，示例详见区建筑工务中心《安全文明施工规范化指南》。

二、仿绿植围挡。每块围挡长 6.0m，高 3.0m，采用加密优质柔软仿真草皮。具体规格如下：

1. 围挡长 6.0m，高 3.0m，围挡制作采用方钢焊接，每 6.0m 增设 0.5m × 0.5 m ×高 3.15m 镀锌方管框架形象柱，每间隔 2m 用 30mm 镀锌方管斜撑固定（角度为斜 45°）。

2. 表面附 0.5mm 镀锌铁板，草皮采用 20mm 加密优质柔软款。柱子横断面尺寸为 500mm × 500mm，突出围墙 150mm。广告牌

下方 基础高 500mm 范围厚度 370mm，采用刷黄黑相间的反光漆或者贴 工程级专用反光贴进行装饰。

3. 公益广告张贴于围挡草皮中央位置，设置版面比例不少于 50%，形状采用矩形形状。公益广告版面选用 5mm 厚 pvc 材料， 矩形公益广告长 3.6m，高 1.5m，采用胶粘或自攻丝加固，对于 围挡长度达不到 6 米的，公益广告长度按照单块围挡长度的 60%设置。具体见示例具体见示例,示例详见区建筑工务中心《安全文明施工规范化指南》。

附件9：区建筑工务中心《工程项目现场管理办法（试行）》摘录

第七条 安全文明施工管理

（一）严格按照市、区主管部门以及区城市管理委员会办公室相关要求，落实围挡整治提升及扬尘防治工作，工程现场符合安全文明施工标准。

（二）落实“六个百分百”，实现：施工工地 100%围挡、施工现场地面 100%硬化、渣土车辆 100%密闭运输、出入工地车辆 100%冲洗、土方开挖 100%湿法作业、物料堆放 100%覆盖。

（三）施工现场应建立健全消防安全管理制度，采取有效的消防措施，杜绝消防责任事故。

（四）严格按《青岛市房屋建筑工地围挡专项提升工作方案》

《青岛市市政公用工地围挡专项提升工作方案》要求，按规定设置装配式围挡，张

贴公益广告，不得出现破损污染、歪斜不整、固定不牢或基础不符合要求等问题。

(五) 严格执行《青岛西海岸新区房屋建筑工程文明施工精细化管控导则》要求，基坑开挖或土方施工，新产生的土方半日内即进行清运或覆盖。覆盖选用 1500 目/100 平方厘米的六针以上防尘网或绿植布；超过三个月未覆盖或不能正常施工作业的裸土，应当进行绿化、铺装、抑尘剂固化或防尘网覆盖。

(六) 根据《青岛西海岸新区房屋建筑工程文明施工精细化管控导则》相关要求，施工单位应制定具体的施工扬尘污染防治实施方案，方案应包括施工扬尘污染防治总体目标、施工现场重要环境因素分析、施工扬尘污染防治重点、施工扬尘污染防治措施、施工扬尘污染防治组织机构等。采取有效防尘、降尘措施，保持施工现场和周边环境的清洁，不定期进行扬尘污染防治专项检查。

(七) 坚持预防为主，严格按区安委会及上级部门要求，及时开展防汛、防风、防火等隐患排查和应急演练，提升项目应急响应能力。

(八) 根据《青岛市市政工程施工现场安全文明标准化管理图集》要求，施工工期超过 6 个月以上的，须在施工现场设置大门，大门尺寸应根据现场实际情况确定，力求美观、大方；大门处应设门卫室，值班人员须穿制服，并建立值班制度；工地实行人员出入登记和门卫人员交接班制度，门卫制度上墙。

(九) 根据《青岛市市政工程施工现场安全文明标准化管理图集》要求，在施工现场设置办公用房及其他生活配套设施的，生活区与办公区、作业区须明显划分；新建临建设施层数不应超过 2 层，每层的建筑面积不应大于 300m²。办公用房建筑构件的燃烧性能不应低于 A 级，宿舍建筑构件的燃烧性能不应低于 A 级；并符合安全、卫生、通风、采光、防火等要求。

第十四条 施工、监理单位须严格执行合同约定及本办法相关规定，若施工、监理单位未按要求执行，中心将视情节轻重实行限期整改、通报批评、扣除违约金、申请扣分及暂停招投标等处理方式。

第十五条 技术与质量管理违约责任

(一) 开工后无施工组织设计或施工组织设计未经审批的（含专项施工方案），施工单位承担 2000 元/日项违约金。

(二) 施工单位未按审批的深化设计文件施工或深化设计文件未经审批擅自实施的，施工单位承担 2000 元/次违约金。

(三) 施工单位未按要求在每道工序前未执行对施工人员安全技术交底、晨会制度、未保留影像资料并形成书面交底文件的，承担 2000 元/次违约金。

(四) 施工单位未及时报验或擅自使用未经审批的工程材料、设备及配件，承担 5000 元/项违约金；对擅自更改已确认品牌以及使用假冒伪劣材料的，每次承担工程合同价款 1%违约金，并全部无条件限期返工至合格。

(五) 施工单位各检验批、分项及“施工样板”工程未经验收擅自进行下道工序施工，承担 5000 元/次违约金，如因验收不合格造成的工期延误及经济损失等一切责任由施工方无条件承担。对于外窗淋水试验，地下室、卫生间及屋面防水、管线回填、管道包封工程，擅自隐蔽或野蛮施工的，应从重处罚。

(六) 施工单位在施工过程中，自检合格后书面向监理及中心报验时，如发现以下情况且不能在规定时限完成整改的：

1、影响结构安全方面：砼强度、砌筑砂浆等级、水泥等级、砂浆配合比不满足规范要求；钢筋的材质、规格、数量、安装和结构构件尺寸不满足规范要求；模板、脚手架安装不满足规范或已审批的施工方案要求；砼浇筑时振捣不密实，出现的蜂窝、孔洞超过规范要求等；路基不稳定、不密实，基层的强度、稳定性不符合规范要求等；面层

的弯沉值及混合料的试验，不符合相关技术标准等；按严重程度对施工单位进行 5000-20000 元/项违约金处理。

2、影响使用功能方面：防水施工质量不满足规范要求；合金门、窗框边塞缝不严、安装不牢固；阳台、卫生间地面的坡度和坡向不满足规范要求；砖砌体质量不满足规范要求；瓷砖、面砖空鼓、返碱，外墙石材返碱；外墙石材面板、龙骨和石材安装不满足方案或规范要求；屋面防水、保温和瓦安装不满足方案或规范要求；铁艺、GRC 等外装构件不牢固、生锈、破损、偏差大等；防雷焊接不满足规范要求；给水管道的连接、固定、垂直度不满足规范要求，未经试压或试压不达标；排水管道的连接、固定、坡度、垂直度不满足规范要求；洁具安装不牢固、接口不密实、渗漏；电气开关、插座、灯具通电不正常，位置不正确或漏装；地漏漏装或堵塞等；人行道板松动、沉陷、碎裂；盲道施工不便于残疾人的安全行走；沥青路面出现坑槽、松散、拥包、车辙、龟裂、平整度差等情况；施工单位承担 5000 元/项违约金。由此影响工程竣工验收的，施工单位须承担工程合同价款 0.1%/日违约金。

(七)隐蔽工程、中间验收部位须经监理单位出具验收合格文件且经监理单位录像后方可进行下道工序施工。施工单位未经验收擅自进行下道工序施工的，承担 20000 元/次违约金，并承担由此造成的一切损失。

第十六条 进度管理违约责任

(一)施工单位未按要求上报施工组织设计、施工进度计划(人、机、料等)、工程进度保证措施方案、样板区施工计划、专项施工技术方案和安全文明施工方案，不按时提报以上计划或提报计划及方案措施明显不符合本工程实际情况，承担 2000 元/日违约金。

(二)因施工单位原因造成总工期延误，每滞后一天，扣除合同价款的 1%违约金。

(三)因施工单位原因造成工期延误，逾期竣工违约金不超过工程造价 5%，违约金不足以弥补中心损失的，施工单位还应据实赔偿中心损失。

(四)因施工单位原因造成施工过程工期延误，未完成经中心批准的工期计划，或双方商定的工期计划，每项每滞后一天支付合同价款 0.05%的违约金。

第十七条 安全质量管理违约责任

(一)对查出的安全质量隐患应按要求限期整改，对检查发现的同一类型或同一部位的一般隐患，按照一次提醒后，第二次承担 5000 元/项的违约金；对检查发现的较大隐患，承担 10000 元/项的违约金；对检查发现的重大隐患，承担 20000 元/项的违约金；属于危大工程的按照《中华人民共和国住房和城乡建设部令第 37 号文《危险性较大的分部分项工程安全管理规定》第六章法律责任执行。(附件 2)

(二)未按规定设置装配式围挡，施工单位须承担 5000 元/日违约金，并在规定时限内设置完成。

(三)发现围挡出现破损污染、歪斜不整、固定不牢、未张贴公益广告或基础不符合要求等问题，施工单位须承担 5000 元/项违约金，并要在规定时限内整改完成。

(四)施工单位未采取有效防尘、降尘措施、影响施工现场和周边环境的清洁、未进行扬尘污染防治专项检查的，承担 5000 元/项违约金。

(五)施工现场地面未硬化、土方开挖未落实湿法作业、物料未及时覆盖、渣土车辆未密闭运输、出入工地车辆未冲洗的，施工单位承担 5000 元/次违约金。

(六)现场新产生的裸土超过半日内未清理或覆盖，施工单位承担 5000 元/项的违约金；选用的防尘网不符合要求的，施工单位承担 5000 元/项的违约金；超过三个月不能正常施工作业的裸土，未进行绿化、铺装、抑尘剂固化或防尘网覆盖的，施工单位承担 10000 元/项的违约金。

(七)施工单位在主管部门组织的质量安全检查或上级领导、中心领导现场检查中,如因现场质量、安全、文明施工问题,被下令停工整顿,停工期间,施工单位须承担 5000 元/日违约金,并承担相应工期损失;被主管部门通报或领导现场提出批评的,施工单位须承担 10000 元/次违约金,监理单位须承担 5000 元/次违约金。

(八)现场每发现 1 次消防隐患,责任单位承担 5000 元/次违约金;每发现 1 次明火事故,责任单位承担 20000 元/次违约金;造成不良社会影响的,责任单位承担不低于 50000 元/次违约金。

(九)对于现场发生较大及以上质量安全事故的单位,中心将解除合同并联动行业主管部门暂停其后期的投标资格,并承担相应的经济、法律责任。

(十)未按上级部门及中心要求及时开展防汛、防风、防火等隐患排查和应急演练的,施工单位承担 2000 元/次违约金;在上级部门或行业主管部门检查督查时,因组织不力被通报的,施工单位承担 5000 元/次违约金。

(十一)在规定时限内未按要求设置施工现场大门的,逾期施工单位承担 5000 元/天违约金;大门处未设置门卫室、未建立值班制度、门卫人员交接班制度、门卫制度未上墙的,施工单位承担 1000 元/次违约金。未实行人员出入登记的,施工单位承担 1000 元/次违约金。

(十二)在规定时限内施工现场未按要求设置办公用房及其他生活配套设施的,逾期施工单位承担 5000 元/天违约金;未达到安全、卫生、通风、采光、防火等要求的,施工单位承担 2000 元/次违约金;生活区与办公区、作业区未明显划分的,施工单位承担 5000 元/项违约金;临建材料不符合要求,施工单位承担 5000 元/次违约金。

第十八条 工程资料管理违约责任

(一)施工单位报验时未能提供合格的验收资料,施工单位承担 1000 元/次违约金。

(二)施工单位未按要求随现场进度填写施工记录、各检验批质量验收记录及分部分项质量验收记录等,承担 1000 元/日/项违约金。

(三)每次工程例会由监理单位形成会议纪要,每缺少 1 次承担 1000 元/次违约金。

第十九条 项目部人员管理违约责任

(一)施工单位擅自更换项目经理的承担合同价款 2%的违约金,并承担由此造成的一切损失。

(二)监理单位对投标时承诺的现场监理人员、设备配置不能兑现的,中心有权要求监理单位承担合同价款 1 %的违约金,如私自更换投标人员的,承担合同价款 1%/人的违约金。

(三)项目经理、安全负责人、技术负责人及现场监理等管理人员,未经中心项目负责人同意无故离岗,承担 1000 元/人/日违约金。

(四)每发现总监、监理人员不在场,经中心项目负责人确认后,分别承担 2000/1000 元违约金。

(五)监理单位私自更换投标承诺的现场监理人员,更换一次承担本工程监理费 2%违约金,情节严重的承担一切损失并直接解除合同,以中心确认为准。

(六)项目经理 1 月内被发现 3 次无故离岗的,施工单位须提报同等条件且中心认可的项目经理,在规定时间内完成更换,并承担 100000 元违约金,由此造成的一切损失由施工单位承担。

附件10：青岛市A级智慧化工地应用项目建设标准

序号	类别	应用项目	应用级别		评分标准
1	管理平台	智慧化工地管理平台	基础项	主控项	1、智慧化工地平台的组成可包括：项目信息管理、人员管理、物资管理、施工机械设备管理、进度管理、质量管理、安全管理、环境监测与治理、能源管理、视频管理、BIM应用管理等功能，系统性能保证良好
					2、工地现场网络接入带宽应满足相关通信设备、应用终端网络带宽要求
					3、通信网络应覆盖工地主要区域，包括施工现场办公区域、生活区域、施工区域等
					4、施工现场的相关信息处理、存储、传输设备应有防止干扰的措施，并与强电分离
					5、具有数据存储、调取、上传功能
				一般项	1、平台宜具备企业各层级协同管理、资源共享能力
					2、平台宜实现信息化大数据可视化管控的能力
2	施工安全管理类	施工安全管理模块	基础项	主控项	1、应具备对特种作业人员及安全三类人员基本信息、证书、证明文件、培训情况等，进行管理、维护、查询、分析预警等功能
					2、应具备安全专项方案、专项方案交底信息的管理、维护和查询、审批功能，审批信息实现各方共享
					3、应具备安全风险管理、维护、查询、分析、预警功能，满足风险管控流程，涉及重大风险源信息应按要求上传平台
					4、应具有安全问题隐患排查、日常巡检、月检、专项检查等功能，包含查问题检查、整改、消项的信息化上报，自动整理形成检查台账。照片、视频自动存储归档
					5、可使用移动终端下发隐患整改通知单，具备审核、复查、离线模式处理数据的功能
					6、安全教育电子化，管理制度应齐全，培训种类、内容、培训信息记录齐全有效
					7、项目月度自评应符合《建筑施工检查标准》（JGJ59）的规定，建筑施工企业年度自评应符合《施工企业安全生产评价标准》（JGJ/T77）的规定，并上传行业平台。
				一般	1、安全专项方案的审批宜实现电子签章或签名

				项	2、安全风险管控应具有远程实时查看整改完成情况并督促整改，具备移动设备离线模式处理数据的功能；
					3、宜具备安全资料的管理、维护和查询功能，对各项安全资料进行电子化上传、资料在线共享、施工规范在线查询、安全日志在线编写等功能，可通过移动端远程实时查询
					4、宜具备安全应急管理的管理、维护和查询功能，可具有应急预案管理、应急人员管理、应急物资管理、应急事件处置信息管理、应急预警信息推送等功能
3		视频监控	基础项	主控项	1、视频监控应包含实时显示查看、视频控制、录像回放、视频摘要、视频轮巡、设备管理、权限管理等功能，可通过移动设备实时查看、录像回放。若监控前端配备红外设备，枪机设备红外距离不得小于 50m，球机设备红外距离不得小于 100m。视频监控数据本地存储不少于 30 天
					2、建筑面积在 50000m ² 及以下的标段工程，监控点位数量不应少于 3 个，50000-100000m ² 的不少于 5 个，100000m ² 及以上的不少于 8 个
					3、监控设备应设置防水、防抖、防攀爬和防腐措施，安排专人定期对视频监控设备运行状态进行检查、维护
				一般项	1、视频监控点宜设置在工地出入口、围墙、施工区、办公区、生活区、材料堆放区、垃圾堆放区、塔吊顶部以及其他施工现场制高点等区域，布局应合理
					2、宜与 AI 等技术配合实现自动识别违规或异常行为，并将识别出的违规或异常行为即时上传行业平台，宜实现图像测距功能。
4		AI 视频危险源识别	基础项	主控项	1、应与视频监控技术配合实现危险源识别，实现对现场人员未戴安全帽、未穿反光背心、现场明烟明火、现场人员抽烟等违规场景的智能识别、报警功能，同时自动抓拍留存影像资料，并可通过移动设备实时查看违规影像资料，辅助现场管理。
					2、AI 应具备自动分析处理功能，并即时将违规类型、时间、违规位置及相关影像资料上传项目，同时支持全天候不间断工作
					1、宜支持与智能广播联动，对疑似违规信息及时预警，并通知现场管理人员及时采取管理措施
				一般项	2、宜支持对一路视频进行多种算法分析
					3、视频监控宜对人员行为、设备车辆等信息数据进行统计分析，数据要求全面、完整，满足管理需要
5		基坑监测	基础项	主控项	1、建设单位、监理单位或施工单位应将第三方专业监测机构监测结果录入项目工作平台

					2、监测数据应包括监测类型、被监测部位、监测日期、监测批次、监测单位、监测人、监测结论等数据，每个监测点应有监测点编号、动作类型、监测值等数据
					3、项目平台应自动生成数据汇总表、位移时间变形量曲线图，并根据监测数据进行分析，提供监测结论，并进行复核
					4、具备对异常数据进行预警，同时推送相应预警信息到平台端、APP端，辅助管理。报警信息经落实、复核处理后，及时录入项目平台
6		塔机监测	基础项	主控项	1、现场所有塔机均应安装塔机安全监测设备，安全监测设备应具有开机自检功能。塔机安全监测设备安装不得损伤塔机受力结构、不得改变原有安全装置及电气控制系统的功能和性能
					2、应具有对塔机设备、人员、运行状态、工作循环数据、维修保养等信息进行管理功能
					3、应用人脸识别技术识别，对塔机操作人员进行有效管理，确保人员持证上岗
					4、应具有控制吊钩避让固定障碍物单机区域限制功能，应满足现场实际需求
					5、应对存在碰撞风险的多个塔机采用防碰撞技术，并显示防碰撞实时状态
					6、通过传感器等设备实时监测塔机运行状态，自动分析运行数据，记录预警、报警、违规信息
					7、项目平台应可对每个塔机进行查询表现，内容包括基本信息、安装位置、授权操作人员、当前运行状态、预警报警信息历史数据、运行数据分析等，平台可远程调取查看，保存项目历史产生数据
			一般项		1、宜按时间段对人员、运行状态、使用时间、频次、利用率、报警、维修保养等信息进行统计分析
					2、塔机数据可采用本地和云端存储，存储时间、安全监测相关设备应符合现行标准要求
7		吊钩盲区可视化	基础项	主控项	1、现场所有塔机均应实现吊钩盲区可视化
					2、可视化监控摄像机不低于 20 倍变焦、200W 像素、1920*1080P 分辨率，高清显示屏安装于塔机驾驶室，应便于塔机司机观看，且不应影响司机视野及正常操作
					3、吊钩盲区可视化视频应支持驾驶室本地、项目平台、移动端等浏览
			一般项		1、吊钩盲区可视化宜与视频监控相结合，包含实时显示、视频控制、录像回放、设备管理、权限管理等功能

