

2021 年市政道路维护工程 招标文件

编号：PSZX-2021-12

招标人：荣成市市政建设公用事业发展中心

招标代理：威海汇达项目管理有限公司

日 期：2021 年 1 月



第一章 招标公告	4
2021 年市政道路维护工程	4
第二章 投标人须知	7
投标人须知前附表	7
1. 总则	22
1.1 项目概况	22
1.2 资金来源和落实情况	22
1.3 招标范围、计划工期、质量要求	23
1.4 投标人资格要求	23
1.5 费用承担	24
1.6 保密	24
1.7 语言文字	24
1.8 计量单位	24
1.9 踏勘现场	24
1.10 投标预备会	25
1.11 分包	25
1.12 响应和偏差	25
2. 招标文件	25
2.1 招标文件的组成	25
2.2 招标文件的澄清	26
2.3 招标文件的修改	26
3. 投标文件	26
3.1 投标文件的组成	26
3.2 投标报价	26
3.3 投标有效期	27
3.4 投标保证金	27
3.5 资格审查资料	27
3.6 投标文件的编制	28
4. 投标	28
4.1 投标文件的密封和标记	28
4.2 投标文件的递交	28
4.3 投标文件的修改与撤回	28
5. 开标	29
5.1 开标时间和地点	29
5.2 开标程序	29
5.3 开标异议	29
6. 评标	30
6.1 评标委员会	30
6.2 评标原则	30
6.3 评标	30
7. 合同授予	31
7.1 定标方式	31
7.2 中标候选人公示	31

7.3 中标通知.....	31
7.4 履约担保.....	31
7.5 签订合同.....	31
7.6、招标代理服务费.....	31
8. 纪律和监督	32
8.1 对招标人的纪律要求.....	32
8.2 对投标人的纪律要求.....	32
8.3 对评标委员会成员的纪律要求.....	32
8.4 对与评标活动有关的工作人员的纪律要求.....	32
8.5 投诉.....	32
9. 重新招标	32
10. 需要补充的其他内容	33
11. 电子招标投标	33
附件一：开标记录表.....	34
附件二：问题澄清通知.....	35
附件三：问题的澄清.....	36
附件四：中标通知书.....	37
附件五：中标结果通知书.....	38
附件六：确认通知.....	39
第三章 评标办法.....	40
综合评估法.....	40
1. 评标方法	40
2. 评审标准	40
2.1 初步评审标准.....	40
2. 评审标准	40
2.1 初步评审标准.....	40
2.2 分值构成与评分标准发.....	40
3. 评标程序	41
3.1 初步评审.....	41
3.2 详细评审.....	42
3.3 投标文件的澄清和补正.....	42
3.4 评标结果.....	43
第四章 合同文件.....	44
第五章、工程量清单.....	54
第六章 图 纸.....	58
无.....	58
第七章 技术标准和要求.....	59
第八章 投标文件格式.....	61
投标人信用承诺书.....	109

第一章 招标公告

2021 年市政道路维护工程

一、招标条件

本招标项目 2021 年市政道路维护工程已由上级主管部门批准建设，招标人为荣成市市政建设公用事业发展中心，建设资金来自财政资金，项目出资比例为财政资金 100%。项目已具备招标条件，现对该项目进行公开招标，选定一家单位负责该项目的施工。

二、工程招标范围

2021 年市政道路维护工程施工及保修全过程

三、项目基本情况

本工程 2021 年市政道路维护工程, 包括挖运换填土方石渣, 管道铺设、路面修复等工程, 计划工期 365 天。

本项目招标控制价:11595829.44 元

四、投标企业资格要求

- 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、投标人不得和招标人存在利害关系，单位负责人为同一人或者存在控股、管理关系的不同单位，不得同时参加该项目的投标。
- 4、通过“全国法院失信被执行人名单公布及查询 (<http://zxgk.court.gov.cn/shixin/>) ” 查询，投标单位及其法定代表人必须为非失信被执行人。
- 5、投标单位不得被工商行政管理机关在全国企业信息公示系统中列入严重违法失信企业名单（查询网址 <http://www.gsxt.gov.cn/index.html>）。
- 6、投标人未被威海市各职能部门列为严重失信主体（详见“威海市联合惩戒措施清单”）。

五、项目负责人资格要求

- 1、要求承担本工程负责人具有市政公用工程贰级及以上注册建造师执业资格。

- 2、项目经理应具有项目负责人安全生产考核合格证（B 证）。
- 3、项目经理未担任其他在建、排名第一的中标候选人或中标工程项目的项目经理。
- 4、通过“全国法院失信被执行人名单公布及查询（<http://zxgk.court.gov.cn/shixin/>）”查询，项目经理必须为非失信被执行人。

六、要求投标单位信用等级为 B 级及以上

投标单位应提供经中国人民银行省会（首府）城市中心支行以上分支机构备案的从事企业征信和信用评级等业务的社会信用服务机构出具的信用等级为 B 级及以上信用报告或信用记录。

投标单位在使用信用服务机构出具信用报告时，应将信用报告扫描件和出具信用报告征信机构的《中华人民共和国企业征信业务经营备案证》或《信用评级机构备案证》扫描件，发送到荣成市社会信用中心审核。投标单位发送邮件时应留有经办联系人、联系电话、回复邮箱等，方便及时沟通回复。荣成市社会信用中心邮箱：

racsxybxxglk@wh.shandong.cn, 监督电话：0631-7591611。审核通过后在“信用报告概要”页面上加盖“荣成市荣诚资信评估有限公司”公章，并将该审核盖章页面扫描后回复给投标单位邮箱。

投标单位也可持信用报告和出具信用报告征信机构的《中华人民共和国企业征信业务经营备案证》或《信用评级机构备案证》（扫描件）到荣成市社会信用中心（荣成市行政审批服务局二楼 204 室）直接现场审核。

未在荣成市社会信用中心审核、未加盖“荣成市荣诚资信评估有限公司”公章的信用报告将不予采信。

七、联合体投标要求

本工程不接受联合体投标。

八、招标文件的获取

【ztb 格式文件下载开始时间：2021-1-25 17:30;下载截止时间：2021-2-1 17:30:00 下载地址：威海市建设工程电子交易系统

（<http://60.212.191.165:10006/Pages/Login/SSOLoginWH.aspx?appid=104&backurl=1>）本项目公告页面。有关情况的变更请及时关注“威海市建设工程电子交易系统”本项目公告页面。】

1. 威海市建设工程电子交易系统共发布两个版本的招标文件，一个是 pdf 格式，另一个是 ztb 格式。其中电子 pdf 格式的招标文件，任何人都可随时随地查看和下载；电子 ztb 格式的招标文件，只有符合资格条件的潜在投标人在规定时间内通过 CA 数字证

书[CA 证书办理方式一：流程详见威海市公共资源交易网（荣成市）首页的“CA 办理”窗口；办理方式二：地址为威海市公共资源交易中心一楼服务窗口（威海市海滨中路 28 号，外运大厦附楼一楼大厅建设工程 CA 窗口），电话 0631-5819292]才能下载。只有下载过电子 ztb 格式招标文件的潜在投标人才能参加投标。

2、潜在投标人查看招标文件澄清与修改的时间和方式：请潜在投标人在投标截止时间前随时关注本项目招标公告页面下方的澄清与修改信息。澄清与修改一经发布，视为潜在投标人已收到，招标人不再另行通知。

3、潜在投标人对招标文件提出异议的时间和方式：请在招标文件规定的期限内，使用 CA 数字证书在招标公告下方的“提出疑问”按钮对本项目提出问题。

4、电子招标文件不收取费用。

九、投标文件的递交

开标地点：威海市公共资源交易中心荣成分中心（荣成市河阳东路 81 号，荣成经济开发区热电厂东 200 米路南）第五开标厅

投标截止时间、开标时间：2021 年 2 月 19 日 09 时 00 分

十、发布公告的媒介

本次招标公告同时在中国招标投标公共服务平台、山东省公共资源交易网、威海市住房和城乡建设局网站、威海市公共资源交易网、威海市公共资源交易网（荣成市）上发布。

十一、联系方式

招标人：荣成市市政建设公用事业发展中心

地址：荣成市

联系人：宋海威

联系电话：13220905521

招标代理：威海汇达项目管理有限公司

地址：荣成市伟德东路

联系人：王云鹏

联系电话：0631-75969689 18669344046

第二章 投标人须知

投标人须知前附表

条款号	条 款 名 称	编 列 内 容
1.1.2	招标人	招标人：荣成市市政建设公用事业发展中心 地址：荣成市伟德东路 联系人：宋海威 电话：13220905521
1.1.3	招标代理机构	名称：威海汇达项目管理有限公司 地址：荣成市伟德东路 联系人：王云鹏 电话：0631-7569689
1.1.4	项目名称	2021 年市政道路维护工程
1.1.5	建设地点	荣成市
1.2.1	资金来源及比例	财政拨款
1.2.2	资金落实情况	已落实
1.3.1	招标范围	2021 年市政道路维护工程施工及保修阶段
1.3.2	计划工期	365 天 实际开竣工日期由建设单位根据工程实际情况确定，中标单位应遵守。
1.3.3	质量要求	必须达到国家验收规范合格标准。
1.4.1	投标人资质条件、能力	投标企业资格要求 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、投标人不得和招标人存在利害关系，单位负责人为同一人或者存在控股、管理关系的不同单位，不得同时参加该项目的投标。 4、通过“全国法院失信被执行人名单公布及查询（ http://zxgk.court.gov.cn/shi xin/ ）”查询，投标单位及其法定代表人必须为非失信被执行人。 5、投标单位不得被工商行政管理机关在全国企业信息公示系统中列入严重违法失信企业名单（查询网址

		<p>http://www.gsxt.gov.cn/index.html)。</p> <p>6、投标人未被威海市各职能部门列为严重失信主体(详见“威海市联合惩戒措施清单”)。</p> <p>项目负责人资格要求</p> <p>1、要求承担本工程负责人具有市政公用工程贰级及以上注册建造师执业资格。</p> <p>2、项目经理应具有项目负责人安全生产考核合格证(B证)。</p> <p>3、项目经理未担任其他在建、排名第一的中标候选人或中标工程项目的项目经理。</p> <p>4、通过“全国法院失信被执行人名单公布及查询(http://zxgk.court.gov.cn/shixin/)”查询,项目经理必须为非失信被执行人。</p> <p>要求投标单位信用等级为B级及以上</p> <p>投标单位应提供经中国人民银行省会(首府)城市中心支行以上分支机构备案的从事企业征信和信用评级等业务的社会信用服务机构出具的信用等级为B级及以上信用报告或信用记录。</p> <p>投标单位在使用信用服务机构出具信用报告时,应将信用报告扫描件和出具信用报告征信机构的《中华人民共和国企业征信业务经营备案证》或《信用评级机构备案证》扫描件,发送到荣成市社会信用中心审核。投标单位发送邮件时应留有经办联系人、联系电话、回复邮箱等,方便及时沟通回复。荣成市社会信用中心邮箱:rcsxybxxgk@wh.shandong.cn,监督电话:0631-7591611。审核通过后在“信用报告概要”页面上加盖“荣成市荣诚资信评估有限公司”公章,并将该审核盖章页面扫描后回复给投标单位邮箱。</p> <p>投标单位也可持信用报告和出具信用报告征信机构的《中华人民共和国企业征信业务经营备案证》或《信用评级机构备案证》(扫描件)到荣成市社会信用中心(荣成市行政审批服务局二楼204室)直接现场审核。</p> <p>未在荣成市社会信用中心备案、未加盖“荣成市荣诚资信评估有限公司”公章的信用报告将不予采信。</p>
1.9.1	踏勘现场	<p><input checked="" type="checkbox"/>不组织</p> <p><input type="checkbox"/>组织, 踏勘时间:</p> <p>踏勘集中地点:</p>
1.10.1	投标预备会	<p><input checked="" type="checkbox"/>不召开</p>

		<input type="checkbox"/> 召开，召开时间： 召开地点：
1.10.2	投标人提出问题的截止时间	投标截止时间 10 日之前通过威海市建设工程电子交易系统提出
1.10.3	招标人书面澄清的时间	投标截止日 15 日前
1.11	偏离	<input checked="" type="checkbox"/> 不允许 <input type="checkbox"/> 允许
2.1	构成招标文件的其他材料	图纸、工程量清单
2.2.1	投标人要求澄清招标文件的截止时间	请于投标截止时间前 10 日通过 CA 锁从威海市建设工程招投标监管信息系统客户端进入，在招标答疑栏目里选定本工程需澄清的问题
2.2.2	投标文件递交截止时间	2021 年 2 月 19 日 9 时 00 分
3.1.1	构成投标文件的其他材料	无
3.2.3	最高投标限价或其计算方法	招标控制价：11595829.44 元 投标单位所报总价不得超过招标控制价，否则将否决其投标。
3.3.1	投标有效期	60 天
3.4.1	投标保证金	<input type="checkbox"/> 不要求递交投标保证金 <input checked="" type="checkbox"/> 要求递交投标保证金 投标保证金的形式：电汇、网上银行转账、银行保函、保证保险、担保保函等。 投标保证金的金额：22 万元（人民币贰拾贰万元整） 一、如采用电汇、网上银行转账形式，需从基本账户汇出，在投标截止时间前到达指定账户。 收款人账户名称：威海市公共资源交易中心荣成分中心 收款人开户银行：收款人开户银行信息以投标人在系统“投标保证金管理”页面中申请到的虚拟账号信息为准。 账号获取的方式：投标人通过 CA 数字证书及数字证书绑定密码，登录“威海市建设工程电子交易系统”，并进入“投标保证金管理”模块，选中目标项目，点击右上角的“申请”按钮。若需要通过虚拟账号缴纳保证金，则选择“虚拟账号”并按照提示获取虚拟账号。为能及时、准确退还投标保证金，请各投标人缴纳投标保证金时在摘要或备注内容中注明“建设工程投标保证金”。 注意：每个标段都应申请收款人虚拟账号，一个收款人虚拟账号仅限定一个投标人在本项目上使用。各投标人应严格按照招标文件的要求进行投标保证金的缴纳工作，在汇款时认真核对威海市建设工程电子交易系统的

	<p>收款人名称和开户银行等信息是否与招标文件提供的信息一致，如有出入请及时联系招标人或招标代理，未按招标文件要求操作的，可能导致投标保证金无法确认，进而影响投标资格，由此引发的后果由投标人自行承担。</p> <p>二、如选择银行保函方式：</p> <p>若采用银行保函形式提交投标保证金的，要求银行保函由投标人开立基本账户的银行针对本工程出具，有效期不少于投标有效期满后 30 天，受益人为招标人，投标文件中附银行保函复印件。</p> <p>使用银行保函的投标单位须在开标前将银行保函扫描件发送到威海市公共资源交易中心荣成分中心保证金收退处邮箱（rcggzycwk@163.com），同时再将银行保函原件及银行投标（履约）保函签收回执单（一式四份，威海市公共资源交易网（荣成市）下载中心下载）通过快递邮寄到荣成市河阳东路 81 号威海市公共资源交易中心荣成分中心 411 室。联系电话：0631-7586330，联系人：马霞。</p> <p>三、如选择保险保函方式：</p> <p>若采用保险保函形式提交投标保证金的，按照山东省住房和城乡建设厅、山东省发展和改革委员会、中国保险监督管理委员会山东监管局和中国保险监督管理委员会青岛监管局印发的《关于开展房屋建筑和市政工程投标保证金保险工作的意见（试行）》（鲁建建管字〔2018〕11 号）文件要求。保险机构开展投标保证金的保险条款应当经中国银行保险监督管理委员会批准或备案，通过山东省住房和城乡建设厅“山东省住房城乡建设服务监管与信用信息综合平台（http://221.214.94.41:81/xyzj/）”“全国公共资源交易平台（山东省）/山东省公共资源交易网（http://www.sdggzyjy.gov.cn）”，将保险机构单位信息、保险合同条款（范本）、保单（范本）、保函（范本）等向社会主动公开。</p> <p>投标人应选择符合上述要求的保险机构，且提供相关证明材料。</p> <p>投标人支付的保险费必须由本单位基本账户支付。</p> <p>投标文件中需附：1）保险费汇款证明及有效发票；2）企业开户许可证明；3）有效保函；4）保险机构在中国银行保险监督管理委员会批准或备案的证明；5）保险机构通过上述网站公开信息的查询截图；6）保险机构出具工程项目所在地设区市市域内设立的服务机构营业执照。上述复印件必须与原件保持一致。</p> <p>四、如选择电子保函方式：</p> <p>若投标人采用电子保函形式提交投标保证金的，需要通过</p>
--	---