8		施工升降电梯监测	基础项	主控项	1、现场所有施工升降电梯均应安装安全监测设备,对施工升降电梯、人员、运行状态、维修保养等信息进行管理功能 2、对施工电梯实时运行数据应可以远程查看,保存项目历史生产数据 3、应用人脸识别等技术识别,对施工升降电梯操作人员进行有效管理,并保留相应数据信息 4、对非授权人员操作或企图、强制操作电梯行为及电梯运行出现违规行为进行预警及报警,报警时应同步对轿厢内人员、物资情况进行拍照留痕
				一般项	1、宜按时间段对人员、运行状态、使用时间、频次、利用率、报警、维修保养等及工效信息进行统计分析
9	施工质量管理类	质量管理模块	基础项	主控项	1、项目质量管理模块应具备质量方案信息的管理、维护和查询功能 2、项目质量管理模块的质量问题类型与行业平台类型相匹配 3、应具备质量问题录入、处理、验收销项功能
				一般项	1、按业务流程完成施工项目、施工公司、监理项目、建设项目相应方案审批,审批宜实现电子签章或签名 2、质量问题宜与图纸、模型等关联,可通过图纸、模型动态展示分布情况 3、宜具有按问题类型、问题级别、紧急程度、问题部位等多角度数据分析、展现功能,为提高质量管理效率提供帮助信息 4、具备建筑工程质量资料数字化的收集、形成、管理、维护和查询功能,宜实现电子签章或签名。
10		标养室监测	基础项	主控项	1、标养室/箱监测系统应具备实时监测标养室温度、湿度和按规定阈值报警功能,并应每日不少于两次对温、湿度是否符合标准进行复核,并记录复核信息 2、项目平台应自动记录实时监测、报警、复核数据 3、相应数据信息至少应保存至工程竣工验收
				一般项	1、标养室/箱监测系统宜与视频监控相结合,拍摄并留存标养箱室运行状况、试块进出箱室情况,试块进出箱室时,主动将其标识等特征信息向摄像设备展现

					2、宜分别形成温湿度按日复核、试块进出箱室台帐，与试块试验、试块报告信息关联，按条件汇总试块检测报告，自动完成砼强度评定和强度曲线展现 3、支持单位工程分部分项检验批划分、验收和质量标准维护能力
1 1		智慧化分户验收	基础项	主控项 1、分户验收工作开始前，制定分户验收实施方案，项目平台应具有方案流程审批和方案管理功能 2、应实现验收人员管理功能，分户验收功能应同时支持电脑端、手机端操作，逐项录入内容、验收结果，并按分户验收要求拍照，或即时录制视频上传。 3、每个户别的全部验收内容均验收通过后，才可确认该户验收结果。每个单位工程所有户别均确认验收通过后，才可确认验收通过，分户验收结果应能按户进行统计、汇总、聚合最后验收资料，形成一户一档验收档案。 一般项 1、宜具有维护验收户别及每户验收内容功能 2、验收人员在验收工作前宜通过人脸识别、短信验证或密码登录等手段通过系统验证后开展	
1 2		业主开放活动智能化	基础项	主控项 1、应具备线上邀约、线上预约、在线反馈等功能 2、开放活动应与分户验收一户一档档案资料关联，动态查询并向业主表现验收人员、人员资质、验收内容、验收结果以及分户验收过程中收集的视频、图像资料，听取并记录业主意见与建议 3、应能分批、分次组织业主验房，为业主提供方便快捷的线上、线下或线上线下相结合的不同验房体验方式 一般项 1、具备现场取样、委托检测见证和对取样、见证人员管理功能。检测数据能实现查询、统计、分析及预警功能，数据真实可靠，软件及设备运行良好 2、取样、见证人员在工作前应通过人脸识别、短信验证或密码登录等手段通过系统验证，无造假现象 3、取样、委托检测及其见证、检测数据应收集留存视频、图像资料等附件，对获取的检测报告、检测数据应能实现查询、统计、分析及预警功能，实现平台即时信息共享。	
1 3		检验检测管理	基础项	主控项 1、通过 GPS 技术定位取样、委托位置。取样定位超出工地范围、委托定位超出合理委托范围应报警；建设单位落实处理报警事件 2、混凝土、砂浆标准养护试块检测数据宜与标养箱室监测功能关联	

1 4	绿色文明施工类	环境监测	基础项	主控项	1、扬尘、噪声及相关气象监测点位设置符合相关技术规范要求 2、监测系统具备 24 小时全天候实时采集 PM10 颗粒物、噪音等数据，并具备相应数据实时显示和查看功能 3、具备 PM10、噪声超标现场声光报警与远程报警功能 4、PM10、噪声监测设备应具备设备故障报警提示功能，并做好定期维护校准 5、PM10 检测超限时报警并联动喷淋设备启动自动降尘
1 5		自动喷淋系统	基础项	主控项	1、自动喷淋系统应是一个独立系统，实现自动启停、定时、远程控制等功能，并与环境监测系统联动 2、自动喷淋系统至少应包括雾炮喷淋、塔吊喷淋、围挡喷淋等设施，各设备设施应能实现独立控制，宜通过项目平台、手机 APP 实现联动控制 3、当监测值超限后，即时向喷淋联动器发送信号，启动喷淋装置，下降至监界值以下时关闭 4、平台可远程查看现场 PM10 监测信息、喷淋设备启动、运行、关闭信息
				一般项	1、宜以图表形式直观呈现 PM10 监测值变化趋势
1 6		渣土运输管理	基础项	主控项	1、各车辆出入口均应设置渣土运输管理系统，全天候 24 小时运行 2、应具备使用 AI 识别系统对车牌、车盖密闭、车身清洁度进行识别分析功能，实时记录车辆进出项目工地情况 3、应具备对车牌不清、疑似套牌、车盖密闭不严、车身不净等情景实时声光报警功能 4、终端摄像机抓拍照片支持与抓拍照片前后过程的录像自动关联，智能分析终端应支持对前端抓拍机的图片接收后进行图片二次识别
				一般项	1、车辆进出场记录信息包括车牌号码、车辆类型、车身颜色、进出场时间、进出场次数以及图片、视频等 2、报警信息包括车辆出入口编号、出入口名称、车牌号、报警类型、报警内容、报警时间等

17	人员管理类	实名制系统（含工人工资支付）	基础项	主控项	1、实名制系统应包含分包单位、施工班组、考勤、工人工资等相关信息，并保证真实有效，满足青岛监管要求，进行项目数据按要求接口上传监管平台，并与业务相关部门、公司的数据对接、业务互联 2、考勤管理应具备考勤信息的收集、记录与数据分析能力，并具有薪资发放统计功能，工人工资模块应具备施工人员薪资的智能分析、欠薪提醒、处理及预警等功能。
18		智能化考勤	基础项	主控项	1、项目现场在工作区出入口处设置智能门禁系统，记录进出工作区工作人员情况 2、通过虹膜等生物识别技术对各类人员考勤进场、退场或进出工作区识别。对异常数据进行系统预警提示 3、应包括在场人员记录编号、时间、在场人数，可通过在场人员记录编号调取查看在场人员情况 4、应对人员异常信息进行提示，包括超龄、资格证书到期等相关信息，应具有对人员信息、出勤率等数据内容进行统计分析，并满足在企业、行业平台监管需求

附件11报价注意事项

报价注意事项

(1) 投标人认真踏勘现场了解现场实际情况，熟悉设计图。投标人若对招标文件、施工图纸、清单有疑问须及时在财政预算公示期间提出，包括但不限于施工图纸错误、工程量错误、清单描述项错项、清单漏项等，公示答疑期间未提出问题视同无异议，结算时不予调整；

(2) 本项目为石屋子沟四路管线工程的路面工程，中标单位进场与路基单位做好现场交接后。由于该项目土地手续问题及排水管线下游无出口，考虑暂列金额 40 万元，用于施工期间降排水和完工后排水及其他不可预见事项。该暂列金额不参与优惠。

(3) 已安装的各类检查井、雨水口拆除、起落、加固费用计入投标报价，结算时不予调整。投标报价综合考虑稳定层摊铺前的路基整平压实、刮平等所需各项费用，结算时不予调整。

(4) 中标人需严格执行青西新管办字〔2024〕13 号青岛西海岸新区管委办公室关于印发《全区建筑工地文明施工整治专项行动实施方案》的通知（附件 3）中两个标准，即《建筑工地围挡整治标准》和《建筑工地扬尘整治标准》，以及建筑工务中心《安全文明施工规范化指南规定》中安全文明施工各项规定，落实“六个百分百”，实现：施工工地 100%围挡、施工现场地面 100%硬化、渣土车辆 100%密闭运输、出入工地车辆 100%冲洗、土方开挖 100%湿法作业、物料堆放 100%覆盖，相关费用计入投标报价，结算时不予调整。

(5) 投标报价应综合考虑施工围挡（必须封闭，并设置防扬尘喷淋）、警示标志、宣传标语、施工标识牌（按照招标人要求的材质、高度、结构样式、基础形式等参数）、人行及交通安全通道施工进出口大门所发生的费用，结算时不予调整；

(6) 中标人须保证施工现场封闭化管理，严禁与工程无关人员进出现场。若遇到相关单位及个人阻碍施工，中标人须在两日内妥当处理，投标报价包含相关费用，结算时不予调整；

(7) 投标报价应综合考虑为迎接各类检查所发生的应急演练、物资配备、零工、卫生整理、宣传、场区内外洒水清理等所有费用，结算时不予调整；

(8) 投标报价应根据工程现场情况综合考虑三通一平、临时用水用电费用，结算时不予调整；

(9) 投标报价应充分考虑工程冬雨季施工、临建设施等发生的所有费用，结算时不予调整；

(10) 投标报价应充分考虑土方开挖、存放、倒运、压实回填所发生的所有费用，结算时不予调整；

(11) 余土外运地点及距离自行考虑，计入投标报价，结算时不予调整。

(12) 施工图纸及清单中的所有内容,除了招标文件及招标控制价中明确规定由招标人负责发包的专业工程及甲供材料、设配、构配件外,其余内容全部由投标人负责,结算时不予调整;

(13) 投标报价应综合考虑本项目新建交通设施的接电及联网回传等及完成交警部门验收发生的所有费用,结算时不予调整;

(14) 投标报价应综合考虑项目周边交通条件、管制措施、交通调流等因素造成的影响及可能采取的措施,结算时不予调整;

(15) 投标报价应综合考虑对现状道路路面、铺装、路沿石、隔离墩及绿化、雨水、污水、自来水、燃气、热力等各类管线以及线杆、线缆、箱柜等各类电力、通信、交通设施的保护、损坏修复、迁移、回迁所发生的费用,结算时不予调整;

(16) 投标报价应综合考虑雨水、污水、自来水、燃气、热力、电力、通信、照明、交通等所有管线的碰头所发生所有费用,结算时不予调整;

(17) 中标人须协助招标人完成各项手续办理及档案整理,投标报价应综合考虑协调交警、自然资源部门、城管部门、住建部门、行政审批部门、交通部门、热力、燃气、电力、通信、照明、环保、自来水、雨污水、绿化等单位办理相关手续所发生的所有费用,结算时不予调整;

(18) 投标报价应充分考虑材料价格变动因素的影响,若施工期间材料价格发生变动,执行投标时价格,结算时不予调整;

(19) 投标报价应综合考虑施工过程中由于优化工期所发生的费用,结算时不予调整;

(20) 投标报价应综合考虑智慧工地、人脸识别技术、视频监控、BIM 技术进行施工管理所发生的费用,结算时不予调整;

(21) 投标报价应综合考虑工程竣工清理及保洁、竣工验收后移交前的成品保护、损坏修复及卫生清理等费用,结算时不予调整;

(22) 投标报价应综合考虑与本项目有关的试验、检验、检测及办理各项手续并通过各主管部门及单位验收所发生的所有费用,结算时不予调整;

(23) 投标人应对场内地下管线及构筑物进行充分的调查,综合考虑管线保护,相关保护的一切责任由中标人承担,包括但不限于招标人提供的地下管线及构筑物等资料,并考虑相关费用,结算时不予调整;

(24) 投标报价中要充分考虑路基开挖、支护、回填、换填、压实所采取的各种方式所增加的费用,结算时不予调整;

(25) 投标报价应综合考虑由于工程设计、勘察、测绘、周边管网调查等建设单位提供的资料与工程现场实际情况不符所发生的费用,结算时不予调整;

(26) 中标人须在项目附近设置办公用房、材料存放用房等设施投标报价应综合考虑,结算时不予调整;

(27) 施工现场车辆冲洗设施需符合市区相关规定。车辆冲洗应定人、定岗,操作人员规范操作,并填写车辆冲洗台账。车辆冲洗完毕应达到车体整洁可见本色、车轮干净可见轮毂、不带泥污上路效果,相关费用在投标报价中综合考虑,结算时不予调整。

(28) 中标单位负责协调项目清场,相关费用在投标报价中综合考虑,结算时不予调整。

e44fbc08-ba4d-44b4-9ac7-b8d931937acc

(29) 该项目路基、稳定层、沥青面层完成后，分别对每层进行现场标高复核（10m*10m 方格网测绘），相关费用在投标报价中综合考虑，结算时不予调整。

e44fbc08-ba4d-44b4-9ac7-b8d931937acc

附件 12 《城市建设管理导则西海岸标准（试行）》

具体详见关于印发《城市建设管理导则西海岸标准（试行）》的通知（青西新城管字〔2024〕113号）

e44fbc08-ba4d-44b4-9ac7-b8d931937acc

第五章 工程量清单

见附录

e44fbc08-ba4d-44b4-9ac7-b8d931937acc

清单及控制价编制说明

工程量清单编制说明

一、报价人须知

(一) 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。

(二) 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。

(三) 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，报价人均应填报，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。

(四) 金额（价格）均应以人民币表示。

二、工程概况

本项目为团结路南延工程，位于青岛市西海岸新区唐岛湾中心西片区。本项目南起岔河东、北至嘉陵江路，全长约 403 米，规划红线宽度 24m。本工程包括道路工程、交通工程、管线工程、路灯工程、景观工程等。

三、编制范围

图纸范围内的市政、园林工程。

四、编制依据

(一) 《建设工程工程量清单计价标准》（GB/T50500-2024）。

(二) 《〈建设工程工程量清单计价标准〉实施指引》（鲁建标字[2025]6号）

(三) 建设工程工程量计算标准

1、《市政工程量计算标准》（GB/T50857-2024）

2、《园林绿化工程量计算标准》（GB/T50858-2024）

(四) 招标文件、拟订的合同条款及其相关资料。

(五) 工程招标图纸及其相关资料。

(六) 与建设工程有关的技术标准规范。

(七) 施工现场情况、相关地勘水文资料、工程特点及交付标准。

(八)其他相关资料。

五、其他说明

(一)报价人用于本工程各类费用，应包括在工程量清单的单价与总价之中。

(二)综合单价组成除项目特征描述的内容外，还包含了标准附录所涉及的内容，报价人报价时应按图纸要求及上述规定综合考虑。

(三)混凝土按照商品混凝土考虑，砂浆按照散装干拌砂浆考虑。

(四)图纸设计要求的各种添加剂费用除清单单独列项外，均包含在综合单价中。

(五)本工程按增值税一般计税考虑税金。

(六)本工程综合单价已包含标准要求的防腐、防火堵料、防火填料等费用，投标报价中应考虑该部分费用。

(七)本工程建筑垃圾外运费包含在清单综合单价中，请各投标单位综合考虑报价，结算时此费用不再调整。

(八)本工程中使用的石材、块料各项目的工作内容均包含开槽、开孔、倒角、磨异形边、结晶等特殊加工内容；石材、块料规格及损耗需综合考虑报价，因规格偏大或偏小，地面排版不同而产生的损耗等，报价人报价时综合考虑该部分费用，结算时不再调整。

(九)建设项目工伤保险按规定计入，结算时按规定调整。

(十)请投标方认真勘察现场及其它设施保护等风险，综合考虑在投标报价之内。

(十一)本项目静态爆破工程量暂按2100m³计取，结算时根据施工现场按实结算。

(十二)本项目信号机设备暂按含税金额50000.00元计取，结算时按实结算。

(十三)本项目迁移工程暂估价金额为500000.00元，计取规费税金后金额为500000.00元；暂估价按《青岛西海岸新区政府投资工程建设项目招标投标

管理办法》执行。

控制价编制说明

一、工程概况

本项目为团结路南延工程，位于青岛市西海岸新区唐岛湾中心西片区。本项目南起岔河东、北至嘉陵江路，全长约 403 米，规划红线宽度 24m。本工程包括道路工程、交通工程、管线工程、路灯工程、景观工程等。

二、编制范围

图纸范围内的市政、园林工程。

三、计价依据

- (一)《建设工程工程量清单计价标准》(GB/T50500-2024)。
- (二)《〈建设工程工程量清单计价标准〉实施指引》(鲁建标字[2025]6号)
- (三)《山东省建设工程费用项目组成及计算规则》(2025 版)
- (四)现行国家建设工程计价依据增值税税率文件。
- (五)现行《青岛市工程计价管理》(2024 年)
- (六)国家及省级、行业建设主管部门颁发的工程计量与计价相关规定，以及根据工程需要补充的工程量计算规则。
- (七)与招标工程相关的技术标准规范。
- (八)工程价格信息及造价资讯。
- (九)人工费：市政 129.87 元/综合工日、园林绿化 129.87 元/综合工日。
- (十)材料价格采用市场价。
- (十一)其他的相关资料。

四、其他说明

- (一)综合单价组成已包含项目特征描述的内容及标准附录所涉及的内容。
- (二)混凝土按照商品混凝土考虑，砂浆按照散装干拌砂浆考虑。
- (三)图纸设计要求的各种添加剂费用除清单单独列项外，均包含在综合单价中。
- (四)一笔费用项目的综合单价为税前价。