		<p>威海市建设工程电子化交易投标保证金第三方服务平台自主选择电子投标保证金参与投标。投标文件只须附电子保函保单或保函凭证即可，基本账户等信息由代理机构开标现场进行保函验真。具体操作流程详见“威海市公共资源交易网”（详见办事指南--工程建设专区-威海市建设工程电子化交易投标保证金第三方服务平台投标人使用手册）。电子保函办理咨询电话：0592-6254455。</p> <p>五、投标保证金免交或不用足额交纳的情形： 根据威海市住房和城乡建设局关于印发《威海市建筑市场主体信用评价实施细则（试行）》的通知（威住建通字〔2019〕76号）的规定，2019年度被市级及以上住房和城乡建设部门评定的信用评价为AAA级的建筑市场主体免于缴纳工程投标保证金，信用评价为AA级的建筑市场主体所缴纳的投标保证金最高不得超过20万元。投标文件须后附2019年度被市级及以上住房和城乡建设部门评定的信用评价为AAA级、AA级的证明材料。</p> <p>未按要求提交投标保证金，否决其投标。 若为联合体投标，保证金以牵头人的名义缴纳。</p>
3.5.2	近年财务状况的年份要求	2019年度
3.5.3	近年完成的类似项目的年份要求	无
3.5.4	近年发生的诉讼及仲裁情况的年份要求	无
3.6.1	电子投标文件编制要求	<p>1. 投标人应通过【威海市建设工程电子交易系统投标文件编制工具】制作电子投标文件，制作前应详细阅读使用说明书，保证电脑网络为联网状态，软件为最新版本（只有联网的状态，系统才会自动检测软件是否为最新版本）。</p> <p>2. 电子投标文件由资格审查、资信标、技术标、商务标组成。投标人下载 ztb 版的电子招标文件后，使用【威海市建设工程电子交易系统投标文件编制工具】打开，并切换到投标文件制作模式，投标文件编制工具会根据电子招标文件评分办法自动生成电子投标文件制作目录，按照招标文件要求，逐条上传相关内容，不要出现错项、漏项，其中资格审查部分每项必须上传加盖电子签章的 pdf 文档；资信标部分按照每项内容的提示，进行信息选择或上传加盖电子签章的 pdf 文档。</p>

		<p>注意：工程量清单报价时，投标文件编制工具可通过 GCZJ 格式清单导出全套表格，若招标文件还要求其附表，则需将附表制作完成后转换为 pdf 加盖电子签章，上传至商务标的“补充附件”一项中。</p> <p>3. 投标报价清单信息应以 GCZJ 文件形式导入，其中 GCZJ 文件清单内容中的投标总报价、分部分项清单报价、措施报价、规费、税金、暂估价、暂列金额等信息应按要求填报，若有与报价相关的补充表格，须与 GCZJ 内容保持一致。</p> <p>4. 投标文件编制工具根据“投标报价”栏目，自动生成投标函，投标人可根据实际情况修改其内容，确认无误后，在投标函业务中加盖法定代表人或其授权的代理人电子签章。</p> <p>5. 电子签章是通过 CA 数字证书进行电子签名的一种表现形式，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，同时利用电子签名技术保障电子信息的真实性和完整性以及签名人的不可否认性。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。</p> <p>6. 投标人同时参加多个标段的项目投标，在打开 ztb 电子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，并通过“标段管理”依次切换所有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，投标人应将多个标段的电子投标文件保存为一个电子投标文件（不可以一个标段生成一个电子投标文件），否则电子投标文件将无法被电子评标系统读取。无法被系统读取的电子投标文件将按无效投标文件处理，否决其投标。生成的电子投标文件名称应为投标人的全称。</p> <p>7. 投标人应在电子投标文件编制完成定稿并加盖电子签章后，通过投标文件编制工具进行打印纸质投标文件（带水印编码），打印之后再修改投标文件内容，需撤销签章，修改后的文件水印编号将发生变化，需重新打印纸质投标文件。纸质投标文件应用不褪色的纸张书写</p>
--	--	--

		<p>或打印。投标人打印完毕后，应对照纸质投标文件里水印编码和定稿的电子投标文件编码是否一致。编码不一致的将按无效投标文件处理，否决其投标。</p> <p>8. 电子投标文件编制完成定稿后，点击【威海市建设工程电子交易系统投标文件编制工具】工具栏上的“签章”按钮进行电子签章并通过 CA 数字证书自动加密，签章完后再点击工具栏的“上传”按钮，上传电子投标文件，上传成功后，系统出具上传凭证，即为电子投标文件提交成功。以上工作应在投标截止时间前完成。投标人应下载上传凭证，以备核验。（注意：电子投标文件请务必控制在 200M 以内（若超出，请将压缩后的电子投标文件重新上传））</p>
4.2.2	递交投标文件地点	本工程取消纸质版投标文件，投标人无须到场，也不需要提交纸质版标书。投标人在本单位完成网上签到、网上解密、网上开标工作。
4.2.3	是否退还投标文件	<input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 是
5.1	开标时间和地点	<p>开标时间：同投标截止时间</p> <p>开标地点：威海市公共资源交易中心荣成分中心第五开标室</p> <p>地址：荣成市河阳东路 81 号（荣成经济开发区热电厂东 200 米路南）</p> <p>本项目投标人无须到开标现场参加电子开标会议，投标人需在本单位按招标文件规定时间进行网上签到、解密、唱标确认等。</p>
5.2	开标程序	在线签到→在线解密→查看报价→确认开标记录表
6.1.1	评标委员会的组建	<p>评标委员会构成：评标专家 5 人。（技术标 3 人，商务标 2 人）</p> <p>评标专家确定方式：通过山东省公共资源评标专家抽取系统从山东省公共资源评标专家库中抽取。</p> <p>注：评标专家不得为失信被执行人，未被威海市各职能部门列为严重失信主体，若为失信被执行人和严重失信主体，将及时清退。（开标现场查询）</p>

7.1	是否授权评标委员会确定 中标人	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否，推荐的中标候选人人数：3
7.2	技术成果经济补偿	<input checked="" type="checkbox"/> 不补偿 <input type="checkbox"/> 补偿，补偿标准：
7.3	中标候选人公示媒介	中国招标投标公共服务平台、威海市住房和城乡建设局网站、威海市公共资源交易网、威海市公共资源交易网（荣成市）
10	需要补充的其他内容	
10.1 词语定义		
10.1.1	不良行为记录	不良行为记录是指：以《威海市建设市场责任主体信用档案记录标准》规定，按威海住房和城乡建设局网站扣分执行。
10.1.2	类似项目	指：类似市政道路维护工程。
10.2 中标公示		
10.2.1	在中标通知书发出前，招标人将中标结果的情况在本招标项目招标公告发布的同一媒体予以公示，公示期不少于 3 个工作日。	
10.3 “暗标”评审		
10.3.1	技术标（施工组织设计）是否采用“暗标”评审方式	采用，投标人应严格按照投标人须知编制技术标（施工组织设计）。
10.4 投标人代表出席开标会		
10.4.1	本项目“实行不见面远程开标”，无须到现场开标	
10.5 机械设备要求		
10.5.1	投标人必须自有沥青拌合机组并不低于 3000 型（投标文件中需附设备发票扫描件），沥青搅拌场符合环保要求，且距施工现场最远不得大于 30KM（施工范围为荣成市建成区，距离计算以云光路与观海路交叉口点为中心，投标文件中需提供沥青搅拌机组位置证明，及相关环评资料，投标人中标后由专家考察现场，如提供虚假证明否决中标资格）。 投标人必须拥有沥青摊铺机（投标文件中需附设备发票扫描件）。	

10.6 设施维护要求	
10.6.1	确保民心网、110、精细化管理办公室等监督机构的投诉案件。自收到后 24 小时内进行处理，无任何案件超出处置期限。如达不到，每发生一起在决算里扣除 5000 元。
10.7 招投标百分考核	
10.7.1	甲方按照工程进度、质量、安全文明施工、环境保护措施等方面对中标单位施工情况进行百分考核，并与总工程款挂钩。
10.8 知识产权	
10.8.1	构成本招标文件各个组成部分的文件，未经招标人书面同意，投标人不得擅自复印和用于非本招标项目所需的其他目的。招标人全部或者部分使用未中标人投标文件中的技术成果或技术方案时，需征得其书面同意，并不得擅自复印或提供给第三人。
10.9 重新招标的其他情形	
10.9.1	除投标人须知正文第 8 条规定的情形外，除非已经产生中标候选人，在投标有效期内同意延长投标有效期的投标人少于三个的，招标人应当依法重新招标。
10.10 同义词语	
10.10.1	构成招标文件组成部分的“通用合同条款”、“专用合同条款”、“技术标准和要求”和“工程量清单”等章节中出现的措辞“发包人”和“承包人”，在招标投标阶段应当分别按“招标人”和“投标人”进行理解。
10.11 监督	
10.11.1	本项目的招标投标活动及其相关当事人应当接受有管辖权的建设工程招标投标行政监督部门依法实施的监督。
10.12 解释权	
10.12.1	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、评标办法、投标文件格式的先后顺序解释；同一组成文件中就同一事项的规定或约定不一致的，以编排顺序在后者为准；同一组成文件不同版本之间有不一致的，以形成时间在后者为准。按本款前述规定仍不能形成结论的，由招标人负责解释。

10.13	投标人员到场要求	本项目“实行不见面远程开标”，无须到现场开标
10.14	投标单位中标后项目管理机构人员证书按相关规定进行备案直至工程初验合格人员证件方能解除且未经招标人同意，项目管理机构人员不允许更换。	
10.15	投标单位保证所提供的投标文件及相关证件真实性及有效性，弄虚作假一经查处，取消投标资格、没收本工程的投标保证金并接受管理机构的相关处罚。	
10.16	投标人网上电子开标须知	<p>1. 投标截止时间前请投标人使用威海市建设工程电子交易系统（以下简称“系统”）提供的模拟开标功能，验证当前电脑环境是否可用、电子签章是否可以使用、CA 数字证书是否匹配，避免开标当天因电脑环境不可用、程序未安装插件及 CA 数字证书驱动不识别或解密使用的 CA 数字证书与加密的 CA 数字证书不匹配等原因造成无法正常网上电子开标。</p> <p>模拟开标使用步骤：使用 CA 数字证书登录-》进入交易平台-》点击“模拟开标”菜单。</p> <p>2. 投标人开标当天应携带加密本项目电子投标文件的 CA 数字证书和已配置好环境的、自行配置联网的笔记本电脑按时参加开标会议，否则视为投标人自动弃标。</p> <p>投标人应自行解决电脑联网问题。记住登录系统的两个密码：CA 数字证书绑定密码与 CA 数字证书设备密码。</p> <p>建议提前验证密码是否正确。</p> <p>注：CA 数字证书绑定密码，即该 CA 数字证书与企业账号关联时，企业自行设置的关联密码；CA 数字证书设备密码，即锁本身的 pin 码。</p> <p>3. 电脑软硬件配置要求：</p> <p>（1）操作系统：win7 及以上；</p>

		<p>(2) 浏览器：ie9 及以上，搜狗浏览器、360 浏览器、QQ 浏览器等兼容 ie 模式的浏览器，但要保证 ie 浏览器是 ie9 及以上；</p> <p>(3) 系统软件：CA 数字证书驱动，威海市建设工程电子交易系统投标文件编制工具，签章软件。以上系统软件均可通过威海市建设工程电子交易系统-》文件下载专区进行下载。</p> <p>4. 投标人需在线自行完成开标过程，且必须全程使用 CA 数字证书进行操作，不要随意插拔 CA 数字证书，建议至少提前 30 分钟登录系统。</p> <p>登录步骤为：威海市建设工程电子交易系统-》招投标登录-》CA 登录-》输入数字证书绑定密码及数字证书设备密码-》进入交易平台-》开标项目-》选择开标项目进入开标室。</p> <p>开标步骤为：在线签到-》在线解密-》查看报价-》确认开标记录表。</p> <p>5. (1) 在线签到：投标截止时间前 1 小时系统自动开启签到功能，投标人在投标截止时间前 1 小时内通过 CA 数字证书在进入本项目开标室后，点击左侧【签到】按钮完成签到。</p> <p>(2) 在线解密投标文件：代理端启动解密后，投标人端口收到在线解密的消息。在解密倒计时内点击【解密】按钮。</p> <p>注：投标人完成上述工作后，请耐心等待，系统将根据</p>
--	--	---

		<p>所有投标人提交解密的顺序依次解密投标文件。</p> <p>(3) 确认开标记录表：代理端发送开标记录后，投标人端收到确认开标记录表的消息。在倒计时内点击【确认开标记录】按钮，核对报价、项目负责人等信息无误后点击【确认】按钮。倒计时内未点击确认按钮，且未提出异议的，视同认同开标结果，系统将自动确认开标记录表。若投标单位需进行回避的，应在是否回避栏中点击【回避】按钮。</p> <p>6. 评标期间，请投标人保持在线登录状态，并设专人在线等候，随时解答评标委员会提出的问题。</p> <p>7. 电子投标文件有下列情况之一的，评标委员会应作出否决投标的决定：</p> <p>(1) 电子投标文件所载明的类似工程业绩或者奖项等和实际不符的；</p> <p>(2) 同一投标人在电子评标系统中就同一项目的同一标段存在多个不同电子投标文件的；同一投标人在同一项目的不同标段存在多个电子投标文件的；</p> <p>(3) 未按招标文件要求提供电子投标文件的，或者未在规定的解密时间内，点击“解密”按钮申请解密操作的，或者解密使用的 CA 数字证书与加密上传电子投标文件的 CA 数字证书不一致导致解密失败的，或者因投标人的原因造成电子投标文件未能解密的；</p> <p>(4) 电子投标文件未在投标截止时间前成功上传到服务器的，或者未在投标截止时间前在线签到的；</p>
--	--	---

		<p>(5) 电子投标文件里所附的相关资料存在字迹模糊、辨认不清的地方，经评标委员会认定属于实质性条款的；</p> <p>(6) 纸质投标文件的水印编码与递交至服务器的电子投标文件编码不一致的；</p> <p>(7) 法律、法规、规章及招标文件规定的其他情形。</p> <p>8. 电子投标文件有下列情况之一的，视为投标人相互串通投标：</p> <p>(1) 不同投标人制作的电子投标文件经系统审查存在cpu 编码、硬盘编码及 MAC 地址三项编码均相同的；</p> <p>(2) 不同投标人编制投标报价的计价软件编码（用同一个预算编制软件密码锁制作）一致的；</p> <p>(3) 不同投标人编制的电子投标文件存在两处以上（不含两处）异常一致错误的；</p> <p>(4) 法律、法规、规章及招标文件规定的其他视为相互串通投标行为。</p> <p>9. 电子投标文件与书面投标文件内容存在不一致的，以电子投标文件为准。</p> <p>10. 在开评标工作开始后，招标人或招标代理因公共资源交易中心停电、网络故障、电子设备或者工程交易系统故障导致无法继续进行开评标工作时，招标人可以采用纸质形式进行开评标，也可以暂停开评标工作，待故障解除后继续开评标工作。</p> <p>请投标人严格遵照以上要求，如有问题请及时咨询开发</p>
--	--	--