(五)本工程按增值税一般计税考虑税金。

(六)建设项目工伤保险按规定计入，结算时按规定调整。

(七)本控制价为完成本工程招标范围的全部实施内容，控制价中未列出的工作已包含在列出的相应清单项目中，不再单独列出，清单特征描述未详尽之处，详见招标文件及设计图纸。

(八)请投标方认真勘察现场及其它设施保护等风险，综合考虑在投标报价之内。

(九)本项目静态爆破工程量暂按2100m³计取，结算时根据施工现场按实结算。

(十)本项目信号机设备暂按含税金额50000.00元计取，结算时按实结算。

(十一)本项目迁移工程暂估价金额为500000.00元，计取规费税金后金额为500000.00元。

(十二)暂估价按《青岛西海岸新区政府投资工程建设项目招标投标管理办法》执行。

第六章 图纸

本项目施工图纸详见招标公告页面——下载相关附件。

第七章 技术标准和要求

1. 标准规范：

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

国家、行业及工程所在地地方标准、规范存在不一致时，约定选用的标准、规范名称：如果工程所在地地方标准、规范低于国家、行业标准的，则按国家、行业标准执行；如果工程所在地地方标准、规范高于国家、行业标准的，则按工程所在地地方标准、规范执行；如果工程所在地地方标准、规范与国家、行业的标准出现矛盾或歧义的，在满足国家、行业标准的基础上按合同约定的标准、规范执行。

2. 技术要求：

应严格按照相关施工质量验收规范、检验标准及设计文件进行施工。

第八章 投标文件格式

e44fbc08-ba4d-44b4-9ac7-b8d931937acc

e44fbc08-ba4d-44b4-9ac7-b8d931937acc

投标文件

项目名称：_____

项目编号：_____

标段名称：_____（商务文件）

____年__月__日

法定代表人身份证明

投 标 人: _____

单位性质: _____

地 址: _____

成立时间: _____年____月____日经营期限: _____

姓 名: _____性 别: _____

年 龄: _____职 务: _____

系_____（投标人名称）的法定代表人。 特此证明。

附：法定代表人身份证

投 标 人: _____（公章）

法定代表人: _____（签字或盖章）

_____年____月____日

授权委托书

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

委托期限：_____

代理人无转委托权。

附：法定代表人和委托代理人身份证

投 标 人：_____（公章）

法定代表人：_____（签字或盖章）

_____年____月____日

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、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！

投标人名称：（公章）

法定代表人或委托代理人：（签字或印章）

日期： 年 月 日

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

e44fbc08-ba4d-44b4-9ac7-b8d931937acc

e44fbc08-ba4d-44b4-9ac7-b8d931937acc

投标文件

项目名称：_____

项目编号：_____

标段名称：_____（技术文件）

____年__月__日

技术文件无字体、字数、行距、页边距等固定格式要求，投标人在投标文件编制系统中填写文本后自动生成（可插入图片），但不得出现任何可以识别投标人身份的内容（如名称、logo、人员信息等）。

e44fbc08-ba4d-44b4-9ac7-b8d931937acc

e44fbc08-ba4d-44b4-9ac7-b8d931937acc

投标文件

项目名称：_____

项目编号：_____

标段名称：_____（报价文件）

____年__月__日

投标函

_____(招标人)：

1. 我方已仔细研究了_____（项目名称）_____标段招标文件的全部内容，愿意以：单位名称：____，项目经理姓名：____，质量目标：____，工期：____，总价：元，大写：元，按照合同约定履行义务。

2. 我方承诺已标价工程量清单由具有相应国家认可资格的注册造价师编制。

3. 我方承诺在招标文件规定的投标有效期内不修改、撤销投标文件。

4. 如我方中标，我方承诺：

（1）在收到中标通知书后，在中标通知书规定的期限内与贵方签订合同。

（2）我方承诺按照招标文件规定向贵方递交履约担保。

（3）在合同约定的期限内完成并移交全部合同工程。

5. 我方在此声明，所递交的投标文件及有关资料内容完整、真实和准确，不存在第二章“投标人须知”第1.4.3项、第1.4.4项和第1.4.5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：_____（公章）

法定代表人或其授权的代理人：____（印章） ____年
月____日

----以下非正文，投标文件编制时请勿复制！----

【投标函内容填写说明：投标人在投标文件编制系统中填写<投标基础信息>后在<投标函>节点点击<刷新投标函>按钮即可生成本页第1条内容，第2条及后续内容需投标人在系统中按照招标文件本投标函格式内容自行编辑修改！】

投标函附录

序号	名称	金额（元）	备注
1	工程量清单报价		
2	最终投标报价 (2=1)		
其中规费前合计			

投 标 人：_____（公章）

法定代表人或其授权的代理人：_____（印章）

_____年____月____日

e44fbc08-ba4d-44b4-9ac7-b8d931937acc

附录一

e44fbc08-ba4d-44b4-9ac7-b8d931937acc

工程项目清单汇总表

工程项目清单汇总表

工程名称: 团结路南延工程

第1页 共1页

序号	项目名称	金额（元）
1	分部分项工程费	
1.1	市政工程	
1.1.1	道路工程	
1.1.2	交通工程	
1.1.3	路灯工程	
1.1.4	绿化工程	
1.1.5	给水管网工程	
1.1.6	排水管网工程	
1.1.7	电力工程	
1.1.8	通信工程	
2	措施项目	
2.1	其中：安全生产费	
2.2	其中：环境保护费	
2.3	其中：文明施工费	
2.4	其中：临时设施费	
3	其他项目	
3.1	其他：暂列项目	
3.2	其他：专业工程暂估价	
3.3	其他：计日工	
3.4	其他：总承包服务费	
3.5	其他：建设项目工伤保险费	
3.6	其他：优质优价费	
3.7	其他：合同中约定的其他项目	
4	增值税	
	合计	

e44fbc08-ba4d-44b4-9ac7-b8d931937acc

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: 团结路南延工程

第1页 共36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
		市政工程					
		道路工程					
		土石方工程					
1	040101001001	挖一般土方	1.土壤类别:综合考虑,由投标人根据地勘报告决定报价,结算时不予调整 2.挖土深度:综合考虑 3.综合内容:按山东省市政消耗量定额计算规则,含装车 4.其他:素填土、杂填土、粉质粘土等	m3	13525.18		
2	040102001001	挖一般石方	1.岩石类别:中风化 2.开凿深度:综合考虑,静态爆破	m3	2100		
3	040103002001	一般回填方	1.填方部位:根据图纸设计要求 2.填方材料品种:应优先选用级配较好的砾类土、砂类土等粗粒土,细粒土仅可用于上下路堤填料 3.填方粒径要求:综合考虑 4.填方来源:现场开挖土方	m3	30.85		
4	040103002002	一般回填方	1.密实度要求:满足设计要求 2.填方材料品种:石渣 3.填方粒径要求:综合考虑 4.填方来源、运距:现场开挖利旧	m3	4762		
5	040103003001	余方弃置	1.废弃料品种:土方、淤泥、流砂、掺杂石方综合考虑 2.运距:由投标人根据施工现场实际情况自行考虑决定报价	m3	10863.18		
		沥青道路工程					
6	040203006001	沥青混凝土	1.沥青品种:70号A级道路石油沥青 2.沥青混凝土种类:4cm细粒式沥青混凝土 AC-13C(玄武岩) 3.石料粒径:按设计及规范要求 4.掺和料:按设计及规范要求 5.厚度:4cm	m2	7709.4		
7	040203004001	粘层	1.材料品种:采用PC-3型乳化沥青 2.喷油量:0.5L/m2 3.部位:车行道	m2	7709.4		
8	040203006002	沥青混凝土	1.沥青品种:中粒式沥青混凝土 2.沥青混凝土种类:粗粒式沥青混凝土 (AC-20C) 3.石料粒径:综合考虑 4.掺和料:综合考虑 5.厚度:6cm 6.摊铺方式:机械摊铺	m2	7709.4		
9	040203003001	透层	1.材料品种:PC-2乳化沥青作透层油 2.喷油量:1.1L/ m² 3.部位:综合考虑	m2	7709.4		
10	040202014001	水泥稳定碎(砾)石-上基层	1.水泥含量:水泥含量5% 2.石料规格:水泥稳定碎石 3.厚度:18cm 4.压实后及时养生及保护	m2	7709.4		

分部分项工程项目清单与计价表

工程名称: 团结路南延工程

第2页 共36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
11	040202014002	水泥稳定碎(砾)石-下基层	1.水泥含量:水泥含量5% 2.石料规格:水泥稳定碎石 3.厚度:18cm 4.压实后及时养生及保护	m2	8016.6		
12	040204004001	安砌侧(平、缘)石	1.材料品种、规格:花岗岩路缘石100*30*20cm 2.垫层材料品种、厚度:C20混凝土垫层及靠背 3.路牙材料种类、规格:100*30*20cm芝麻灰花岗岩路缘石,含曲线型、倾斜型、直线型及直线型异石、角石等 4.砂浆强度等级:3cm厚M10水泥砂浆 5.综合考虑衔接处理、补砌等 6.含垫层模板制作安装	m	782.54		
13	04B001	路床(槽)整形	1.部位:路床、路基平整碾压,压实度满足设计要求 2.范围:机动车道+非机动车道 1.按图纸设计以平方米计算,以m2计量。 2.包含准备工作、施工、清理等所有工作内容	m2	8016.6		
		新建道路与现状沥青路搭接					
14	041001004001	铣刨路面	1.材质:沥青 2.结构形式:沥青砼 3.厚度:4cm	m2	34.2		
15	041001004002	铣刨路面	1.材质:沥青 2.结构形式:沥青砼 3.厚度:6CM	m2	22.8		
16	041001003001	拆除基层	1.材质:水泥稳定碎石 2.厚度:18CM 3.部位:道路基层	m2	11.4		
17	040103003002	余方弃置	1.废弃料品种:石碴 2.运距:由投标人根据施工现场实际情况自行考虑决定报价。	m3	5.24		
18	040203006003	沥青混凝土【新旧路面搭接】	1.沥青品种:70号A级道路石油沥青 2.沥青混凝土种类:4cm细粒式沥青混凝土AC-13C(玄武岩) 3.石料粒径:按设计及规范要求 4.掺和料:按设计及规范要求 5.厚度:4cm	m2	34.2		
19	040203004002	粘层【新旧路面搭接】	1.材料品种:采用PC-3型乳化沥青 2.喷油量:0.5kg/m2 3.部位:车行道	m2	34.2		
20	040203006004	沥青混凝土【新旧路面搭接】	1.沥青品种:中粒式沥青混凝土 2.沥青混凝土种类:中粒式沥青混凝土(AC-20C) 3.石料粒径:综合考虑 4.掺和料:综合考虑 5.厚度:6cm 6.摊铺方式:机械摊铺	m2	22.8		
21	040203004003	粘层【新旧路面搭接】	1.材料品种:采用PC-3型乳化沥青 2.喷油量:0.5kg/m2 3.部位:车行道	m2	22.8		

分部分项工程项目清单与计价表

工程名称: 团结路南延工程

第3页 共36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
22	040201021001	土工合成材料【新旧路面搭接】	1.材料品种、规格:自粘式玻璃纤维土工格栅一层 2.搭接方式:满足施工要求及设计规范,详见图纸	m2	22.8		
23	040202014003	水泥稳定碎(砾)石-上基层	1.水泥含量:水泥含量5% 2.石料规格:水泥稳定碎石 3.厚度:18cm 4.压实后及时养生及保护	m2	11.4		
		人行道工程					
24	040202010001	碎石	1.石料规格:级配碎石 2.厚度:15cm	m2	1888.3		
25	040303001001	混凝土垫层	1.混凝土强度等级:C20 2.厚度:10cm 3.含垫层模板制作安装	m3	188.83		
26	040204001001	人行道块料铺设【透水砖、含盲道砖】	1.块料品种、规格:透水砖60厚,含盲道砖 2.结合层:材料品种、厚度:3cm1:7干硬性水泥砂浆 3.综合考虑无障碍坡道、单位入口等,中砂填缝,含胀缝 4.含人行道整形碾压	m2	1888.3		
27	040204004002	安砌侧(平、缘)石【界石80*10*15cm】	1.垫层厚度、材料种类:C20混凝土垫层及靠背 2.路牙材料种类、规格:80*10*15cm花岗岩平石,含曲线型、倾斜型、直线型及直线型异石等 3.砂浆强度等级:3cm厚M10水泥砂浆粘结层 4.含垫层模板制作安装	m	742.68		
28	040204004003	安砌侧(平、缘)石	1.材料品种、规格:70(90)10*10cm树池石 2.找平层厚度:M10水泥砂浆3cm,C20水泥混凝土基座 3.综合考虑该项目相关的费用 4.含垫层模板制作安装	m	262.2		
29	040205018001	挡车柱	1.材料品种、规格:五莲花花岗岩圆柱,弧度R=12.5,柱直径Φ25cm,高93cm,地面以上高度60cm,详见图纸 2.粘结层:根据图纸设计要求 3.基础:C20水泥混凝土基础45cm*45cm*37cm高,做法见图纸 4.含垫层模板制作安装等全部工作内容	个	20		
		其它工程					
30	041001001001	拆除路面	1.材质:水泥混凝土 2.厚度:25cm	m2	6100		
31	041001005001	拆除侧、平(缘)石	材质:路缘石及靠背	m	800		
32	040103003003	余方弃置	1.废弃料品种:拆除路面、围墙垃圾 2.运距:由投标人根据施工现场实际情况自行考虑决定报价。	m3	1640.2		
33	041001007001	拆除砖石结构	1.结构形式:围墙 2.强度:砖墙拆除 3.含铁艺栏杆拆除	m	230		
34	040303001002	混凝土垫层	1.混凝土强度等级:围墙C15垫层	m3	20.22		

分部分项工程项目清单与计价表

工程名称: 团结路南延工程

第4页 共36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
34	040303001002	混凝土垫层		m3	20.22		
35	040305004001	砖砌体	1.部位:围墙基础 2.材料品种、规格:砖 3.砂浆强度等级:M7.5	m3	165.55		
36	040305004002	砖砌体	1.部位:围墙 2.材料品种、规格:砖 3.砂浆强度等级:M7.5	m3	25.6		
37	040305004003	砖砌体	1.部位:围墙柱基础 2.材料品种、规格:砖 3.砂浆强度等级:M7.5	m3	13.3393		
38	040305004004	砖砌体	1.部位:围墙柱 2.材料品种、规格:砖 3.砂浆强度等级:M7.5	m3	17.3287		
39	040303024001	混凝土其他构件	1.名称:围墙立柱 2.混凝土强度等级:C25 3.含模板	m3	9.01		
40	040901001001	构件钢筋	1.钢筋种类:HRB400 2.钢筋规格:Φ12	t	0.56		
41	040901001002	构件钢筋	1.钢筋种类:HRB400 2.钢筋规格:Φ6	t	0.14		
42	040203008001	块料面层	1.块料品种、规格:仿古青砖240*60*10 2.垫层材料品种、厚度、强度等级:10厚 3.部位:围墙	m2	576.98		
43	040303016001	混凝土压顶	1.材料:预制混凝土压顶 2.部位:围墙 3.形式:砼压顶 4.厚度:12cm	m2	8.1634		
44	040303016002	压顶	1.材料:GRC压顶 2.部位:围墙柱 3.厚度:590*590*100mm 4.按图纸设计以面积计算,以m2计量。 5.包含材料采购、灌浆处理、粘接清理等所有工作内容	m2	11.84		
45	040101002001	挖沟槽土方	1.土壤类别:综合考虑,由投标人根据地勘报告进行报价,结算时不做调整 2.挖土深度:综合考虑 3.开挖方式:机械开挖 4.装车、不装车:不装车	m3	703.8		
46	040103001001	沟槽、基坑回填方	1.填方来源:原土 2.密实度:综合考虑 3.材料品种、规格:原土回填 4.综合内容:按山东省市政消耗量定额计算规则,填方、压实的全部工作内容	m3	504.64		
47	040103003004	余方弃置	1.废弃料品种:土方综合考虑 2.运距:由投标人根据施工现场实际情况自行考虑决定报价。	m3	199.16		
48	04B002	水泥砂浆抹面	1.砂浆配合比:1:2.5水泥砂浆 2.部位:围墙 3.厚度:2cm厚 4.按图纸设计以平方米计算,以m2计量。 5.包含基层处理、抹灰、清理等所有工作内容	m2	690.6		

分部分项工程项目清单与计价表

工程名称: 团结路南延工程

第5页 共36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
49	04B003	涂料	1.材料品种:外墙涂料 2.部位:围墙 3.按图纸设计以平方米计算,以m2计量。 4.包含基层处理、施工、维护保养等所有工作内容	m2	166.6		
50	04B004	240*100*30GRC线脚	1.按图纸设计以长度计算,以m计量。 2.包含材料采购、灌浆处理、粘接清理等所有工作内容	m	32.64		
51	04B005	570*60*30GRC线脚	1.按图纸设计以长度计算,以m计量。 2.包含材料采购、灌浆处理、粘接清理等所有工作内容	m	63.92		
52	04B006	600x60x20GRC线脚	1.按图纸设计以长度计算,以m计量。 2.包含材料采购、灌浆处理、粘接清理等所有工作内容	m	426.68		
53	04B007	围墙铁艺栏杆安装	1.材料利旧,使用原围墙栏杆 2.按图纸设计以长度计算,以m计量。 2.包含预埋、栏杆安装、清理等所有工作内容	m	214		
		交通工程					
		土石方					
54	040101002002	挖沟槽土方	1.土壤类别:综合考虑,由投标人根据地勘报告进行报价,结算时不做调整 2.挖土深度:综合考虑 3.开挖方式:机械开挖 4.装车、不装车:不装车	m3	196.19		
55	040103001002	沟槽、基坑回填方	1.填方来源:原土 2.密实度:综合考虑 3.材料品种、规格:原土回填 4.综合内容:按山东省市政消耗量定额计算规则,填方、压实的全部工作内容	m3	87.08		
56	040103003005	余方弃置	1.废弃料品种:土方综合考虑 2.运距:由投标人根据施工现场实际情况自行考虑决定报价。	m3	109.11		
		标志标牌					
57	040205003001	标志牌	1.类型:限速及机动车道行驶标志 2.材质、规格尺寸:圆形φ0.8m,板厚2mm,标志板面应平整,表面无明显皱纹,凹痕式变形,满足GB/T 23827-2021规定的要求;板面应平整、清洁,表面无气泡和褶皱产生。标志板边缘应整齐、光滑,对标志板的边缘和夹角应适当倒棱,呈圆滑状。标志板后采用型铝加固型铝至标志边缘距离不大于10cm,加固用型铝间距不大于40cm。 3.板面反光膜等级:Ⅲ级反光膜 4.含版面字体、标志图	块	17		