		单位技术服务，联系电话：0631-5819292。
10.17	<p>人员和业绩信息录入要求：项目班子成员和工程业绩信息需投标人在投标截止时间前通过威海市建设工程电子交易系统自主上传至系统里，无需审核，提交后的信息将通过系统对外公布。工程业绩信息一经使用将不再有修改权限。信息真实性由投标人自行负责，如发现投标人录入的信息存在弄虚作假的现象，将按照法律法规等文件要求进行依法处理，并记不良行为记录，情况严重者，将被列入黑名单。</p> <p>工程获奖、信用、荣誉要求：评标时，企业和项目经理的工程获奖、信用、荣誉得分按“威海市住房和城乡建设局”网上公布为准。信用档案的良好行为信息对外公布期为两年，不良行为信息对外公布期为一年。未在“威海市住房和城乡建设局”登记公布的企业和项目经理的工程获奖、荣誉，评标时不予记分。投标人需在投标截止时间前，持公布文件及其它证明材料到市建设主管部门办理登记，录入信用档案（0631-5232593）。投标人应把“威海市住房和城乡建设局”信用档案网上公布的良好和不良行为信息截图附在投标文件里。</p>	
10.18	<p>1、目前，电子招投标平台网上下载标书情况的查看环节，只显示有效投标人是否大于等于三家，隐藏潜在投标企业信息。潜在投标人如要查看招标文件的澄清与修改，或对招标文件提出异议，需通过威海市建设工程招投标监管信息系统的招标答疑栏目进行，招标人不再另行通知，如有疑问可随时与招标代理机构联系。</p> <p>2、查看招标文件澄清与修改的时间和方式：请潜在投标人在投标截止时间前随时关注“威海市住房和城乡建设局”网站招标公告栏中的“招标答疑个数”栏，并通过CA 锁从威海市建设工程招投标监管信息系统客户端进入，在招标答疑栏目里选定本工程查看详细内容。</p> <p>3、潜在投标人对招标文件提出异议的时间和方式：请在招标文件规定的期限内通过CA 锁从威海市建设工程招投标监管信息系统客户端进入，在招标答疑栏目里选定本工程提出问题。</p>	
注	<p>本项目资格审查增加投标人未被威海市各职能部门列为严重失信主体查询，由招标代理机构外网查询，内容详见附件</p> <p>附件：</p> <p style="text-align: center;">《威海市联合惩戒措施清单》</p>	

限制参与政府投资项目招标投标或在招标投标中给予相应扣分	<ol style="list-style-type: none"> 1. 失信被执行人 2. 严重违法失信超限超载运输车辆相关责任主体 3. 农产品生产和农业投入品经营领域存在严重失信行为的企业及其有关人员 4. 环境保护领域存在严重失信行为的生产经营单位及其有关人员 5. 吊销营业执照、列入经营异常名录或严重违法失信企业及其有关人员 6. 严重质量违法失信行为当事人 7. 安全生产领域失信生产经营单位及其有关人员 8. 存在严重失信行为的食物（含食品添加剂）、药品、化妆品、医疗器械生产经营者 9. 重大税收违法案件当事人 10. 海关失信企业及其有关人员 11. 涉金融严重失信人名单的当事人 12. 在财政性资金管理使用领域中存在失信、失范行为的单位、组织和有关人员 13. 违法失信上市公司相关责任主体 14. 统计上严重失信企业及其有关人员 		发展改革、财政、住房城乡建设等管理部门
	<ol style="list-style-type: none"> 15. 房地产领域开发经营活动中存在失信行为的相关机构及人员 16. 电子商务及分享经济领域炒信行为相关失信主体 17. 运输物流行业严重违法失信市场主体及其有关人员 18. 电子认证服务行业严重失信机构及其相关人员 19. 电力行业严重违法失信市场主体及其相关人员 20. 保险领域违法失信相关责任主体 21. 重大交通违法违章相关责任主体 22. 劳动保障领域严重失信主体 23. 社会保障领域严重失信主体 24. 海洋渔业领域严重失信主体 25. 住房城乡建设领域严重失信主体 26. 旅游领域严重失信主体 27. 价格领域严重失信主体 28. 纳税信用评价为D级的纳税人 29. 消防领域严重违法失信相关责任主体 30. 盐行业生产经营严重失信者 		
	<ol style="list-style-type: none"> 31. 石油天然气行业严重违法失信主体 32. 对外经济合作领域严重失信主体 33. 国内贸易流通领域严重违法失信主体 34. 严重拖欠农民工工资用人单位及其有关人员 35. 家政服务领域相关失信责任主体 36. 公共资源交易领域严重失信主体 37. 出入境检验检疫严重失信企业 38. 城市管理违法建设失信主体 		
需要补充的其他内容			

- 1、凡是参加投标活动的企业，均应在山东省建筑市场监管与诚信一体化平台注册登记，并通过审核。
- 2、如投标文件所附的相关资料存在字迹模糊、辨认不清的地方，经评标委员会认定属于实质性条款的，将作出否决投标的处理。
- 3、开标现场从“全国法院失信被执行人名单公布及查询（<http://zxgk.court.gov.cn/shixin/>）”查询投标人及参与本次投标的相关人员是否为失信被执行人，如为投标人或参与本次投标的相关人员为失信被执行人，则否决其投标。
- 4、付款方式：本工程无预付款，当年年底按照实际完成工程量对应产值的 30%支付工程款，第二年年底支付至实际完成工程量对应产值的 70%，第三年年底工程竣工验收合格并结算完毕，按照结算金额付清。

特殊说明：

- 1、疫情防控期间，推行“不见面远程开标”，具体操作，请投标单位关注威海市公共资源交易网-首页-新闻中心-重要通知-《威海市公共资源交易中心疫情防控期间交易服务指南》（2020年2月14日发布）“威海市建设工程电子交易系统“不见面远程开标”操作使用说明书（投标人）”。请投标单位认真学习操作流程，务必在投标文件上传成功后，在开标2小时前进行模拟开标，确保正常远程开标，否则后果自负。
- 2、威海市建设工程电子交易系统“不见面远程开标”，技术支持电话：**0631-5819292,15588382589**

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，现对本项目施工进行公开招标。

1.1.2 本招标项目招标人：见投标人须知前附表。

1.1.3 本招标项目招标代理机构：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及出资比例：见投标人须知前附表。

1.2.2 本招标项目的资金落实情况：见投标人须知前附表。

1.3 招标范围、计划工期、质量要求

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项目施工的资质条件、能力和信誉。

- (1) 资质条件：见投标人须知前附表；
- (2) 项目经理资格：见投标人须知前附表；
- (3) 财务要求：见投标人须知前附表；
- (4) 业绩要求：见投标人须知前附表；
- (5) 信用要求：见投标人须知前附表；
- (6) 失信情况查询：见投标人须知前附表；
- (7) 其他要求：见投标人须知前附表；

1.4.2 投标人不得存在下列情形之一：

- (1) 为招标人不具有独立法人资格的附属机构（单位）；
- (2) 与招标人存在利害关系且可能影响招标公正性；
- (3) 为本招标项目的其他投标人为同一单位负责人；
- (4) 为本招标项目的其他投标人存在控股、管理关系；
- (5) 为本招标项目的代建人；
- (6) 为本招标项目的招标代理机构；
- (7) 与本招标项目的代建人或招标代理机构同为一个法定代表人的；
- (8) 与本招标项目的代建人或招标代理机构存在控股或参股关系；
- (9) 被依法暂停或取消投标资格的；
- (10) 被责令停产停业、暂扣或者吊销许可证、暂扣或者吊销执照；
- (11) 进入清算程序，或被宣告破产，或其他丧失履约能力的情形；
- (12) 在最近三年内发生重大施工质量问题（以相关行业主管部门的行政处罚决定或司法机关出具的有关法律文书为准）；
- (13) 被工商行政管理机关在全国企业信用信息公示系统中列入严重违法失信企业名单；
- (14) 被全国法院失信被执行人名单公布及查询（<http://shixin.court.gov.cn/>）或各级信用