分部分项工程项目清单与计价表

工程名称: 团结路南延工程

第6页 共36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
57	040205003001	标志牌	案, 其余详见图纸 5.其他: 最终需通过交通部门等相关部门的验收为准, 相关费用综合考虑、结算不予调整	块	17		
58	040205003002	标志牌	1.类型:全路段禁停违停自动抓拍 2.材质、规格尺寸:矩形800mm*600mm*2mm厚, 标志板面应平整,表面无明显皱纹,凹痕式变形,满足GB/T 23827-2021规定的要求; 板面应平整、清洁,表面无气泡和褶皱产生。标志板边缘应整齐、光滑,对标志板的边缘和夹角应适当倒棱,呈圆滑状。标志板后采用型铝加固型铝至标志边缘距离不大于10cm,加固用型铝间距不大于40cm。 3.板面反光膜等级:Ⅲ级反光膜 4.含版面字体、标志图案, 其余详见图纸 5.其他: 最终需通过交通部门等相关部门的验收为准, 相关费用综合考虑、结算不予调整	块	5		
59	040205003003	标志牌	1.类型:停车标志 2.材质、规格尺寸:八边形φ 0.8m, 板厚2mm, 标志板面应平整,表面无明显皱纹,凹痕式变形,满足GB/T 23827-2021规定的要求; 板面应平整、清洁,表面无气泡和褶皱产生。标志板边缘应整齐、光滑,对标志板的边缘和夹角应适当倒棱,呈圆滑状。标志板后采用型铝加固型铝至标志边缘距离不大于10cm,加固用型铝间距不大于40cm。 3.板面反光膜等级:Ⅲ级反光膜 4.含版面字体、标志图案, 其余详见图纸 5.其他: 最终需通过交通部门等相关部门的验收为准, 相关费用综合考虑、结算不予调整	块	4		
60	040205003004	标志牌	1.类型:T形标志 2.材质、规格尺寸:矩形800mm*680mm*2mm厚, 标志板面应平整,表面无明显皱纹,凹痕式变形,满足GB/T 23827-2021规定的要求; 板面应平整、清洁,表面无气泡和褶皱产生。标志板边缘应整齐、光滑,对标志板的边缘和夹角应适当倒棱,呈圆滑状。标志板后采用型铝加固型铝至标志边缘距离不大于10cm,加固用型铝间距不大于40cm。 3.板面反光膜等级:Ⅲ级反光膜 4.含版面字体、标志图案, 其余详见图纸 5.其他: 最终需通过交通部门等相关部门的验收为准, 相关费用综合考虑、	块	1		

分部分项工程项目清单与计价表

工程名称: 团结路南延工程

第7页 共36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
60	040205003004	标志牌	结算不予调整	块	1		
61	040205003005	标志牌	1.类型: 凸面镜	块	1		
62	040205003006	标志牌	1.类型:指路标志 2.材质、规格尺寸:指路标志4500mm*2250mm*3mm厚,标志板面应平整,表面无明显皱纹,凹痕式变形,满足GB/T 23827-2021规定的要求;板面应平整、清洁,表面无气泡和褶皱产生。标志板边缘应整齐、光滑,对标志板的边缘和夹角应适当倒棱,呈圆滑状。标志板后采用型铝加固型铝至标志边缘距离不大于10cm,加固用型铝间距不大于40cm。 3.板面反光膜等级:Ⅲ级反光膜 4.含版面字体、标志图案,其余详见图纸 5.其他:最终需通过交通管理部门等相关部门的验收为准,相关费用综合考虑、结算不予调整	块	1		
63	040205003007	标志牌	1.类型:线形诱导标 2.材质、规格尺寸:1000*1400mm 3.板面反光膜等级:标志板采用铝合金制作,板厚2mm,标志图案、文字和底膜均采用IV类反光膜 4.含版面字体、标志图案,其余详见图纸 5.其他:最终需通过交通管理部门等相关部门的验收为准,相关费用综合考虑、结算不予调整	块	16		
64	040205003008	标志牌	1.类型:路名牌 2.材质、规格尺寸:矩形400mm*1250mm*2mm厚,标志板面应平整,表面无明显皱纹,凹痕式变形,满足GB/T 23827-2021规定的要求;板面应平整、清洁,表面无气泡和褶皱产生。标志板边缘应整齐、光滑,对标志板的边缘和夹角应适当倒棱,呈圆滑状。标志板后采用型铝加固型铝至标志边缘距离不大于10cm,加固用型铝间距不大于40cm。	块	2		
65	040205003009	标志牌	1.类型:指路标志 2.材质、规格尺寸:矩形6000mm*3000mm*3mm厚,标志板面应平整,表面无明显皱纹,凹痕式变形,满足GB/T 23827-2021规定的要求;板面应平整、清洁,表面无气泡和褶皱产生。标志板边缘应整齐、光滑,对标志板的边缘和夹角应适当倒棱,呈圆滑状。标志板后采用型铝加固型铝至标志边缘距离不大于10cm,加固用型铝间距不大于40cm。 3.板面反光膜等级:Ⅲ级反光膜 4.含版面字体、标志图案,其余详见图纸 5.其他:最终需通过交通	块	2		

分部分项工程项目清单与计价表

工程名称: 团结路南延工程

第8页 共36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
65	040205003009	标志牌	部门等相关部门的验收为准, 相关费用综合考虑、结算不予调整	块	2		
66	040205003010	标志牌	1.类型:路名牌 2.材质、规格尺寸:矩形500mm*1500mm*2mm厚, 标志板面应平整,表面无明显皱纹,凹痕式变形,满足GB/T 23827-2021规定的要求; 板面应平整、清洁,表面无气泡和褶皱产生。标志板边缘应整齐、光滑,对标志板的边缘和夹角应适当倒棱,呈圆滑状。标志板后采用型铝加固型铝至标志边缘距离不大于10cm,加固用型铝间距不大于40cm。 3.板面反光膜等级:Ⅲ级反光膜 4.含版面字体、标志图案, 其余详见图纸 5.其他: 最终需通过交通部门等相关部门的验收为准, 相关费用综合考虑、结算不予调整	块	2		
67	040205003011	标志牌	1.类型:“你已进入视频监控区域” 2.材质、规格尺寸:矩形1400mm*1000mm*2mm厚, 标志板面应平整,表面无明显皱纹,凹痕式变形,满足GB/T 23827-2021规定的要求; 板面应平整、清洁,表面无气泡和褶皱产生。标志板边缘应整齐、光滑,对标志板的边缘和夹角应适当倒棱,呈圆滑状。标志板后采用型铝加固型铝至标志边缘距离不大于10cm,加固用型铝间距不大于40cm。 3.板面反光膜等级:Ⅲ级反光膜 4.含版面字体、标志图案, 其余详见图纸 5.其他: 最终需通过交通部门等相关部门的验收为准, 相关费用综合考虑、结算不予调整	块	4		
68	040205003012	标志牌	1.类型:双面600*1200人行道标志 2.材质、规格尺寸:600*1200mm*2mm厚, 标志板面应平整,表面无明显皱纹,凹痕式变形,满足GB/T 23827-2021规定的要求; 板面应平整、清洁,表面无气泡和褶皱产生。标志板边缘应整齐、光滑,对标志板的边缘和夹角应适当倒棱,呈圆滑状。标志板后采用型铝加固型铝至标志边缘距离不大于10cm,加固用型铝间距不大于40cm。 4.含版面字体、标志图案, 其余详见图纸 5.其他: 最终需通过交通部门等相关部门的验收为准, 相关费用综合考虑、结算不予调整	块	1		

分部分项工程项目清单与计价表

工程名称: 团结路南延工程

第9页 共36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
69	040205003013	标志牌	1.类型:指路标志 2.材质、规格尺寸:指路标志4500mm*2250mm*3mm厚,标志板面应平整,表面无明显皱纹,凹痕式变形,满足GB/T 23827-2021规定的要求;板面应平整、清洁,表面无气泡和褶皱产生。标志板边缘应整齐、光滑,对标志板的边缘和夹角应适当倒棱,呈圆滑状。标志板后采用型铝加固型铝至标志边缘距离不大于10cm,加固用型铝间距不大于40cm。 3.板面反光膜等级:Ⅲ级反光膜 4.含版面字体、标志图案,其余详见图纸 5.其他:最终需通过交通管理部门等相关部门的验收为准,相关费用综合考虑、结算不予调整	块	1		
70	040205003014	标志牌	1.类型:违法抓拍 2.材质、规格尺寸:矩形800mm*400mm*2mm,标志板面应平整,表面无明显皱纹,凹痕式变形,满足GB/T 23827-2021规定的要求;标志板背面焊接滑动铝槽,用于连接标志与支撑件的紧固件采用钢带式不锈钢万能夹。 3.板面反光膜等级:Ⅲ级反光膜 4.含版面字体、标志图案,其余详见图纸 5.其他:最终需通过交通管理部门等相关部门的验收为准,相关费用综合考虑、结算不予调整	块	2		
71	040205003015	标志牌	1.类型:禁止鸣笛 2.材质、规格尺寸:圆形 ϕ 0.6m,板厚2mm,标志板面应平整,表面无明显皱纹,凹痕式变形,满足GB/T 23827-2021规定的要求;板面应平整、清洁,表面无气泡和褶皱产生。标志板边缘应整齐、光滑,对标志板的边缘和夹角应适当倒棱,呈圆滑状。标志板后采用型铝加固型铝至标志边缘距离不大于10cm,加固用型铝间距不大于40cm。 3.板面反光膜等级:Ⅲ级反光膜 4.含版面字体、标志图案,其余详见图纸 5.其他:最终需通过交通管理部门等相关部门的验收为准,相关费用综合考虑、结算不予调整	块	1		
72	040205002001	交通标志杆(禁停立杆)	1.类型:单柱式 ϕ 89*6*2900 2.材质:Q355C级钢,所有金属构件在焊接后均要进行打磨处理,之后采用热浸(镀)锌的防腐工艺,镀层的局部厚度不应小于70um,平均厚度不应小于85um。镀锌量610g/m2,热浸锌后涂塑防腐处理,涂塑层厚度>80um。详见设	根	5		

分部分项工程项目清单与计价表

工程名称: 团结路南延工程

第10页 共36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
72	040205002001	交通标志杆(禁停立杆)	计要求 3.规格尺寸:立柱 $\phi 89*6*2900$	根	5		
73	040205002002	交通标志杆(路名牌立杆)	1.类型:单柱式 $\phi 89*6*2900$ 2.材质:Q355C级钢,所有金属构件在焊接后均要进行打磨处理,之后采用热浸(镀)锌的防腐工艺,镀层的局部厚度不应小于70um,平均厚度不应小于85um。镀锌量610g/m2,热浸锌后涂塑防腐处理,涂塑层厚度>80um。详见设计要求 3.规格尺寸:立柱 $\phi 89*6*2900$ 4.面层处理: 钢板→表面清洁→表面粗化(至清洁度Sa2.5~3.0,粗糙度Rz40~60um)→电弧喷涂ZnAl(体积比1:1),120um→环氧封闭漆(1道)20um→环氧云铁中间漆(1道)40um→聚氨酯面漆(1道)100um,总干膜厚度为280um。详见图纸 5.综合内容:立柱立柱、法兰盘、基础预埋件等全部内容 6.其他: 最终需通过交通部门等相关部门的验收为准, 相关费用综合考虑、结算不予调整	根	4		
74	040205002003	交通标志杆	1.类型:2F杆合建路灯杆 2.材质:本结构钢管及钢板均采用Q355c钢材,连接螺栓采用8.8s级普通螺栓。杆件及螺栓应进行热浸镀锌处理,螺栓表面镀锌350g/m2,钢管钢板等镀锌600g/m2 3.规格尺寸:立柱8.2m详见图纸 4.综合内容:立柱立柱、法兰盘、基础预埋件等全部内容 5.其他: 最终需通过交通部门等相关部门的验收为准, 相关费用综合考虑、结算不予调整	根	1		
75	040205002004	交通标志杆(双横杆)	1.类型:双横杆 $\phi 219mm*8mm$ 厚*(575+6000)mm 2.材质:钢管横梁、立柱及钢板均采用Q355C级钢材, 横梁连接螺栓采用8.8级普通螺栓。所有金属构件在焊接后均要进行打磨处理,之后采用热浸(镀)锌的防腐工艺,镀层的局部厚度不应小于70um,平均厚度不应小于85um; 镀锌量610g/m2,热浸锌后涂塑防腐处理,涂塑层厚度>80um; 详见设计要求 3.规格尺寸:按设计 4.面层处理: 钢结构防腐涂装详见图纸 5.综合内容:标杆立柱、法兰盘、基础预埋件等全部内容 6.其他: 最终需通过交通部门等相关部门的验收为准, 相关费用综合考虑、	根	1		

分部分项工程项目清单与计价表

工程名称: 团结路南延工程

第11页 共36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
75	040205002004	交通标志杆(双	结算不予调整	根	1		
76	040303024002	混凝土其他构件	1.名称、部位:柱脚包封 2.混凝土强度等级:C20	m3	0.13		
77	040205007001	标线	1.材料品种:热熔型反光玻璃珠涂料 2.工艺:一般标线厚度为2mm, 减速标线厚度为5mm, 其余详见设计图纸 3.线型:综合振动标线、普通型基线等	m2	760.75		
78	040205008001	标记	1.材料品种:热熔型反光玻璃珠涂料 2.工艺:一般标线厚度为2mm, 其余详见设计图纸 3.线型:综合振动标线、普通型基线等	m2	373.5		
79	040205013001	隔离护栏	1.类型:60cm机非分隔护栏 2.规格、型号:详见图纸 3.材料品种:预留长圆孔1.6*1.0、内插M8型六角头螺栓, 详见图纸 4.基础、垫层:材料品种、厚度:铸铁底座400mm*400mm*140mm (表面镀锌处理), 底座间距3.021m	m	650		
80	040205013002	隔离护栏	1.类型:120cm车行隔离护栏 2.规格、型号:详见图纸 3.材料品种:内插M8型六角头螺栓, 详见图纸 4.基础、垫层:材料品种、厚度:铸铁底座400mm*400mm*140mm (表面镀锌处理), 底座间距3.021m	m	306		
81	040205016001	防撞筒(墩)	1.材料品种:道路防撞桶 2.规格、型号:按设计要求	个	28		
		智能交通					
82	040205002005	交通标志杆	1.类型:8.5米悬臂倒L杆(电子警察) 2.材质:钢管、钢板采用Q355C钢,锚栓采用Q355C钢,螺栓采用8.8s级普通螺栓, 钢构件在焊接后均要进行打磨处理,之后采用热浸镀锌处理,镀锌量600g/m,在运输或安装过程中镀锌层如有损伤,应按规范规定的方法进行修复。 3.规格尺寸:立柱6.85m详见图纸 4.基础、垫层:材料品种、厚度:C30基础, 含砼模板 5.其他: 最终需通过交通管理部门等相关部门的验收为准, 相关费用综合考虑、结算不予调整	根	3		
83	040205002006	交通标志杆	1.类型:13米悬臂倒L杆(电子警察) 2.材质:钢管、钢板采用Q355C钢,锚栓采用Q355C钢,螺栓采用8.8s级普通螺栓, 钢构件在焊接后均要进行打磨处理,之后采用热浸镀锌处理,镀锌量600g/m,在运输或安装过程中镀锌层如有损伤,应	根	1		

分部分项工程项目清单与计价表

工程名称: 团结路南延工程

第12页 共36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
83	040205002006	交通标志杆	按规范规定的方法进行修复。 3.规格尺寸:立柱6.85m详见图纸 4.基础、垫层:材料品种、厚度:C30基础,含砼模板 5.其他:最终需通过交通管理部门等相关部门的验收为准,相关费用综合考虑、结算不予调整	根	1		
84	040205002007	交通标志杆	1.类型:11米悬臂倒L杆(电子警察) 2.材质:钢管、钢板采用Q355C钢,锚栓采用Q355C钢,螺栓采用8.8s级普通螺栓,钢构件在焊接后均要进行打磨处理,之后采用热浸镀锌处理,镀锌量600g/m,在运输或安装过程中镀锌层如有损伤,应按规范规定的方法进行修复。 3.规格尺寸:立柱6.85m详见图纸 4.基础、垫层:材料品种、厚度:C30基础,含砼模板 5.其他:最终需通过交通管理部门等相关部门的验收为准,相关费用综合考虑、结算不予调整	根	1		
85	040205002008	交通标志杆	1.类型:14米悬臂倒L杆(信号灯杆) 2.材质:钢管、钢板采用Q355C钢,锚栓采用Q355C钢,螺栓采用8.8s级普通螺栓,钢构件在焊接后均要进行打磨处理,之后采用热浸镀锌处理,镀锌量600g/m,在运输或安装过程中镀锌层如有损伤,应按规范规定的方法进行修复。 3.规格尺寸:立柱6.8m详见图纸 4.基础、垫层:材料品种、厚度:C30基础,含砼模板 5.其他:最终需通过交通管理部门等相关部门的验收为准,相关费用综合考虑、结算不予调整	根	1		
86	040205002009	交通标志杆	1.类型:15米悬臂倒L杆(信号灯杆) 2.材质:钢管、钢板采用Q355C钢,锚栓采用Q355C钢,螺栓采用8.8s级普通螺栓,钢构件在焊接后均要进行打磨处理,之后采用热浸镀锌处理,镀锌量600g/m,在运输或安装过程中镀锌层如有损伤,应按规范规定的方法进行修复。 3.规格尺寸:立柱6.8m详见图纸 4.基础、垫层:材料品种、厚度:C30基础,含砼模板	根	1		

分部分项工程项目清单与计价表

工程名称: 团结路南延工程

第13页 共36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
86	040205002009	交通标志杆	5.其他: 最终需通过交通部门等相关部门的验收为准, 相关费用综合考虑、结算不予调整	根	1		
87	040205002010	交通标志杆	1.类型:9米悬臂倒L杆 (信号灯杆) 2.材质:钢管、钢板采用Q355C钢,锚栓采用Q355C钢,螺栓采用8.8s级普通螺栓, 钢构件在焊接后均要进行打磨处理,之后采用热浸镀锌处理,镀锌量600g/m,在运输或安装过程中镀锌层如有损伤,应按规定规范规定的方法进行修复。 3.规格尺寸:立柱6.85m详见图纸 4.基础、垫层: 材料品种、厚度:C30基础, 含砼模板 5.其他: 最终需通过交通部门等相关部门的验收为准, 相关费用综合考虑、结算不予调整	根	1		
88	040205002011	交通标志杆	1.类型:悬臂倒L杆 (违停抓拍杆) 2.材质:钢管、钢板采用Q345C钢,锚栓采用Q355C钢,螺栓采用8.8s级普通螺栓 3.规格尺寸:立柱6.85m详见图纸 4.基础、垫层: 材料品种、厚度:C30基础, 含砼模板 5.其他: 最终需通过交通部门等相关部门的验收为准, 相关费用综合考虑、结算不予调整	根	2		
89	040205002012	交通标志杆	1.类型:交通标志直杆 2.材质:Q355c钢材,连接螺栓采用8.8s级普通螺栓。杆件及螺栓应进行热浸镀锌处理,螺栓表面镀锌350g/m2,钢管钢板等镀锌600g/m2 3.规格尺寸:立柱3.5m详见图纸 4.综合内容:立柱立柱、法兰盘、基础、预埋件、基础模板等全部内容 5.其他: 最终需通过交通部门等相关部门的验收为准, 相关费用综合考虑、结算不予调整	根	3		
90	040205002013	交通标志杆(红蓝爆闪灯杆)	1.类型:单柱式 $\phi 89*6*2900$ 2.材质:Q355C级钢,所有金属构件在焊接后均要进行打磨处理,之后采用热浸(镀)锌的防腐工艺,镀层的局部厚度不应小于70um,平均厚度不应小于85um。镀锌量610g/m2,热浸锌后涂塑防腐处理,涂塑层厚度>80um。详见设计要求 3.规格尺寸:立柱 $\phi 89*6*2900$ 4.面层处理: 钢板→表面	根	1		

分部分项工程项目清单与计价表

工程名称: 团结路南延工程

第14页 共36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
90	040205002013	交通标志杆(红蓝爆闪灯杆)	清洁→表面粗化(至清洁度Sa2.5~3.0,粗糙度Rz40~60um)→电弧喷涂ZnAl(体积比1:1),120um→环氧封闭漆(1道)20um→环氧云铁中间漆(1道)40um→聚氨酯面漆(1道)100um,总干膜厚度为280um。详见图纸 5.综合内容:立柱立柱、法兰盘、基础、预埋件、基础模板等全部内容 6.其他: 最终需通过交通管理部门等相关部门的验收为准, 相关费用综合考虑、结算不予调整	根	1		
91	040205014001	信号灯	1.类型:红蓝爆闪灯 2.灯架材质、规格:符合图纸设计要求及验收规范 3.基础、垫层: 符合图纸设计要求及验收规范 4.具体型号规格参数等内容以通过交警等行业部门验收为准, 综合考虑不予调整	套	1		
92	040205014002	信号灯	1.类型:人行信号灯 2.灯架材质、规格:符合图纸设计要求及验收规范 3.基础、垫层: 符合图纸设计要求及验收规范 4.信号灯规格、型号、组数:LED- φ 300mm	套	16		
93	040801008001	杆上配电箱	1.名称:抱杆箱 2.型号:符合图纸设计要求及验收规范 3.规格:符合图纸设计要求及验收规范 4.安装方式:抱杆	台	3		
94	040205019001	补光灯	1.类型:多合一环保生态补光灯 2.规格、型号:符合图纸设计要求及验收规范 3.支架形式:杆上安装 4.具体型号规格参数等内容以通过交警等行业部门验收为准, 综合考虑不予调整	台	13		
95	040205019002	补光灯	1.类型:暖光型补光灯 2.规格、型号:符合图纸设计要求及验收规范 3.支架形式:杆上安装 4.具体型号规格参数等内容以通过交警等行业部门验收为准, 综合考虑不予调整	台	13		
96	040205019003	补光灯	1.类型:频闪灯 2.规格、型号: 3.支架形式:杆上安装 4.具体型号规格参数等内容以通过交警等行业部门验收为准, 综合考虑不予调整	台	23		
97	040205019004	监控摄像机	1.类型:500万像素摄像头 2.规格、型号:500万像素摄像头 3.支架形式:符合图纸设计要求及验收规范 4.防护罩要求:符合图纸设计要求及验收规范 5.其他: 具体型号规格参数等内容以通过交警等行业	台	6		

分部分项工程项目清单与计价表

工程名称: 团结路南延工程

第15页 共36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
97	040205019004	监控摄像机	业部门验收为准, 综合考虑不予调整	台	6		
98	040205019005	监控摄像机	1.类型:900万像素摄像头 2.规格、型号:900万像素摄像头 3.支架形式:符合图纸设计要求及验收规范 4.防护罩要求:符合图纸设计要求及验收规范 5.其他:具体型号规格参数等内容以通过交警等行业部门验收为准, 综合考虑不予调整	台	1		
99	040205019006	监控摄像机	1.类型:反向卡口900万像素摄像头 2.规格、型号:900万像素摄像头 3.支架形式:符合图纸设计要求及验收规范 4.防护罩要求:符合图纸设计要求及验收规范 5.其他:具体型号规格参数等内容以通过交警等行业部门验收为准, 综合考虑不予调整	台	5		
100	040205019007	监控摄像机	1.类型:反向卡口500万像素摄像头 2.规格、型号:500万像素摄像头 3.支架形式:符合图纸设计要求及验收规范 4.防护罩要求:符合图纸设计要求及验收规范 5.其他:具体型号规格参数等内容以通过交警等行业部门验收为准, 综合考虑不予调整	台	3		
101	040205014003	信号灯	1.类型:车行圆盘灯 2.信号灯规格、型号、组数:LED- ϕ 400-3符合图纸设计要求及验收规范 3.具体型号规格参数等内容以通过交警等行业部门验收为准, 综合考虑不予调整	套	4		
102	040205014004	信号灯	1.类型:车行箭头灯 ϕ 400-3 2.信号灯规格、型号、组数:符合图纸设计要求及验收规范 3.具体型号规格参数等内容以通过交警等行业部门验收为准, 综合考虑不予调整	套	4		
103	040205014005	信号灯	1.类型:倒计时显示器800*600 2.信号灯规格、型号、组数:符合图纸设计要求及验收规范 3.具体型号规格参数等内容以通过交警等行业部门验收为准, 综合考虑不予调整	套	4		
104	040205019008	监控摄像机	1.类型:400W像素违停抓拍球机 2.规格、型号:符合图纸设计要求及验收规范 3.支架形式:符合图纸设计要求及验收规范 4.防护罩要求:符合图纸设计要求及验收规范 5.其他:具体型号规格参	台	4		

分部分项工程项目清单与计价表

工程名称: 团结路南延工程

第16页 共36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
104	040205019008	监控摄像机	数等内容以通过交警等行业部门验收为准, 综合考虑不予调整	台	4		
105	040205015001	设备控制机箱	1.名称:信号机柜(含信号控制主机) 2.材质、规格尺寸:含底座, 满足设计及验收要求 3.具体型号规格参数等内容以通过交警等行业部门验收为准, 综合考虑不予调整 暂估材料: 信号机(暂估) 单价:44247.79(台)	台	1		
106	040205015002	设备控制机箱	1.名称:配电柜 2.材质、规格尺寸:含底座, 满足设计及验收要求 3.具体型号规格参数等内容以通过交警等行业部门验收为准, 综合考虑不予调整	台	1		
107	040806002001	接地母线	1.名称:接地扁钢 2.材质:镀锌扁钢 3.规格:40*4 4.具体型号规格参数等内容以通过交警等行业部门验收为准, 综合考虑不予调整	m	140		
108	040205024001	交通管理系统调试	1.系统类别:电子警察系统调试	系统	1		
109	040205024002	交通管理系统调试	1.系统类别:交通智能系统调试	系统	1		
110	040504001001	砌筑井(接线井)	1.井截面、深度:井内600*600*1000 2.砖品种、规格、强度等级:M5砂浆MU10砖240mm厚 3.垫层材料种类、厚度:100mm厚C20混凝土 4.井盖安装 5.防潮层材料种类:15mm厚1:2防水水泥砂浆抹面	座	13		
111	040804001001	配管	1.名称:过路管 2.规格:镀锌钢管DN100 3.配置形式:按设计要求 4.钢支架、钢索材质、规格:按设计要求 5.接地要求:按设计要求 6.引线材质:按设计要求	m	453		
112	040804001002	配管	1.名称:玻璃钢管 2.规格:φ 100 3.配置形式:按设计要求 4.钢支架、钢索材质、规格:按设计要求 5.接地要求:按设计要求 6.引线材质:按设计要求	m	106		
113	040804002001	配线	1.名称:光纤 2.配线形式:穿管敷设 3.型号:2芯 4.规格:符合图纸设计要求及验收规范 5.材质:符合图纸设计要求及验收规范 6.配线部位:符合图纸设计要求及验收规范 7.配线线制:符合图纸设计要求及验收规范	m	350		

分部分项工程项目清单与计价表

工程名称: 团结路南延工程

第17页 共36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
113	040804002001	配线	8.钢索材质、规格:符合图纸设计要求及验收规范	m	350		
114	040804002002	配线	1.名称:机动车灯线缆 2.配线形式:穿管敷设 3.型号:KVV-4*1.0 4.规格:符合图纸设计要求及验收规范 5.材质:铜芯 6.配线部位:符合图纸设计要求及验收规范 7.配线线制:符合图纸设计要求及验收规范 8.钢索材质、规格:符合图纸设计要求及验收规范	m	320		
115	040804002003	配线	1.名称:人行灯线缆 2.配线形式:穿管敷设 3.型号:KVV-3*1.0 4.规格:符合图纸设计要求及验收规范 5.材质:铜芯 6.配线部位:符合图纸设计要求及验收规范 7.配线线制:符合图纸设计要求及验收规范 8.钢索材质、规格:符合图纸设计要求及验收规范	m	400		
116	040804002004	配线	1.名称:取电线缆 2.配线形式:穿管敷设 3.型号:RVV-3*1.5 4.规格:符合图纸设计要求及验收规范 5.材质:铜芯 6.配线部位:符合图纸设计要求及验收规范 7.配线线制:符合图纸设计要求及验收规范 8.钢索材质、规格:符合图纸设计要求及验收规范	m	350		
117	040804002005	配线	1.名称:取电线缆 2.配线形式:穿管敷设 3.型号:RVV-3*2.5 4.规格:符合图纸设计要求及验收规范 5.材质:铜芯 6.配线部位:符合图纸设计要求及验收规范 7.配线线制:符合图纸设计要求及验收规范 8.钢索材质、规格:符合图纸设计要求及验收规范	m	352		
118	040804002006	配线	1.名称:通讯线缆 2.配线形式:穿管敷设 3.型号:RVSP-3*1.5 4.规格:符合图纸设计要求及验收规范 5.材质:铜芯 6.配线部位:符合图纸设计要求及验收规范 7.配线线制:符合图纸设计要求及验收规范 8.钢索材质、规格:符合图纸设计要求及验收规范	m	425		
119	040804002007	配线	1.名称:网线 2.配线形式:穿管敷设 3.型号:UTP-CAT5E 4.规格:符合图纸设计要求及验收规范 5.材质:符合图纸设计要求及验收规范 6.配线部位:符合图纸设计要求及验收规范 7.配线线制:符合图纸设计	m	284.07		

分部分项工程项目清单与计价表

工程名称: 团结路南延工程

第18页 共36页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)	
						综合单价	合价
119	040804002007	配线	要求及验收规范 8.钢索材质、规格:符合图纸设计要求及验收规范	m	284.07		
120	040804002008	配线	1.名称:网线 2.配线形式:穿管敷设 3.型号:UTP-CAT5 4.规格:符合图纸设计要求及验收规范 5.材质:符合图纸设计要求及验收规范 6.配线部位:符合图纸设计要求及验收规范 7.配线线制:符合图纸设计要求及验收规范 8.钢索材质、规格:符合图纸设计要求及验收规范	m	200		
121	040804002009	配线	1.名称:取电线电缆 2.配线形式:穿管敷设 3.型号:YJV-3*6 4.规格:符合图纸设计要求及验收规范 5.材质:铜芯 6.配线部位:符合图纸设计要求及验收规范 7.配线线制:符合图纸设计要求及验收规范 8.钢索材质、规格:符合图纸设计要求及验收规范	m	372		
122	040303002001	混凝土基础(信号机柜基础)	1.混凝土强度等级:C30混凝土 2.其他:外表条形瓷砖装饰	m ³	0.38		
123	040205003016	标志牌拆除	1.类型:原线形诱导标拆除 2.材质、规格尺寸:1000*1400mm 3.拆除后运至甲方指定位置	块	16		
124	040205002014	交通标志杆拆除(路名牌立杆)	1.类型:单柱式 $\phi 89*6*2900$ 拆除 2.材质:Q355C级钢 3.规格尺寸:立柱 $\phi 89*6*2900$ 4.拆除后运至甲方指定位置	根	3		
125	040205002015	交通标志杆	1.类型:人行信号灯杆 2.材质:原人行信号灯杆拆除 3.规格尺寸:H3.5m 4.拆除后运至甲方指定位置	根	3		
126	040205014006	信号灯拆除	1.类型:人行信号灯两组灯头拆除 2.拆除后运至甲方指定位置	套	3		
127	040205002016	交通标志杆/门架拆除	1.类型:拆除原交通标志杆 2.拆除后运至甲方指定位置	根	2		
		路灯工程					
		土石方工程					
128	040101002003	挖沟槽土方	1.土壤类别:投标人需对现场进行充分查勘并自主报价,地勘报告仅供参考,土方、淤泥、机械可以开挖的石方等报价综合考虑; 2.开挖方式:机械开挖、以	m ³	493.36		

分部分项工程项目清单与计价表

工程名称: 团结路南延工程

第19页 共36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
128	040101002003	挖沟槽土方	及机械挖土后的人工清底修边; 3.报价中还需综合: 开挖土、石方的相应部位、开挖位置的基底清理与边坡修整、场内倒运、存放堆置位置的整理修坡, 完成施工而采取的辅助工作 (垫板、修整边坡等内容), 方便施工的换填措施及其挖运, 桩间开挖, 淤泥晾晒及二次挖运等; 施工坡道、施工便道及锚杆施工所需临时工作面等而采取的回填、换填与其二次挖运等费用; 4.计算规则:按《山东省建筑工程消耗量定额》(2016年) 计算规则计算; 5.其他说明:投标人需按照设计图纸及招标人要求严格控制标高与范围, 因投标人原因造成的超挖与回填费用, 由投标人承担。 6.装车、不装车:不装车	m3	493.36		
129	040103001003	沟槽、基坑回填方	1.填方部位:沟槽回填 2.填方材料品种:原土回填 3.填方粒径要求:综合考虑 4.填方来源:原土 5.综合内容:按山东省市政消耗量定额计算规则, 填方、压实的全部工作内容	m3	349.64		
130	040103003006	余方弃置	1.废弃料品种:土方及掺杂石方综合考虑 2.运距:由投标人根据施工现场实际情况自行考虑决定报价	m3	143.72		
		路灯					
131	040805002001	路灯	1.名称:单挑120W LED路灯, 灯具安装高度10米, 悬臂长度2米。(含防触电、集中式接线盒; 密封灌胶盒) 2.灯杆材质及做法:满足设计要求 3.高度:灯杆高10m 4.灯架形式及臂长:满足设计要求 5.	套	23		
132	040504001002	路灯用-接线井砌筑井 (0.6*0.6*1.1)	1.砌筑材料品种、规格、强度等级:M7.5水泥砂浆 MU10砖240厚 2.勾缝、抹面要求:1:2水泥砂浆15厚 3.砂浆强度等级、配合比: M7.5水泥砂浆 4.井深按现有设计综合考虑, 含C20砼垫层	座	23		
133	040806002002	接地母线	1.名称:圆钢 2.材质、规格:φ 10圆钢	m	779		
134	040807003001	接地装置调试	1.名称:接地网	系统	1		
135	040803002001	电缆保护管	1.名称:电缆保护管 2.规格:DN100 3.材质:聚乙烯涂氟钢管 4.敷设方式:埋地 5.其他:过路管加固要求、满足设计及施工质量验收规范要求	m	400		

分部分项工程项目清单与计价表

工程名称: 团结路南延工程

第20页 共36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
136	040804001003	配管	1.名称:玻璃钢管100 2.规格: ϕ 100 3.敷设方式:埋地	m	2716		
137	040804001004	配管	1.名称:电缆保护管 2.规格: ϕ 50 3.材质:PE 4.敷设方式:埋地 5.其他:满足设计及施工质量验收规范要求	m	46		
138	040803001001	电缆	1.名称:路灯电缆 2.型号:YJV-4*25+1*16 3.材质:铜芯 4.敷设方式、部位:管内敷设 5.电压(kV):1KV 6.地形:满足设计及施工质量验收规范要求	m	779		
139	040804002010	配线	1.名称:照明线路 2.配线形式:管内穿线 3.规格: BVV-3*2.5 4.材质:铜芯 5.配线部位:满足设计及施工质量验收规范要求	m	230		
140	040807002001	供电系统	1.名称:送配电系统调试 2.电压(kV):1KV内	系统	1		
141	04B008	电缆终端头	1.名称:电缆终端头 2.型号规格:4*25+1*16 3.电压等级(kV):1KV 4.按图纸设计以数量计算,以个计量。 5.包含制作、安装、施工等全部工作内容	个	48		
142	04B009	管线碰头费	1.详见图纸设计 2.以项计量,按施工现场以项计算 3.含准备、施工、检查等所有工作内容	项	1		
		绿化工程					
		迁移苗木					
143	050102001001	迁移乔木	1.种类:雪松 2.株高、冠径:H=6.5-7m, g $\geq$ 3.5m 3.起挖方式:带土球起挖 4.养护期:一年	株	6		
144	050102001002	迁移乔木	1.种类:法桐 2.胸径或干径:胸径 20-25cm; 3.株高、冠径:H=7-7.5m 4.起挖方式:带土球起挖 5.养护期:一年	株	4		
145	050102001003	迁移乔木	1.种类:水杉 2.胸径或干径:胸径 13-18cm; 3.株高、冠径:H=7-7.5m 4.起挖方式:带土球起挖 5.养护期:一年	株	6		
146	050102002001	迁移灌木	1.种类:侧柏 2.株高、冠径:冠幅 $\geq$ 1.5m, H=2-3m; 3.起挖方式:带土球起挖 4.养护期:一年	株	50		
147	050102002002	迁移灌木	1.种类:大叶黄杨球 2.株高、冠径:冠 幅=1.3m, H=1.5-1.8m; 3.起挖方式:带土球起挖 4.养护期:一年	株	5		