信息共享平台中列入失信被执行人名单；

(15) 投标人被威海市各职能部门列为严重失信主体的；

(16) 法律法规或投标人须知前附表规定的其他情形。

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

1.5 费用承担

投标人准备和参加投标活动发生的费用自理。不管投标结果如何，招标代理机构对上述费用不负任何责任，所有投标资料均不退回。

1.6 保密

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

1.7 语言文字

招标投标文件使用的语言文字为中文。专用术语使用外文的，应附有中文注释。

1.8 计量单位

所有计量均采用中华人民共和国法定计量单位。

1.9 踏勘现场

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

1.9.2 投标人踏勘现场发生的费用自理。

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

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

1.10 投标预备会

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

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

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

1.11 分包

本项目不允许分包。

1.12 响应和偏差

1.12.1 投标文件应当对招标文件的实质性要求和条件作出满足行或更有利于招标人的响应，否则，投标人的投标将被否决。实质性要求和条件见投标人须知前附表。

1.12.2 投标人应根据招标文件的要求提供投标设计方案等内容以对招标文件作出响应。

1.12.3 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差范围和幅度。

2. 招标文件

2.1 招标文件的组成

2.1.1 本招标文件包括：

- (1) 招标公告；
- (2) 投标人须知；
- (3) 评标办法；
- (4) 合同条款及格式；
- (5) 工程量清单；
- (6) 图纸；
- (7) 技术标准和要求；
- (8) 投标文件格式；

(9) 投标人须知前附表规定的其他材料。

2.1.2 根据本章第 1.10 款、第 2.2 款和第 2.3 款对招标文件所作的澄清、修改，构成招标文件的组成部分。

2.2 招标文件的澄清

2.2.1 投标人应仔细阅读和检查招标文件的全部内容。如发现缺页或附件不全，应及时向招标人提出，以便补齐。如有疑问，应在招标文件规定的期限内提出问题。

2.2.2 招标文件的澄清将在投标人须知前附表规定的投标截止时间 15 天前通过威海市建设工电子交易系统澄清，但不指明澄清问题的来源。如果澄清发出的时间距投标人须知前附表规定的截止时间不足 15 天，并且澄清内容影响投标文件编制的，将相应延长投标截止时间。

2.2.3 投标人可通过威海市建设工电子交易系统查看招标人对异议的回复，请投标人密切关注威海市建设工电子交易系统的信息更新，如不及时查看造成的后果由投标人自行承担。

2.3 招标文件的修改

2.3.1 招标人可以修改招标文件，投标人如不及时查看造成的一切后果自行承担。但如果修改招标文件的时间距投标截止时间不足 15 天，并且修改内容影响投标文件编制的，将相应延长投标截止时间。

3. 投标文件

3.1 投标文件的组成

投标文件应包括下列内容：

- (1) 商务部分
- (2) 施工组织设计

3.2 投标报价

3.2.1 投标人应按第五章“工程量清单”的要求填写相应表格。

3.2.2 投标人在投标截止时间前修改投标函中的投标报价总额，应同时修改“已标价工程量清单”中的相应报价，本工程采用综合单价报价。综合单价应包括为完成工程量清单中的每一项目所需的人工、材料、施工机械使用费、管理费、利润、按系数记取的措施费、其它费用、规费、检验费、税金、

责任以及合同中明确的所有责任、义务和不可抗力以外一定范围风险及修建临时便道(含临时征地费、青苗补偿费、征地复原费)现场安全文明施工措施费及冬季施工费等所有费用。招标人提供的工程量清单中的数量为估算数,仅做投标用,不做为结算支付的依据。工程结算时以业主及财审部门核实的实际完成工程量作为结算依据。投标报价总额为各分项金额之和。此修改须符合本章第 4.3 款的有关要求。

3.2.3 招标人设有最高投标限价的,投标总价不得高于招标控制价,否则按否决投标处理。

3.3 投标有效期

3.3.1 除投标人须知前附表另有规定外,投标有效期为 60 天。

3.3.2 在投标有效期内,投标人撤销或修改其投标文件的,应承担招标文件和法律规定的责任。

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

3.4 投标保证金

3.4.1 投标人须知前附表规定递交投标保证金的,投标人在递交投标文件的同时,应按投标人须知前附表规定的金额、担保形式和第八章“投标文件格式”规定的或者事先经过招标人认可的投标保证金格式递交投标保证金,并作为其投标文件的组成部分。

3.4.2 投标人不按本章第 3.4.1 项要求提交投标保证金的,评标委员会将否决其投标。

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

3.4.4 有下列情形之一的,投标保证金将不予退还:

- (1) 投标人在规定的投标有效期内撤销或修改其投标文件;
- (2) 中标人在收到中标通知书后,无正当理由拒签合同协议书或未按招标文件规定提交履约担保。

3.5 资格审查资料

3.5.1 “投标人基本情况表”应附企业营业执照、组织机构代码证、税务登记证(或新版三证合一营业执照)、资质证书、安全生产许可证、投标人全国法院失信被执行人查询情况网页截图、投标人工商行政管理机关在全国企业信用信息公示系统中失信查询情况截图等材料复印件。

3.5.2 “近年财务状况表”应附经会计师事务所或审计机构审计的财务会计报表,包括资产负债表、现金流量表、利润表等复印件,具体年份要求见投标人须知前附表。

3.6 投标文件的编制

3.6.1 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。

3.6.2 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。

4. 投标

4.1 投标文件的密封和标记

见投标人须知前附表

4.2 投标文件的递交

4.2.1 投标人应在本章第 2.2.2 项规定的投标截止时间前递交投标文件。

4.2.2 投标人递交投标文件的地点：见投标人须知前附表。

4.2.3 除投标人须知前附表另有规定外，投标人所递交的投标文件不予退还。

4.2.4 招标人收到投标文件后，向投标人出具签收凭证。

4.2.5 逾期送达的或者未送达指定地点的投标文件，招标人不予受理。

4.3 投标文件的修改与撤回

4.3.1 在本章第 2.2.2 项规定的投标截止时间前，投标人可以修改或撤回已递交的投标文件，但应以书面形式通知招标人。

4.3.2 投标人修改或撤回已递交投标文件的书面通知应按照本章第 3.6.3 项的要求签字或盖章。招标人收到书面通知后，向投标人出具签收凭证。

4.3.3 投标人撤回投标文件的，招标人自收到投标人书面撤回通知之日起 5 日内退还已收取的投标保证金。

4.3.4 修改的内容为投标文件的组成部分。修改的投标文件应按照本章第 3 条、第 4 条规定进行编制、密封、标记和递交，并标明“修改”字样。

5. 开标

5.1 开标时间和地点

招标人在本章第 2.2.2 项规定的投标截止时间（开标时间）和投标人须知前附表规定的地点公开开标。

5.2 开标程序

开标会由招标代理机构主持，并按以下程序进行：

开标前准备：

1. 开标前一小时系统自动开启签到窗口，投标人使用 CA 数字证书在线签到；
2. 代理机构填写开标准备表内容。

开标现场：

1. 代理机构主持开标会，宣布开标；
2. 代理机构通过系统查看投标人签到情况；
3. 代理机构随机分配一名投标人抽取系数；
4. 代理机构启动解密，投标人使用 CA 数字证书在解密倒计时内点击【解密】按钮解密投标文件；
5. 代理机构启动在线唱标，各投标人界面自动加载唱标内容,包括投标人名称、投标报价和项目负责人姓名等；
6. 系统生成开标记录表，代理发送开标记录表至投标人界面，投标人在确认倒计时内确认开标记录表，同时确认是否需要回避；
7. 评标委员会对投标人进行初步审查；
8. 评标委员会对投标人进行资格审查；
9. 评标委员会按照职责评审资信标、技术标和商务标；
10. 投标人排序，评标委员会推荐中标候选人。