分部分项工程项目清单与计价表

工程名称: 团结路南延工程

第21页 共36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
148	050102002003	迁移灌木	1.种类:紫荆 2.株高、冠径:冠幅 ≥1.5m, H=2-3m; 3.起挖方式:带土球起挖 4.养护期:一年	株	10		
149	050102008001	迁移地被植物	1.植物种类:大叶黄杨 2.株高或蓬径:高度 60-70cm 3.起挖方式:综合考虑。 4.养护期:一年	m2	20		
150	050102008002	迁移地被植物	1.植物种类:瓜子黄杨 2.株高或蓬径:高度 30-40cm 3.起挖方式:综合考虑。 4.养护期:一年	m2	30		
		新建绿化					
151	050103001001	栽植乔木	1.种类:高杆日本晚樱 2.胸径:地径:11cm 3.株高、冠径:高度 4.5-5m, 冠幅≥2.5m 4.分枝点2.2m,精品苗,根瘤 病脱毒苗,树形优美,树干 通直,树冠饱满,主侧枝分 布均匀,全冠,带土球。 5.养护期:一年	株	114		
152	050101004001	栽植土换填	1.回填土质要求:种植土 (外购土)	m3	100		
153	050201014001	树池盖板篦子	1.材料种类、规格:C25混 凝土预制 2.具体样式根据建设单位 意见确定	套	114		
154	050307018001	垃圾箱	1.垃圾箱材质:市政常用2 桶分类垃圾箱 2.规格尺寸:按设计要求	个	9		
155	05B001	挖土方及外运	1.绿化用地内土方量,根据 甲方要求外运至指定地点 2.按图纸设计以体积计 算,以m3计量。 3.包含开挖、装车、外运 至指定地点等所有工作内 容	m3	100		
		给水管网工程					
156	040501004001	铸铁管	1.垫层、基础材质及厚 度:15cm风化砂 2.材质及规格:球墨铸铁管 DN300 K9级 3.接口方式:滑入式柔性连 接 4.铺设深度:按设计要求 5.管道检验及试验要求:水 压试验0.5MPa 6.集中防腐运距:含外壁喷 锌防腐、警示标识等 7.含管道保温、防潮、保 护层、管线碰头、管道保 护等	m	380.01		
157	040501004002	铸铁管	1.垫层、基础材质及厚 度:15cm风化砂 2.材质及规格:球墨铸铁管 DN200 K9级 3.接口方式:滑入式柔性连 接 4.铺设深度:按设计要求 5.管道检验及试验要求:水 压试验0.5MPa 6.集中防腐运距:含外壁喷 锌防腐、警示标识等 7.含管道保温、防潮、保	m	41.27		

分部分项工程项目清单与计价表

工程名称: 团结路南延工程

第22页 共36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
157	040501004002	铸铁管	护层、管线碰头、管道保护等	m	41.27		
158	040504002001	预装配式混凝土井	1.规格型号:预制装配式钢筋混凝土矩形排气井 1360*1360 2.混凝土强度等级:详见《青岛市给水检查井通用图集》P62 3.盖板材质、规格:详见《青岛市给水检查井通用图集》P62 4.井盖、井圈材质及规格:详见《青岛市给水检查井通用图集》P62 5.踏步材质、规格:详见《青岛市给水检查井通用图集》P62 6.防渗、防水要求:详见《青岛市给水检查井通用图集》P62 7.含固定挂钩、内壁防腐、踏步、防坠网等辅材所有费用	座	1		
159	040504002002	预装配式混凝土井	1.规格型号:预制装配式钢筋混凝土矩形排泥阀井 1360*1360 2.混凝土强度等级:详见《青岛市给水检查井通用图集》P61 3.盖板材质、规格:详见《青岛市给水检查井通用图集》P61 4.井盖、井圈材质及规格:详见《青岛市给水检查井通用图集》P61 5.踏步材质、规格:详见《青岛市给水检查井通用图集》P61 6.防渗、防水要求:详见《青岛市给水检查井通用图集》P61 7.含固定挂钩、内壁防腐、踏步、防坠网等辅材所有费用	座	1		
160	040504002003	预装配式混凝土井	1.规格型号:预制装配式钢筋混凝土矩形排泥湿井 φ 1000 2.混凝土强度等级:详见《青岛市给水检查井通用图集》P72 3.盖板材质、规格:详见《青岛市给水检查井通用图集》P72 4.井盖、井圈材质及规格:详见《青岛市给水检查井通用图集》P72 5.踏步材质、规格:详见《青岛市给水检查井通用图集》P72 6.防渗、防水要求:详见《青岛市给水检查井通用图集》P72 7.含固定挂钩、内壁防腐、踏步、防坠网等辅材所有费用	座	1		
161	040504002004	预装配式混凝土井	1.规格型号:预制装配式钢筋混凝土矩形闸阀井 1360*1360 2.混凝土强度等级:详见《青岛市给水检查井通用图集》P61 3.盖板材质、规格:详见《青岛市给水检查井通用	座	5		

分部分项工程项目清单与计价表

工程名称: 团结路南延工程

第23页 共36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
161	040504002004	预装配式混凝土井	图集》P61 4.井盖、井圈材质及规格:详见《青岛市给水检查井通用图集》P61 5.踏步材质、规格:详见《青岛市给水检查井通用图集》P61 6.防渗、防水要求:详见《青岛市给水检查井通用图集》P61 7.含固定挂钩、内壁防腐、踏步、防坠网等辅材所有费用	座	5		
162	040502005001	阀门	1.种类:闸阀 2.材质及规格:球墨铸铁 DN100 3.连接形式:按设计要求	个	2		
163	040502005002	阀门	1.种类:闸阀 2.材质及规格:球墨铸铁 DN200 3.连接形式:按设计要求 4.主材包含闸阀、双盘短管、承盘短管、插盘短管、伸缩器	个	3		
164	040502001001	铸铁管管件	1.种类:双盘短管 2.材质及规格:球墨铸铁 DN200 3.连接形式:按设计要求 4.防腐要求:按设计要求	个	6		
165	040502001002	铸铁管管件	1.种类:承盘短管 2.材质及规格:球墨铸铁 DN200 3.连接形式:按设计要求 4.防腐要求:按设计要求	个	7		
166	040502001003	铸铁管管件	1.种类:插盘短管 2.材质及规格:球墨铸铁 DN200 3.连接形式:按设计要求 4.防腐要求:按设计要求	个	7		
167	040502001004	铸铁管管件	1.种类:伸缩器 2.材质及规格:球墨铸铁 DN200 3.连接形式:按设计要求 4.防腐要求:按设计要求	个	3		
168	040502001005	铸铁管管件	1.种类:三盘三通 2.材质及规格:球墨铸铁 DN300*DN200 3.连接形式:按设计要求 4.防腐要求:按设计要求	个	4		
169	040502001006	铸铁管管件	1.种类:盘堵 2.材质及规格:球墨铸铁 DN200 3.连接形式:按设计要求 4.防腐要求:按设计要求	个	4		
170	040502005003	阀门	1.种类:闸阀 2.材质及规格:球墨铸铁 DN300 3.连接形式:按设计要求 4.主材包含闸阀、双盘短管、承盘短管、插盘短管、伸缩器	个	2		
171	040502001007	铸铁管管件	1.种类:双盘短管 2.材质及规格:球墨铸铁 DN300 3.连接形式:按设计要求 4.防腐要求:按设计要求	个	4		
172	040502001008	铸铁管管件	1.种类:承盘短管 2.材质及规格:球墨铸铁 DN300	个	2		

分部分项工程项目清单与计价表

工程名称: 团结路南延工程

第24页 共36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
172	040502001008	铸铁管管件	3.连接形式:按设计要求 4.防腐要求:按设计要求	个	2		
173	040502001009	铸铁管管件	1.种类:插盘短管 2.材质及规格:球墨铸铁 DN300 3.连接形式:按设计要求 4.防腐要求:按设计要求	个	2		
174	040502001010	铸铁管管件	1.种类:伸缩器 2.材质及规格:球墨铸铁 DN300 3.连接形式:按设计要求 4.防腐要求:按设计要求	个	2		
175	040502001011	铸铁管管件	1.种类:盘堵 2.材质及规格:球墨铸铁 DN300 3.连接形式:按设计要求 4.防腐要求:按设计要求	个	1		
176	040502005004	阀门	1.种类:排气阀 2.材质及规格:球墨铸铁 DN100 3.连接形式:按设计要求 4.主材包含排气阀、承插单支盘排气三通、承插单支盘泄水三通、承盘短管 5.含阀门可拆卸保温套	个	1		
177	040502001012	铸铁管管件	1.种类:承插单支盘排气三通 2.材质及规格:球墨铸铁 DN300*DN100 3.连接形式:按设计要求 4.防腐要求:按设计要求	个	1		
178	040502001013	铸铁管管件	1.种类:承插单支盘泄水三通 2.材质及规格:球墨铸铁 DN300*DN100 3.连接形式:按设计要求 4.防腐要求:按设计要求	个	1		
179	040502001014	铸铁管管件	1.种类:承盘短管 2.材质及规格:球墨铸铁 DN100 3.连接形式:按设计要求 4.防腐要求:按设计要求	个	1		
180	040502001015	铸铁管管件	1.种类:22.5° 弯头 2.材质及规格:铸铁 DN200 3.连接形式:按设计要求 4.防腐要求:按设计要求	个	10		
181	040502001016	铸铁管管件	1.种类:90° 弯头 2.材质及规格:铸铁 DN200 3.连接形式:按设计要求 4.防腐要求:按设计要求	个	5		
182	040502001017	铸铁管管件	1.种类:11.25° 弯头 2.材质及规格:铸铁 DN200 3.连接形式:按设计要求 4.防腐要求:按设计要求	个	10		
183	040502001018	铸铁管管件	1.种类:5.625° 弯头 2.材质及规格:铸铁 DN200 3.连接形式:按设计要求 4.防腐要求:按设计要求	个	10		
184	040502001019	铸铁管管件	1.种类:45° 弯头 2.材质及规格:铸铁 DN200 3.连接形式:按设计要求 4.防腐要求:按设计要求	个	15		
185	040502001020	铸铁管管件	1.种类:22.5° 弯头 2.材质及规格:铸铁 DN300 3.连接形式:按设计要求 4.防腐要求:按设计要求	个	10		

分部分项工程项目清单与计价表

工程名称: 团结路南延工程

第25页 共36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
186	040502001021	铸铁管管件	1.种类:90° 弯头 2.材质及规格:铸铁DN300 3.连接形式:按设计要求 4.防腐要求:按设计要求	个	5		
187	040502001022	铸铁管管件	1.种类:11.25° 弯头 2.材质及规格:铸铁DN300 3.连接形式:按设计要求 4.防腐要求:按设计要求	个	10		
188	040502001023	铸铁管管件	1.种类:5.625° 弯头 2.材质及规格:铸铁DN300 3.连接形式:按设计要求 4.防腐要求:按设计要求	个	10		
189	040502001024	铸铁管管件	1.种类:45° 弯头 2.材质及规格:铸铁DN300 3.连接形式:按设计要求 4.防腐要求:按设计要求	个	15		
190	040504001003	砌筑井【消火栓 阀门井 φ 1200】	1.垫层、基础材质及厚度: C10垫层 2.砌筑材料品种、规格、 强度等级:M10水泥砂浆砌 MU10砖 3.勾缝、抹面要求:详见图 集07MS101-2-P14 4.砂浆强度等级、配合比: M10水泥砂浆 5.混凝土强度等级:井底 C25砼 6.盖板材质、规格:C25砼 7.井盖、井圈材质及规格: 详见图集07MS101-2-P14 8.踏步材质、规格:详见图 集07MS101-2-P14 9.防渗、防水要求:详见图 集07MS101-2-P14 10.含防坠网、固定挂钩、 内壁防腐、模板等所有费 用	座	4		
191	040502005005	阀门	1.种类:闸阀 2.材质及规格:球墨铸铁 DN150 3.连接形式:按设计要求	个	4		
192	040502001025	铸铁管管件	1.种类:双盘短管 2.材质及规格:球墨铸铁 DN150 3.连接形式:按设计要求 4.防腐要求:按设计要求	个	12		
193	040502001026	铸铁管管件	1.种类:双盘弯管 (带底 座) 2.材质及规格:球墨铸铁 DN150*90° 3.连接形式:按设计要求 4.防腐要求:按设计要求	个	4		
194	040502001027	铸铁管管件	1.种类:三盘三通 2.材质及规格:球墨铸铁 DN200*DN150 3.连接形式:按设计要求 4.防腐要求:按设计要求	个	4		
195	040502010001	消火栓	1.规格:SSF150/65-1.6 2.安装部位、方式:地上 3.含防撞栏、防腐、反光 警示膜等	套	4		
196	040101002004	挖沟槽土方	1.土壤类别:综合考虑 2.挖土深度:按图纸设计要 求 3.开挖方式:机械开挖 4.装车、不装车:装车	m3	1277.87		
197	040103001004	沟槽、基坑回填 方	1.填方来源:原土 2.密实度:根据图纸设计要 求	m3	661.5		

分部分项工程项目清单与计价表

工程名称: 团结路南延工程

第26页 共36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
197	040103001004	沟槽、基坑回填方	3.材料品种、规格:原土回填	m3	661.5		
198	040103001005	沟槽、基坑回填方	1.填方来源:外购风化砂 2.密实度:根据图纸设计要求 3.材料品种、规格:风化砂	m3	385.37		
199	040103001006	沟槽、基坑回填方	1.填方来源、运距:综合考虑 2.密实度:满足设计要求 3.材料品种、规格:石渣,厚度形状综合考虑 4.结算时工程量按现场实际发生按实结算	m3	61.61		
200	040103003007	余方弃置	1.废弃料品种:土方、建筑垃圾等综合考虑 2.运距:5km	m3	50.64		
201	04B010	管线碰头费	1.详见图纸设计 2.以项计量,按施工现场以项计算 3.含准备、施工、检查等所有工作内容	项	1		
		排水管网工程					
		雨水					
202	040501001001	混凝土管	1.垫层、基础材质及厚度:风化砂200mm180度砂石基础 2.管座材质:按设计要求 3.规格:II级钢筋混凝土管DN1200 4.接口方式:承插接口 橡胶圈密封 5.铺设深度:按设计要求 6.混凝土强度等级:按设计要求 7.管道检验及试验要求:按设计要求 8.含胶圈、管道碰头及管道保护	m	160.65		
203	040501001002	混凝土管	1.垫层、基础材质及厚度:风化砂200mm120度砂石基础 2.管座材质:按设计要求 3.规格:II级钢筋混凝土管DN1000 4.接口方式:承插接口 橡胶圈密封 5.铺设深度:按设计要求 6.混凝土强度等级:按设计要求 7.管道检验及试验要求:按设计要求 8.含胶圈、管道碰头及管道保护	m	78.65		
204	040501001003	混凝土管	1.垫层、基础材质及厚度:风化砂200mm120度砂石基础 2.管座材质:按设计要求 3.规格:II级钢筋混凝土管DN800 4.接口方式:承插接口 橡胶圈密封 5.铺设深度:按设计要求 6.混凝土强度等级:按设计要求 7.管道检验及试验要求:按设计要求 8.含胶圈、管道碰头及管道保护	m	13		

分部分项工程项目清单与计价表

工程名称: 团结路南延工程

第27页 共36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
205	040501001004	混凝土管	1.垫层、基础材质及厚度:风化砂200mm120度砂石基础 2.管座材质:按设计要求 3.规格:II级钢筋混凝土管DN600 4.接口方式:承插接口 橡胶圈密封 5.铺设深度:按设计要求 6.混凝土强度等级:按设计要求 7.管道检验及试验要求:按设计要求 8.含胶圈、管道碰头及管道保护	m	258.8		
206	040501001005	混凝土管	1.垫层、基础材质及厚度:风化砂200mm120度砂石基础 2.管座材质:按设计要求 3.规格:II级钢筋混凝土管DN400 4.接口方式:承插接口 橡胶圈密封 5.铺设深度:按设计要求 6.混凝土强度等级:按设计要求 7.管道检验及试验要求:按设计要求 8.含胶圈、管道碰头及管道保护	m	44		
207	040501001006	混凝土管	1.垫层、基础材质及厚度:风化砂200mm180度砂石基础 2.管座材质:按设计要求 3.规格:II级钢筋混凝土管DN300 4.接口方式:承插接口 橡胶圈密封 5.铺设深度:按设计要求 6.混凝土强度等级:按设计要求 7.管道检验及试验要求:按设计要求 8.含胶圈、管道碰头及管道保护	m	170.18		
208	040101002005	挖沟槽土方	1.土壤类别:综合考虑 2.挖土深度:按图纸设计要求 3.开挖方式:机械开挖 4.装车、不装车:装车	m3	2785.07		
209	040102002001	挖沟槽石方	1.岩石类别:风化岩石 2.开凿深度:综合考虑 3.开凿方式:综合考虑 4.装车、不装车:装车 5.场内运距:场内运距综合考虑,且招标人保留指定堆放地点的权利	m3	1816.22		
210	040101005001	挖淤泥、流砂	1.挖掘深度:综合考虑 2.运距:综合考虑 3.结算时工程量按现场实际发生按实结算	m3	1066.99		
211	040103001007	沟槽、基坑回填方	1.填方来源:原土 2.密实度:根据图纸设计要求 3.材料品种、规格:原土回填	m3	2851.4		
212	040103001008	沟槽、基坑回填方	1.填方来源:外购风化砂 2.密实度:根据图纸设计要求 3.材料品种、规格:风化砂	m3	1489.05		

分部分项工程项目清单与计价表

工程名称: 团结路南延工程

第28页 共36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
213	040103001009	沟槽、基坑回填方	1.填方来源、运距:综合考虑 2.密实度:满足设计要求 3.材料品种、规格:石渣,厚度形状综合考虑 4.结算时工程量按现场实际发生按实结算	m3	438.03		
214	040103003008	余方弃置	1.废弃料品种:土方、石方、建筑垃圾等综合考虑 2.运距:5km	m3	494.91		
215	040201022001	排水沟、截水沟	1.名称:矩形排水沟 0.3*0.5m 2.混凝土强度等级:C30砼 3.盖板材质、规格:铸铁篦子 4.含砼模板制作安装	m3	35.17		
216	040504010001	雨水口	1.雨水口规格:双算雨水口 2.雨水算子及圈口材质、型号、规格:详见图集《雨水口》(16S518)-P8-10 3.垫层、基础材质及厚度:详见图集《雨水口》(16S518)-P8-10 4.混凝土强度等级:详见图集《雨水口》(16S518)-P8-10 5.材料品种、规格:详见图集《雨水口》(16S518)-P8-10 6.砂浆强度等级及配合比:详见图集《雨水口》(16S518)-P8-10 7.拦截装置材质、型号、规格:详见图集《雨水口》(16S518)-P8-10 8.防臭装置材质、型号、规格:详见图集《雨水口》(16S518)-P8-10	座	11		
217	040504010002	雨水口	1.雨水口规格:三算雨水口 2.雨水算子及圈口材质、型号、规格:详见图集《雨水口》(16S518)-P8-10 3.垫层、基础材质及厚度:详见图集《雨水口》(16S518)-P8-10 4.混凝土强度等级:详见图集《雨水口》(16S518)-P8-10 5.材料品种、规格:详见图集《雨水口》(16S518)-P8-10 6.砂浆强度等级及配合比:详见图集《雨水口》(16S518)-P8-10 7.拦截装置材质、型号、规格:详见图集《雨水口》(16S518)-P8-10 8.防臭装置材质、型号、规格:详见图集《雨水口》(16S518)-P8-10	座	5		
218	040504002005	预装配式混凝土井	1.规格型号:预制装配式圆形混凝土雨水检查井 φ 1000 2.混凝土强度等级:详见《预制装配式混凝土检查井》(22S521) 3.盖板材质、规格:详见《预制装配式混凝土检查井》(22S521) 4.井盖、井圈材质及规格:	座	19		

分部分项工程项目清单与计价表

工程名称:团结路南延工程

第29页 共36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
218	040504002005	预装装配式混凝土井	详见《预制装装配式混凝土检查井》(22S521) 5.踏步材质、规格:详见《预制装装配式混凝土检查井》(22S521) 6.防渗、防水要求:详见《预制装装配式混凝土检查井》(22S521) 7.含固定挂钩、内壁防腐、踏步、防坠网等辅材所有费用	座	19		
219	040504002006	现浇混凝土井【沉砂池】	1.垫层、基础材质及厚度:C20砼 2.混凝土强度等级:C35砼 3.盖板材质、规格:详见设计图纸 4.井盖、井圈材质及规格:详见设计图纸 5.踏步材质、规格:详见设计图纸 6.防渗、防水要求:详见设计图纸 7.含砼模板制作安装	座	1		
220	040504002007	现浇混凝土井【沉泥槽】	1.垫层、基础材质及厚度:详见图集《20s515》P312-314 2.混凝土强度等级:详见图集《20s515》P312-314 3.盖板材质、规格:详见图集《20s515》P312-314 4.井盖、井圈材质及规格:详见图集《20s515》P312-314 5.踏步材质、规格:详见图集《20s515》P312-314 6.防渗、防水要求:详见图集《20s515》P312-314 7.含砼模板制作安装	座	9		
221	040504007001	砌筑出水口	1.出水口规格:详见设计说明 2.垫层、基础材质及厚度:详见设计说明 3.砌筑材料品种、规格:M10水泥砂浆砌片石 4.砌筑、勾缝、抹面要求:详见设计说明 5.砂浆强度等级:详见设计说明	座	1		
222	040803004001	管道包封	1.名称:雨水口连接管 2.规格:综合考虑 3.混凝土强度等级:C30 4.含砼模板制作安装	m3	7.56		
		污水					
223	040501001007	混凝土管	1.垫层、基础材质及厚度:风化砂200mm120度砂石基础 2.管座材质:按设计要求 3.规格:II级钢筋混凝土管DN400 4.接口方式:承插接口 橡胶圈密封 5.铺设深度:按设计要求 6.混凝土强度等级:按设计要求 7.管道检验及试验要求:按设计要求 8.含胶圈、管道碰头及管道保护	m	505.64		
224	040101002006	挖沟槽土方	1.土壤类别:综合考虑 2.挖土深度:按图纸设计要求	m3	2963.2		

分部分项工程项目清单与计价表

工程名称: 团结路南延工程

第30页 共36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
224	040101002006	挖沟槽土方	3.开挖方式:机械开挖 4.装车、不装车:装车	m3	2963.2		
225	040102002002	挖沟槽石方	1.岩石类别:风化岩石 2.开凿深度:综合考虑 3.开凿方式:综合考虑 4.装车、不装车:装车 5.场内运距:场内运距综合考虑,且招标人保留指定堆放地点的权利	m3	1585		
226	040101005002	挖淤泥、流砂	1.挖掘深度:综合考虑 2.运距:综合考虑 3.结算时工程量按现场实际发生按实结算	m3	1037.16		
227	040103001010	沟槽、基坑回填方	1.填方来源:原土 2.密实度:根据图纸设计要求 3.材料品种、规格:原土回填	m3	4217.85		
228	040103001011	沟槽、基坑回填方	1.填方来源:外购风化砂 2.密实度:根据图纸设计要求 3.材料品种、规格:风化砂	m3	523.83		
229	040103001012	沟槽、基坑回填方	1.填方来源、运距:综合考虑 2.密实度:满足设计要求 3.材料品种、规格:石渣,厚度形状综合考虑 4.结算时工程量按现场实际发生按实结算	m3	478.22		
230	040103003009	余方弃置	1.废弃料品种:土方、石方、建筑垃圾等综合考虑 2.运距:5km	m3	80.39		
231	040504002008	预装配式混凝土井	1.规格型号:预制装配式圆形混凝土雨水检查井 φ1000 2.混凝土强度等级:详见《预制装配式混凝土检查井》(22S521) 3.盖板材质、规格:详见《预制装配式混凝土检查井》(22S521) 4.井盖、井圈材质及规格:详见《预制装配式混凝土检查井》(22S521) 5.踏步材质、规格:详见《预制装配式混凝土检查井》(22S521) 6.防渗、防水要求:详见《预制装配式混凝土检查井》(22S521) 7.含固定挂钩、内壁防腐、踏步、防坠网等辅材所有费用	座	17		
232	040504001004	砌筑井【标识井】	1.垫层、基础材质及厚度:C20砼 2.砌筑材料品种、规格、强度等级:M10水泥砂浆砌体 3.勾缝、抹面要求:1:2.5水泥砂浆抹面 4.砂浆强度等级、配合比:详见图集《YDT5178-2017》 5.混凝土强度等级:C25砼 6.盖板材质、规格:详见图集《YDT5178-2017》 7.井盖、井圈材质及规格:详见图集《YDT5178-2017》 8.踏步材质、规格:详见图	座	2		

分部分项工程项目清单与计价表

工程名称: 团结路南延工程

第31页 共36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
232	040504001004	砌筑井【标识井】	集《YDT5178-2017》 9.防渗、防水要求:详见图集《YDT5178-2017》 10.含砼模板制作安装	座	2		
233	041001007002	拆除砖石结构	1.结构形式:挡墙 2.强度:砖墙拆除	m3	8		
234	040305004005	砖砌体	1.部位:挡墙基础 2.材料品种、规格:砖 3.砂浆强度等级:M10	m3	0.5		
235	040305004006	砖砌体	1.部位:挡墙 2.材料品种、规格:砖 3.砂浆强度等级:M10	m3	7.5		
236	040303016003	压顶	1.材料:樱花红蘑菇 2.部位:挡墙压顶 3.厚度:60*50*15cm 4.按图纸设计以面积计算,以m3计量。 5.包含材料采购、灌浆处理、粘接清理等所有工作内容	m3	0.5		
237	04B011	管线碰头费	1.详见图纸设计 2.以项计量,按施工现场以项计算 3.含准备、施工、检查等所有工作内容	项	1		
		电力工程					
238	040803003001	电缆排管	1.名称:电力排管 2.规格:8Φ200+2孔Φ100MPP排管 3.材质:MPP管 4.垫层、基础:厚度、材料品种、强度等级:C20砼垫层,C30砼包封 5.排管排列形式:按图纸设计要求 6.含管枕、警示带等 7.MPP管200(壁厚16mm),MPP管100(壁厚10mm) 8.含管道碰头及管道保护	m	373.26		
239	040803003002	电缆排管	1.名称:电力排管 2.规格:4Φ200+2孔Φ100MPP排管 3.材质:MPP管 4.垫层、基础:厚度、材料品种、强度等级:C20砼垫层,C30砼包封 5.排管排列形式:按图纸设计要求 6.含管枕、警示带等 7.MPP管200(壁厚16mm),MPP管100(壁厚10mm) 8.含管道碰头及管道保护	m	48		
240	040806002003	接地母线	1.材质:-50*5扁钢 2.垂直接地、通长扁铁有效连接综合考虑 3.铁件均做防腐防锈镀锌处理	m	826.52		
241	040807003002	接地装置调试	1.类别:接地网	系统	1		
242	040501022001	警示桩、警示牌	1.类型:警示桩 2.材料品种:玻璃钢 3.规格、型号:按设计要求	个	14		
243	040402018001	变形缝	1.类别:按设计要求 2.材料品种、规格:按设计要求 3.工艺要求:按设计要求	m	26.8		

分部分项工程项目清单与计价表

工程名称:团结路南延工程

第32页 共36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
244	040101002007	挖沟槽土方	1.土壤类别:综合考虑 2.挖土深度:按图纸设计要求 3.开挖方式:机械开挖 4.装车、不装车:装车	m3	1594.45		
245	040103001013	沟槽、基坑回填方	1.填方来源:原土 2.密实度:根据图纸设计要求 3.材料品种、规格:原土回填	m3	1100.04		
246	040103001014	沟槽、基坑回填方	1.填方来源、运距:综合考虑 2.密实度:满足设计要求 3.材料品种、规格:石渣,厚度形状综合考虑 4.结算时工程量按现场实际发生按实结算	m3	132.4		
247	040103003010	余方弃置	1.废弃料品种:土方、石方、建筑垃圾等综合考虑 2.运距:5km	m3	362.01		
248	040504002009	现浇混凝土井	1.种类:直通电缆井 2.规格:详见《国家电网公司配电网工程典型设计10kv电缆分册》(2016版) 3.垫层、基础材质及厚度:C15 4.混凝土强度等级:C30 5.盖板材质、规格:C30 6.井筒、井盖、井圈材质及规格:φ900球墨铸铁井盖(加重型) 7.防坠装置品种及规格:防坠网、详见《国家电网公司配电网工程典型设计10kv电缆分册》(2016版) 8.踏步材质、规格:铸铁踏步 9.防渗、防水、防腐要求:详见《国家电网公司配电网工程典型设计10kv电缆分册》(2016版)	座	7		
249	040504002010	现浇混凝土井	1.种类:三通电缆井 2.规格:详见《国家电网公司配电网工程典型设计10kv电缆分册》(2016版) 3.垫层、基础材质及厚度:C15 4.混凝土强度等级:C30 5.盖板材质、规格:C30 6.井筒、井盖、井圈材质及规格:φ900球墨铸铁井盖(加重型) 7.防坠装置品种及规格:防坠网、详见《国家电网公司配电网工程典型设计10kv电缆分册》(2016版) 8.踏步材质、规格:铸铁踏步 9.防渗、防水、防腐要求:详见《国家电网公司配电网工程典型设计10kv电缆分册》(2016版)	座	1		
250	040504002011	现浇混凝土井	1.种类:四通电缆井 2.规格:详见《国家电网公司配电网工程典型设计10kv电缆分册》(2016版)	座	2		

分部分项工程项目清单与计价表

工程名称: 团结路南延工程

第33页 共36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
250	040504002011	现浇混凝土井	3.垫层、基础材质及厚度:C15 4.混凝土强度等级:C30 5.盖板材质、规格:C30 6.井筒、井盖、井圈材质及规格:φ900球墨铸铁井盖(加重型) 7.防坠装置品种及规格:防坠网、详见《国家电网公司配电网工程典型设计10kv电缆分册》(2016版) 8.踏步材质、规格:铸铁踏步 9.防渗、防水、防腐要求:详见《国家电网公司配电网工程典型设计10kv电缆分册》(2016版)	座	2		
251	040504001005	砌筑井【标识井】	1.垫层、基础材质及厚度:C20砼 2.砌筑材料品种、规格、强度等级:M10水泥砂浆砌体 3.勾缝、抹面要求:1:2.5水泥砂浆抹面 4.砂浆强度等级、配合比:详见图集 《YDT5178-2017》 5.混凝土强度等级:C25砼 6.盖板材质、规格:详见图集《YDT5178-2017》 7.井盖、井圈材质及规格:详见图集 《YDT5178-2017》 8.踏步材质、规格:详见图集《YDT5178-2017》 9.防渗、防水要求:详见图集《YDT5178-2017》 10.含砼模板制作安装	座	4		
252	040503004001	金属支、吊架	1.种类:电力井电缆支吊架 2.支、吊架材质:按设计要求 3.支、吊架形式:按设计要求 4.预埋件材质及规格:按设计要求 5.除锈、防腐要求:按设计要求	套	20		
253	04B012	电缆井管孔封堵	1.详见图纸设计要求 2.以个计量 3.含施工、安装、检查、维护等所有费用	个	10		
		通信工程					
254	040803003003	电缆排管	1.名称:通信排管 2.规格:2*4ABSΦ110 3.材质:ABS管 4.排管排列形式:按图纸设计要求 5.垫层、基础材料品种、混凝土强度等级、厚度:C20砼垫层、C20砼包封 6.含卡箍、警示带等 7.主线非过路段 8.含管道碰头及管道保护	m	382.82		
255	040803003004	电缆排管	1.名称:通信排管 2.规格:2*2PVC-UΦ110 3.材质:ABS管 4.排管排列形式:按图纸设计要求 5.垫层、基础材料品种、混凝土强度等级、厚度:C20砼垫层、C20砼包封	m	48		

分部分项工程项目清单与计价表

工程名称:团结路南延工程

第34页 共36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
255	040803003004	电缆排管	6.含卡箍、警示带等 7.支管过路段 8.含管道碰头及管道保护	m	48		
256	040803003005	电缆排管	1.名称:通信排管 2.规格:3*4PVC-UΦ110 3.材质:ABS管 4.排管排列形式:按图纸设计要求 5.垫层、基础材料品种、混凝土强度等级、厚度:C20砼垫层、C20砼包封 6.含卡箍、警示带等 7.支管过路段 8.含管道碰头及管道保护	m	62.42		
257	040101002008	挖沟槽土方	1.土壤类别:综合考虑 2.挖土深度:按图纸设计要求 3.开挖方式:机械开挖 4.装车、不装车:装车	m3	947.97		
258	040103001015	沟槽、基坑回填方	1.填方来源:原土 2.密实度:根据图纸设计要求 3.材料品种、规格:原土回填	m3	703.25		
259	040103001016	沟槽、基坑回填方	1.填方来源、运距:综合考虑 2.密实度:满足设计要求 3.材料品种、规格:石渣,厚度形状综合考虑 4.结算时工程量按现场实际发生按实结算	m3	126.8		
260	040103003011	余方弃置	1.废弃料品种:土方、石方、建筑垃圾等综合考虑 2.运距:5km	m3	117.92		
261	040504001006	砌筑井【直通井】	1.垫层、基础材质及厚度:详见图集 《YDT5178-2017》P171-P173 2.砌筑材料品种、规格、强度等级:详见图集 《YDT5178-2017》P171-P173 3.勾缝、抹面要求:详见图集 《YDT5178-2017》P171-P173 4.砂浆强度等级、配合比:详见图集 《YDT5178-2017》P171-P173 5.混凝土强度等级:详见图集 《YDT5178-2017》P171-P173 6.盖板材质、规格:详见图集 《YDT5178-2017》P171-P173 7.井盖、井圈材质及规格:详见图集 《YDT5178-2017》P171-P173 8.踏步材质、规格:详见图集 《YDT5178-2017》P171-P173 9.防渗、防水要求:详见图集 《YDT5178-2017》P171-P173	座	5		
262	040504001007	砌筑井【三通井】	1.垫层、基础材质及厚度:详见图集 《YDT5178-2017》P180-P182 2.砌筑材料品种、规格、	座	6		

分部分项工程项目清单与计价表

工程名称: 团结路南延工程

第35页 共36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
262	040504001007	砌筑井【三通井】	强度等级:详见图集 《YDT5178-2017》 P180-P182 3.勾缝、抹面要求:详见图集 《YDT5178-2017》 P180-P182 4.砂浆强度等级、配合比:详见图集 《YDT5178-2017》 P180-P182 5.混凝土强度等级:详见图集 《YDT5178-2017》 P180-P182 6.盖板材质、规格:详见图集 《YDT5178-2017》 P180-P182 7.井盖、井圈材质及规格:详见图集 《YDT5178-2017》 P180-P182 8.踏步材质、规格:详见图集 《YDT5178-2017》 P180-P182 9.防渗、防水要求:详见图集 《YDT5178-2017》 P180-P182	座	6		
263	040504001008	砌筑井【四通井】	1.垫层、基础材质及厚度:详见图集 《YDT5178-2017》 P180-P182 2.砌筑材料品种、规格、强度等级:详见图集 《YDT5178-2017》 P180-P182 3.勾缝、抹面要求:详见图集 《YDT5178-2017》 P180-P182 4.砂浆强度等级、配合比:详见图集 《YDT5178-2017》 P180-P182 5.混凝土强度等级:详见图集 《YDT5178-2017》 P180-P182 6.盖板材质、规格:详见图集 《YDT5178-2017》 P180-P182 7.井盖、井圈材质及规格:详见图集 《YDT5178-2017》 P180-P182 8.踏步材质、规格:详见图集 《YDT5178-2017》 P180-P182 9.防渗、防水要求:详见图集 《YDT5178-2017》 P180-P182	座	2		
264	040504001009	砌筑井【转角井】	1.垫层、基础材质及厚度:详见图集 《YDT5178-2017》 P180-P182 2.砌筑材料品种、规格、强度等级:详见图集 《YDT5178-2017》 P180-P182 3.勾缝、抹面要求:详见图集 《YDT5178-2017》 P180-P182 4.砂浆强度等级、配合比:详见图集 《YDT5178-2017》 P180-P182 5.混凝土强度等级:详见图集 《YDT5178-2017》 P180-P182	座	1		