5.3 开标异议

投标人对开标有异议的，应当在开标现场提出，招标人当场作出答复，并制作记录。

6. 评标

6.1 评标委员会

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

6.1.2 评标委员会成员有下列情形之一的，应当回避：

- (1) 投标人或投标人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；
- (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；
- (5) 与投标人有其他利害关系。

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

6.3.2 评标完成后，评标委员会应当向招标人提交书面评标报告和中标候选人名单。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. 合同授予

7.1 定标方式

授权评标委员会推荐 3 名中标候选人

7.2 中标候选人公示

招标人在投标人须知前附表规定的媒介公示中标候选人。

7.3 中标通知

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

7.4 履约担保

无

7.5 签订合同

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

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

7.6、招标代理服务费率

7.6.1 本项目招标代理费及清单编制费由中标单位支付，请各投标单位在报价时综合考虑。代理费是按照《招标代理服务收费管理暂行办法》中工程类的规定的 25% 收取，清单编制费按照《山东省建设工程工程量清单编制等计价项目造价咨询服务收费标准》的规定的 60% 收取该费用。

7.6.2 招标代理服务费只收现金、支票、电汇。

7.6.3 中标人如未按 7.6.1 条规定办理，招标人将没收其投标保证金

8. 纪律和监督

8.1 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。

8.2 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。

8.3 对评标委员会成员的纪律要求

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

8.4 对与评标活动有关的工作人员的纪律要求

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

8.5 投诉

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

9. 重新招标

- (1) 投标截止时间止，投标人少于 3 家的；
- (2) 经评标委员会评审后否决所有投标的。

10. 需要补充的其他内容

需要补充的其他内容：见投标人须知前附表。

11. 电子招标投标

本次采用电子招标投标，对投标文件的编制、密封和标记、递交、开标、评标等的具体要求，见投标人须知前附表。

附件一：开标记录表

_____（项目名称）开标记录表

开标时间：_____年_____月_____日_____时_____分

序号	投标人	密封情况	投标保证金	投标报价（元）	质量标准	工期	备注	签名
招标人编制的标底/最高限价								

招标人代表：_____ 记录人：_____ 监标人：_____
_____年_____月_____日

附件二：问题澄清通知

问题澄清通知

编号：

_____（投标人名称）：

_____（项目名称）招标的评标委员会，对你方的投标文件进行了仔细的审查，现需你方对下列问题以书面形式予以澄清：

- 1.
- 2.
-

请将上述问题的澄清于_____年_____月_____日_____时前递交至
_____（详细地址）或传真至_____（传真号码）。采用传真方式的，
应在_____年_____月_____日_____时前将原件递交至
_____（详细地址）。

招标人或招标代理机构：_____（签字或盖章）

_____年 _____月 _____日

附件三：问题的澄清

问题的澄清

编号：

_____（项目名称）招标评标委员会：

问题澄清通知（编号：_____）已收悉，现澄清如下：

1.

2.

.....

投标人：_____（盖单位章）

法定代表人或其委托代理人：_____（签字）

_____年_____月_____日

附件四：中标通知书

中标通知书

_____（中标人名称）：

你方于_____（投标日期）所递交的_____（项目名称）投标文件已被我方接受，被确定为中标人。

中标价：_____元。

工期：_____日历天。

工程质量：符合_____标准。

项目经理：_____（姓名）。

请你方在接到本通知书后的_____日内到_____（指定地点）与我方签订承包合同，在此之前按招标文件第二章“投标人须知”第 7.4 款规定向我方提交履约担保。

随附的澄清、说明、补正事项纪要，是本中标通知书的组成部分。

特此通知。

附：澄清、说明、补正事项纪要

招标人：_____（盖单位章）

法定代表人：_____（签字）

_____年_____月_____日

附件五：中标结果通知书

中标结果通知书

_____（未中标人名称）：

我方已接受_____（中标人名称）于_____（投标日期）所递交的
（项目名称）投标文件，确定_____（中标人名称）为中标人。

感谢你单位对我们工作的大力支持！

招标人：_____（盖单位章）

法定代表人：_____（签字）

_____年_____月_____日

附件六：确认通知

确认通知

_____（招标人名称）：

你方于_____年____月____日发出的_____（项目名称）关于
_____的通知，我方已于_____年____月____日收到。

特此确认。

投标人：_____（盖单位章）

_____年____月____日

第三章 评标办法

综合评估法

1. 评标方法

本次评标采用综合评估法。评标委员会对满足招标文件实质性要求的投标文件，按照本章规定的评分标准进行打分，并按综合得分由高到低的顺序推荐三名中标候选人。综合评分相等时，以报价得分最高的企业确定中标人。投标报价也相等的，由招标人或其授权的评标委员会自行确定。

经评标委员会成员表决确定为恶意报价或串通报价的，将取消其投标资格。

2. 评审标准

2.1 初步评审标准

2.1.1 形式评审标准：见评标办法。

2.1.2 资格评审标准：见评标办法。

2.1.3 响应性评审标准：见评标办法。

2. 评审标准

2.1 初步评审标准

2.1.1 形式评审标准：见评标办法。

2.1.2 资格评审标准：见评标办法。

2.1.3 响应性评审标准：见评标办法。

2.2 分值构成与评分标准

详见评标办法附录

3. 评标程序

3.1 初步评审

3.1.1 评标委员会可以要求投标人提交第二章“投标人须知”第 3.5.1 项至第 3.5.4 项规定的有关证明和证件的原件，以便核验。评标委员会依据本章第 2.1 款规定的标准对投标文件进行初步评审。有一项不符合评审标准的，评标委员会应当否决其投标。

3.1.2 投标人有以下情形之一的，评标委员会应当否决其投标：

- (1) 第二章“投标人须知”第 1.4.2 项、第 1.4.3 项规定的任何一种情形的；
- (2) 串通投标或弄虚作假或有其他违法行为的；
- ① 不同投标人的投标文件内容存在非正常一致的；
- ② 不同投标人的投标文件错漏之处一致的；
- ③ 不同投标人的投标报价或者报价组成异常一致或者呈规律性变化的；
- ④ 不同投标人的投标文件由同一单位或者同一个人编制的；
- ⑤ 不同投标人的投标文件载明的项目管理班子成员出现同一人的；
- ⑥ 不同投标人的投标文件相互混装的；
- ⑦ 不同投标人的投标文件由同一台电脑编制或者同一台附属设备打印的；
- ⑧ 不同投标人委托同一人投标的；
- ⑨ 不同投标人使用同一个人或者企业资金交纳投标保证金或者投标保函的反担保的；
- ⑩ 不同投标人聘请同一个人为其投标提供技术或者经济咨询服务的，但招标工程本身要求采用专有技术的除外；
- ⑪ 评标委员会认定的其他串通投标情形。
- (3) 不按评标委员会要求澄清、说明或补正的。
- (4) 在形式评审、资格评审、响应性评审中，评标委员会认定投标人的投标文件不符合评标办法前附表中规定的任何一项评审标准的。
- (5) 在施工组是设计和项目管理机构评审中，投标人技术标不能满足工程需要要求，或者技术标得分低于招标文件规定合格标准的，项目管理班子配备不符合招标文件要求的最低标准的，评标委员会认定投标人的投标未通过此项评审的。
- (6) 评标委员会认定以低于成本报价竞争的。
- (7) 投标文件提出了不能满足招标文件要求或招标人不能接受的工程验收、计量、价款结算和