分部分项工程项目清单与计价表

工程名称:团结路南延工程

第36页 共36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
264	040504001009	砌筑井【转角井】	P180-P182 6.盖板材质、规格:详见图集《YDT5178-2017》P80-P182 7.井盖、井圈材质及规格:详见图集《YDT5178-2017》P180-P182 8.踏步材质、规格:详见图集《YDT5178-2017》P180-P182 9.防渗、防水要求:详见图集《YDT5178-2017》P180-P182	座	1		
265	040504001010	砌筑井【标识井】	1.垫层、基础材质及厚度:C20砼 2.砌筑材料品种、规格、强度等级:M10水泥砂浆砌体 3.勾缝、抹面要求:1:2.5水泥砂浆抹面 4.砂浆强度等级、配合比:详见图集《YDT5178-2017》 5.混凝土强度等级:C25砼 6.盖板材质、规格:详见图集《YDT5178-2017》 7.井盖、井圈材质及规格:详见图集《YDT5178-2017》 8.踏步材质、规格:详见图集《YDT5178-2017》 9.防渗、防水要求:详见图集《YDT5178-2017》 10.含砼模板制作安装	座	4		
266	040803001002	线缆	1.名称:通信线缆 2.规格:16芯室外光纤 3.材质:按设计要求 4.敷设方式:按设计要求 5.电压等级(kV):按设计要求 6.地形:按设计要求	m	5235		
267	040503004002	金属支、吊架	1.种类:电力井电缆支吊架 2.支、吊架材质:按设计要求 3.支、吊架形式:按设计要求 4.预埋件材质及规格:按设计要求 5.除锈、防腐要求:按设计要求	套	74		
268	040807002002	供电系统	1.名称:系统调试 2.型号:按设计要求 3.电压(kV):10KV	系统	1		
269	04B013	电缆试验	1.名称:线缆试验 2.详见图纸设计要求 3.以个计量 4.包含检查、测试、试验 4.电压(kV):10KV	次	1		
合计							

e44fbc08-ba4d-44b4-9ac7-b8d931937acc

措施项目清单计价表

措施项目清单计价表

工程名称: 团结路南延工程

第1页 共6页

序号	项目编码	项目名称	工作内容	价格 (元)	备注
1	000002	市政工程			
1.1	000003	道路工程			
1.1.1	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		
1.1.2	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		
1.1.3	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		本项目应根据工程实际情况计算措施项目费用, 需分摊的应合理计算摊销费用
1.1.4	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 necessary 保护措施		
1.1.5	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		
1.1.6	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		
1.1.7	041201019001	安全生产	施工现场安全施工所需的各项措施		
1.1.8	041201018001	环境保护	施工现场为达到环保要求所需的各项措施		
1.1.9	041201017001	文明施工	施工现场文明施工、绿色施工所需的各项措施		
1.1.10	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		
1.1.11	041201006001	施工围挡 (临时围挡)			
1.1.12	041201012001	大型机械设备进出场及安拆			
1.2	000009	交通工程			
1.2.1	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		
1.2.2	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		
1.2.3	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		本项目应根据工程实际情况计算措施项目费用, 需分摊的

措施项目清单计价表

工程名称: 团结路南延工程

第2页 共6页

序号	项目编码	项目名称	工作内容	价格 (元)	备注
1.2.3	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		应合理计算摊销费用
1.2.4	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的保护措施		
1.2.5	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		
1.2.6	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		
1.2.7	041201019002	安全生产	施工现场安全施工所需的各项措施		
1.2.8	041201018002	环境保护	施工现场为达到环保要求所需的各项措施		
1.2.9	041201017002	文明施工	施工现场文明施工、绿色施工所需的各项措施		
1.2.10	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负责的有关内容		
1.3	000013	路灯工程			
1.3.1	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		
1.3.2	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		
1.3.3	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		本项目应根据工程实际情况计算措施项目费用, 需分摊的应合理计算摊销费用
1.3.4	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的保护措施		
1.3.5	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		
1.3.6	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		
1.3.7	041201019003	安全生产	施工现场安全施工所需的各项措施		
1.3.8	041201018003	环境保护	施工现场为达到环保要求所需的各项措施		
1.3.9	041201017003	文明施工	施工现场文明施工、绿色施工所需的各项措施		

措施项目清单计价表

工程名称: 团结路南延工程

第3页 共6页

序号	项目编码	项目名称	工作内容	价格 (元)	备注
1.3.10	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负责的有关内容		
1.4	000016	绿化工程			
1.4.1	050406006001	夜间施工	因夜间或在地下室等特殊施工部位施工时, 照明设备、警示标志的安拆、维护、照明用电以及施工人员夜班补助、夜间劳动效率降低等		
1.4.2	050406008001	二次搬运	由于施工场地条件限制而发生的材料、苗木、成品、半成品等一次运输不能到达堆放地点, 必须进行的二次或多次搬运		
1.4.3	050406005001	冬雨季施工	因冬雨季施工所增加措施和费用, 包括防寒、保温、防滑、防潮、防风措施, 雨雪的清除, 人工、施工机械的效率降低等		本项目应根据实际情况措施项目费用, 需分摊的计算费用。
1.4.4	050405008001	已完工程及设备保护	对已完工程及设备采取的覆盖、包裹、封闭、隔离等必要的保护措施		
1.4.5	050406004001	安全生产	施工现场安全施工所需的各项措施		
1.4.6	050406003001	环境保护	施工现场为达到环保要求所需的各项措施		
1.4.7	050406002001	文明施工	施工现场文明施工、绿色施工所需的各项措施		
1.4.8	050406001001	临时设施	为进行建设工程施工所需的生活和生产用的临时建筑物、构筑物和其他临时设施。包括临时设施的搭设、移拆、维修、清理、拆除后恢复等, 以及因修建临时设施应由承包人负责的有关内容		
1.4.9	050403001001	树木支撑架 (行道树)			
1.4.10	050403002001	树木裹干			
1.5	000019	给水管网工程			
1.5.1	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		
1.5.2	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		
1.5.3	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		本项目应根据实际情况措施项目费用, 需分摊的

措施项目清单计价表

工程名称: 团结路南延工程

第4页 共6页

序号	项目编码	项目名称	工作内容	价格 (元)	备注
1.5.3	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		应合理计算摊销费用
1.5.4	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的保护措施		
1.5.5	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		
1.5.6	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		
1.5.7	041201019004	安全生产	施工现场安全施工所需的各项措施		
1.5.8	041201018004	环境保护	施工现场为达到环保要求所需的各项措施		
1.5.9	041201017004	文明施工	施工现场文明施工、绿色施工所需的各项措施		
1.5.10	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、拆除后恢复等,以及因修建临时设施应由承包人负责的有关内容		
1.5.11	041201001001	井字架			
1.6	000020	排水管网工程			
1.6.1	041201021005	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		
1.6.2	041201023005	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		
1.6.3	041201020005	冬雨季施工增加	在冬季或雨季施工,引起防寒、保温、防滑、防潮和排除雨雪等措施的增加,人工、施工机械效率的降低等内容		本项目应根据工程实际情况计算措施项目费用,需分摊的应合理计算摊销费用
1.6.4	041201024005	已完工程及设备保护	建设项目施工过程中直至竣工验收前,对已完工程及设备采取的必要的保护措施		
1.6.5	041201027005	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		
1.6.6	041201014005	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		
1.6.7	041201019005	安全生产	施工现场安全施工所需的各项措施		
1.6.8	041201018005	环境保护	施工现场为达到环保要求所需的各项措施		
1.6.9	041201017005	文明施工	施工现场文明施工、绿色施工所需的各项措施		

措施项目清单计价表

工程名称:团结路南延工程

第5页 共6页

序号	项目编码	项目名称	工作内容	价格(元)	备注
1.6.10	041201016005	临时设施	为进行建设工程施工所需的生活和生产用的临时建筑物、构筑物和其他临时设施。包括临时设施的搭设、移拆、维修、清理、拆除后恢复等,以及因修建临时设施应由承包人负责的有关内容		
1.6.11	041201001002	井字架			
1.6.12	041201004001	施工排水			
1.6.13	041201005001	施工降水			
1.6.14	041201006002	钢板桩【6m钢板桩】	1.清理基底 2.打、拔工具桩 3.堆筑、填心、夯实 4.拆除清理 5.材料运输		
1.7	000023	电力工程			
1.7.1	041201021006	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		
1.7.2	041201023006	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		
1.7.3	041201020006	冬雨季施工增加	在冬季或雨季施工,引起防寒、保温、防滑、防潮和排除雨雪等措施的增加,人工、施工机械效率的降低等内容		本项目应根据工程实际情况计算措施项目费用,需分摊的应合理计算摊销费用
1.7.4	041201024006	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 necessary 保护措施		
1.7.5	041201027006	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		
1.7.6	041201014006	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		
1.7.7	041201019006	安全生产	施工现场安全施工所需的各项措施		
1.7.8	041201018006	环境保护	施工现场为达到环保要求所需的各项措施		
1.7.9	041201017006	文明施工	施工现场文明施工、绿色施工所需的各项措施		
1.7.10	041201016006	临时设施	为进行建设工程施工所需的生活和生产用的临时建筑物、构筑物和其他临时设施。包括临时设施的搭设、移拆、维修、清理、拆除后恢复等,以及因修建临时设施应由承包人负责的有关内容		
1.7.11	041201001003	井字架			
1.7.12	041201006003	钢板桩【6m钢板桩】	1.清理基底 2.打、拔工具桩 3.堆筑、填心、夯实 4.拆除清理 5.材料运输		

措施项目清单计价表

工程名称: 团结路南延工程

第6页 共6页

序号	项目编码	项目名称	工作内容	价格 (元)	备注
1.8	000024	通信工程			
1.8.1	041201021007	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		
1.8.2	041201023007	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		
1.8.3	041201020007	冬雨季施工增加	在冬季或雨季施工, 引起防寒、保温、防滑、防潮和排除雨雪等措施的增加, 人工、施工机械效率的降低等内容		本项目应根据工程实际情况计算措施项目费用, 需分摊的应合理计算摊销费用
1.8.4	041201024007	已完工程及设备保护	建设项目施工过程中直至竣工验收前, 对已完工程及设备采取的必要的保护措施		
1.8.5	041201027007	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		
1.8.6	041201014007	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		
1.8.7	041201019007	安全生产	施工现场安全施工所需的各项措施		
1.8.8	041201018007	环境保护	施工现场为达到环保要求所需的各项措施		
1.8.9	041201017007	文明施工	施工现场文明施工、绿色施工所需的各项措施		
1.8.10	041201016007	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		
1.8.11	041201001004	井字架			
		合计			

e44fbc08-ba4d-44b4-9ac7-b8d931937acc

其他项目清单计价表

其他项目清单计价表

工程名称: 团结路南延工程

第1页 共2页

序号	项目名称	暂估 (暂定) 金额 (元)	备注
	市政工程		
	道路工程		
1	暂列金额		
2	专业工程暂估价	500000.00	
3	计日工		
4	总承包服务费		
5	建设项目工伤保险		
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	500000.00	
	交通工程		
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		
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		
	路灯工程		
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		
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		
	绿化工程		
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		
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		
	给水管网工程		
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		
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		
	排水管网工程		
1	暂列金额		
2	专业工程暂估价		

其他项目清单计价表

工程名称:团结路南延工程

第2页 共2页

序号	项目名称	暂估（暂定）金额 （元）	备注
3	计日工		
4	总承包服务费		
5	建设项目工伤保险		
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		
	电力工程		
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		
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		
	通信工程		
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		
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		

e44fbc08-ba4d-44b4-9ac7-b8d931937acc

暂列金额明细表

暂列金额明细表

工程名称: 团结路南延工程

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
	道路工程				
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				
	交通工程				
5	合同价格调整暂列金额				
6	未确定工程暂列金额				
7	未确定服务暂列金额				
8	未确定其他暂列金额				
	路灯工程				
9	合同价格调整暂列金额				
10	未确定工程暂列金额				
11	未确定服务暂列金额				
12	未确定其他暂列金额				
	绿化工程				
13	合同价格调整暂列金额				
14	未确定工程暂列金额				
15	未确定服务暂列金额				
16	未确定其他暂列金额				
	给水管网工程				
17	合同价格调整暂列金额				
18	未确定工程暂列金额				
19	未确定服务暂列金额				
20	未确定其他暂列金额				
	排水管网工程				
21	合同价格调整暂列金额				
22	未确定工程暂列金额				
23	未确定服务暂列金额				
24	未确定其他暂列金额				
	电力工程				
25	合同价格调整暂列金额				
26	未确定工程暂列金额				
27	未确定服务暂列金额				
28	未确定其他暂列金额				
	通信工程				
29	合同价格调整暂列金额				
30	未确定工程暂列金额				
31	未确定服务暂列金额				
32	未确定其他暂列金额				
合计					

e44fbc08-ba4d-44b4-9ac7-b8d931937acc

专业工程暂估价明细表

专业工程暂估价明细表

工程名称: 团结路南延工程

第1页 共1页

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	
	道路工程				
1	专业工程暂估价			500000.00	
	交通工程				
2	专业工程暂估价				
	路灯工程				
3	专业工程暂估价				
	绿化工程				
4	专业工程暂估价				
	给水管网工程				
5	专业工程暂估价				
	排水管网工程				
6	专业工程暂估价				
	电力工程				
7	专业工程暂估价				
	通信工程				
8	专业工程暂估价				
合计				500000.00	

e44fbc08-ba4d-44b4-9ac7-b8d931937acc

计日工表

计日工表

工程名称: 团结路南延工程

第1页 共3页

序号	计日工名称	单位	暂定数量	综合单价	合价(元)	备注
					暂定	
	道路工程					
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-机械	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					
	交通工程					
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-机械	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					
	路灯工程					
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-机械	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					
	绿化工程					
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-机械	台班	1			

计日工表

工程名称: 团结路南延工程

第2页 共3页

序号	计日工名称	单位	暂定数量	综合单价	合价(元)	备注
					暂定	
	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					
	给水管网工程					
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-机械	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					
	排水管网工程					
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-机械	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					
	电力工程					
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-机械	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					
	通信工程					
一	人工					
1	计日工-人工	工日	1			
	人工小计					
二	材料					

计日工表

工程名称: 团结路南延工程

第3页 共3页

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

e44fbc08-ba4d-44b4-9ac7-b8d931937acc

e44fbc08-ba4d-44b4-9ac7-b8d931937acc

总承包服务费计价表

总承包服务费计价表

工程名称: 团结路南延工程

第1页 共1页

序号	项目名称	计算基础	费率 (%)	金额 (元)	备注
	道路工程				
1	发包人提供材料		1.00		
2	专业分包工程		3.00		
3	直接发包的专业工程				
	交通工程				
4	发包人提供材料		1.00		
5	专业分包工程		3.00		
6	直接发包的专业工程				
	路灯工程				
7	发包人提供材料		1.00		
8	专业分包工程		3.00		
9	直接发包的专业工程				
	绿化工程				
10	发包人提供材料		1.00		
11	专业分包工程		3.00		
12	直接发包的专业工程				
	给水管网工程				
13	发包人提供材料		1.00		
14	专业分包工程		3.00		
15	直接发包的专业工程				
	排水管网工程				
16	发包人提供材料		1.00		
17	专业分包工程		3.00		
18	直接发包的专业工程				
	电力工程				
19	发包人提供材料		1.00		
20	专业分包工程		3.00		
21	直接发包的专业工程				
	通信工程				
22	发包人提供材料		1.00		
23	专业分包工程		3.00		
24	直接发包的专业工程				
	合计				

e44fbc08-ba4d-44b4-9ac7-b8d931937acc

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:团结路南延工程

第1页 共1页

序号	项目名称	计算基础	费率 (%)	金额 (元)	备注
	道路工程				
1	建设项目工伤保险		0.083		
	交通工程				
2	建设项目工伤保险		0.083		
	路灯工程				
3	建设项目工伤保险		0.083		
	绿化工程				
4	建设项目工伤保险		0.083		
	给水管网工程				
5	建设项目工伤保险		0.083		
	排水管网工程				
6	建设项目工伤保险		0.083		
	电力工程				
7	建设项目工伤保险		0.083		
	通信工程				
8	建设项目工伤保险		0.083		
	合计			9233.98	

e44fbc08-ba4d-44b4-9ac7-b8d931937acc

优质优价费计价表

优质优价费计价表

工程名称:团结路南延工程

第1页 共1页

序号	项目名称	计算基础	费率 (%)	金额 (元)	备注
	道路工程				
1	优质优价费				
	交通工程				
2	优质优价费				
	路灯工程				
3	优质优价费				
	绿化工程				
4	优质优价费				
	给水管网工程				
5	优质优价费				
	排水管网工程				
6	优质优价费				
	电力工程				
7	优质优价费				
	通信工程				
8	优质优价费				
	合计				

e44fbc08-ba4d-44b4-9ac7-b8d931937acc

增值税计价表

增值税计价表

工程名称: 团结路南延工程

第1页 共1页

序号	项目名称	计算基础说明	计算基础	税率(%)	金额(元)
	市政工程				
	道路工程				
1	增值税			9	
	交通工程				
1	增值税			9	
	路灯工程				
1	增值税			9	
	绿化工程				
1	增值税			9	
	给水管网工程				
1	增值税			9	
	排水管网工程				
1	增值税			9	
	电力工程				
1	增值税			9	
	通信工程				
1	增值税			9	
合计					

e44fbc08-ba4d-44b4-9ac7-b8d931937acc

材料暂估单价表

材料暂估单价表

工程名称: 团结路南延工程

第1页 共1页

序号	材料名称	材料规格	计量 单位	暂估	备注
				单价(元)	
	市政工程				
	道路工程				
	小计				
	交通工程				
1	信号机 (暂估)		台	44247.79	
	小计				
	路灯工程				
	小计				
	绿化工程				
	小计				
	给水管网工程				
	小计				
	排水管网工程				
	小计				
	电力工程				
	小计				
	通信工程				
	小计				

e44fbc08-ba4d-44b4-9ac7-b8d931937acc

发包人提供材料一览表

发包人提供材料一览表

工程名称:团结路南延工程

第1页 共1页

序号	材料名称、规格、型号	单位	单价(元)	有效损耗率(%)	备注
----	------------	----	-------	----------	----

e44fbc08-ba4d-44b4-9ac7-b8d931937acc

44fbc08-ba4d-44b4-9ac7-b8d931937acc

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：团结路南延工程

第1页 共1页

序号	名称、规格、型号	单位	数量	基准价 C。(元)	投标报价 (元)	风险幅 度系数 r (%)	价格信息 C(元)	价差 ΔC(元)	价差 调整 金额 ΔP (元)
----	----------	----	----	--------------	-------------	---------------------	--------------	-------------	-----------------------------

e44fbc08-ba4d-44b4-9ac7-b8d931937acc