支付办法的。

(8) 投标人未按第二章“投标人须知”第 5.1 款规定出席开标会的。

(9) 招标文件中所有要求附复印件的地方必须按照招标文件附复印件

(10) 不符合招标文件中规定的其它实质性要求的。

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

(1) 投标文件中的大写金额与小写金额不一致的，以大写金额为准；

(2) 总价金额与依据单价计算出的结果不一致的，以单价金额为准修正总价，但单价金额小数点有明显错误的除外。

3.2 详细评审

3.2.1 评标委员会按本章第 2.1.4 款规定的量化因素和分值进行打分，并计算出综合评估得分。

(1) 按本章规定的评审因素和分值对施工组织设计计算出得分 A；

技术标评委打分计算方法为：5 位评委对每一个投标人打分，去掉一个最高分一个最低分后的平均得分为评委对该投标人施工组织设计的评价得分。

(2) 按本章规定的评审因素和分值对投标报价计算出得分 B；

(3) 按本章规定的评审因素和分值对企业信用与实力计算出得分 C；

3.2.2 评分分值计算保留小数点后两位，小数点后第三位“四舍五入”。

3.2.3 投标人得分=A+B+C。

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

3.3 投标文件的澄清和补正

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

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

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

3.4 评标结果

3.4.1 除第二章“投标人须知”前附表授权直接确定预中标单位外，评标委员会按照得分由高到低的顺序推荐预中标单位。

3.4.2 评标委员会完成评标后，应当向招标人提交书面评标报告。

第四章 合同文件

市政建设工程施工合同

20 市政合同字（GC- ）号

工程名称： 2021 年市政道路维护工程施工

工程地点： 荣成市市区

发包人： 荣成市市政建设公用事业发展中心

承包人：

2021 年市政道路维护工程 施工承包合同文件目录

- 1、合同协议书
- 2、安全生产合同
- 3、中标通知书
- 4、投标书及其附件

合同协议书

甲方：荣成市市政建设公用事业发展中心

乙方：

根据《中华人民共和国民法典》和《中华人民共和国建筑法》及相关法律、规范，结合本工程具体情况，遵循平等、自愿、公平和诚实信用的原则，双方就本建设工程施工作业事项协商一致，订立本合同：

一、工程名称：

二、工程地点：

三、工程内容：

四、技术、质量要求

执行国家、住房和城乡建设部现行建筑工程、市政工程有关规范和强制性标准。

五、质量目标：合格。

六、质量保修期：三年。

七、工程造价

根据中标工程量清单与计价表所列的估算数量和单价或总额价计算的本合同总价为人民币（大写）_____（¥_____元）。

工程竣工后，达到质量目标要求，经乙方提出书面申请，甲方组织有关人员与乙方共同核实工程量。结算时原清单中有中标价格的按中标价格编制结算，若出现由于漏项或非承包人原因的工程变更，造成增加新的工程量清单项目时，原有清单中已有适用的综合单价执行原综合单价，有类似的综合单价，参照类似的综合单价确定，无相同或类似的综合单价，由承包人编制，经建设单位、财审部门确认后按实结算，综合单价执行

同期市场价或套用相关定额并下浮 5%计价。

八、工期：12 个月（2021 年度）。

九、组成合同的文件

- 1、本合同协议书
- 2、中标通知书
- 3、投标书及其附件
- 4、本合同专用条款
- 5、本合同通用条款
- 6、标准、规范及有关技术文件
- 7、图纸
- 8、工程量清单
- 9、工程报价单或预算书
- 10、双方有关工程的洽商、变更等书面协议或文件视为本合同的组成部分。

上述文件将互相补充，若有不明确或不一致之处，以上列次序在先者为准。

十、甲方责任

- 1、 负责提供图纸和技术交底，对施工进行有效监管。
- 2、 委派监理单位对工程进行监督管理。
- 3、 负责提供施工所需各类石材、弱电管及井盖等材料。
- 4、经乙方提出验收申请，组织有关人员对竣工的单项隐蔽工程的竣工质量和工程量进行核验；组织有关人员对竣工后的整个工程进行质量验收和工程量核验。
- 5、有权利按照《荣成市建设市场信用档案管理办法》对乙方进行管理。
- 6、有权利按照工程进度、质量、安全文明施工、环境保护措施等方面对乙方施工情况进行百分比考核，并与总工程款挂钩。
- 7、按合同规定拨付工程款。

十一、乙方责任

1、按照工程图纸施工，施工应符合设计要求的技术、质量标准 and 有关规范，无条件接受甲方对工程提出的变更方案，确保达到质量目标要求，工程质量必须达到《城镇道路工程施工与质量验收规范》要求。对达不到技术标准及质量要求的部位由施工单位返工，损失自负，工期不变。

2、接受甲方的指导和检查。

3、接受甲方的百分比考核制度的管理。

4、接受监理单位的监督管理。

5、对施工中遇到的问题应及时向甲方提出，不得随意变更设计。

6、因施工方施工不当造成各种损失由施工方负责。

7、安全生产、文明施工，施工现场危险地段要设置警示标志。因安全措施不到位而造成施工中出现的任何不安全事故，均由乙方负责。安全文明施工必须遵守《威海市区市政工程安全文明施工管理办法（暂行）》（威建发[2013]70 号文）的规定，扬尘治理具体要求必须遵守《关于在全省开展城区建设扬尘治理集中行动的通知》（鲁建发[2013]6 号文）及《荣成市城乡建设局关于进一步加强扬尘腥水污染综合整治工作方案》（荣建字[2017]17 号文）的规定，施工前乙方要查明地上、地下设施情况，并加以保护，如有损坏、损失和责任均由乙方负责。工程竣工后，乙方遗留的临时设施恢复不当造成的任何不安全事故，均由乙方负责。

8、工程竣工验收合格后 15 日内，将工程档案资料一式叁份移交甲方备案，否则甲方不准乙方进入决算审核程序。

9、保修期内如出现质量问题，乙方应免费维修。如果乙方在甲方限定的修复日期内未动工，甲方将另行安排施工队伍维修，由此所发生的费用甲方有权利从乙方的质量保证金或工程款中扣除。

10、有自觉履行《荣成市建设市场信用档案管理办法》的义务。

11、参加本工程施工的项目经理为_____（未经允许不得更换）。施工期内项目经理必须到现场指挥施工，若出现项目经理未经允许不在现场的情况，每有一次向甲方交纳 2000 元罚款。

12、确保民心网、110、精细化管理办公室等监督机构的投诉案件。自收到后 24 小时内进行处理，无任何案件超出处置期限。如达不到，每发生一起在决算里扣除 5000 元。

13、必需具备各类防汛设备及材料，承担市政设施的防汛主要责任，确保各类设施损坏随发现随修复。雨中对积水严重路面进行封路，雨后 2 小时内确保道路无积水。每发生一次未达到要求，在决算扣除 10000 元。

14、甲方按照工程进度、质量、安全文明施工、环境保护措施等方面对中标单位施工情况进行百分考核，并与总工程款挂钩。

15、中标单位需建立健全农民工工资制度，预防和杜绝企业拖欠或克扣农民工工资问题，确保农民工工资按时足额支付到位。

十二、工程验收

工程竣工后，乙方向甲方提交书面验收申请，甲方将在 5 个工作日内组织有关人员进行验收。如达不到设计、质量目标要求，乙方必须返工，工期不变，损失自负。

十三、工程款拨付

本工程无预付款，当年年底按照实际完成工程量对应产值的 30%支付工程款，第二年年底支付至实际完成工程量对应产值的 70%，第三年年底工程竣工验收合格并结算完毕，按照结算金额付清。

十四、违约责任

- 1、由乙方过错造成的工期延误和损失，由乙方自行承担。
- 2、由于不可抗力致使工期延误或合同无法履行时，双方应及时协商处理。
- 3、双方发生的工程纠纷由甲方所在地人民法院管辖，并根据甲方指定的评估机构进行评估作为依据。

十五、奖惩

除不可抗力或经甲乙双方协商需延长工期外，乙方每拖延工期一天，按工程总造价的 1%予以处罚。

十六、其它：参照鲁价费发（2007）205 号文件的规定，造价咨询服务费，在结算审计定案后各项核增、核减金额相抵后最终差额超过送审价值 5%的，超出部分由施工单位按核减（增）额的 5%支付（该费用由委托方从工程款中代扣给咨询单位）。

本合同一式五份，具有同等法律效力，甲方持有四份，乙方持有一份。自合同签订之日起生效，保修期满后失效。本合同未尽事宜，双方协商解决。

甲方（签章）：荣成市市政建设公用事业发展中心

法定代表人：

委托代理人：

乙方（签章）：

法定代表人：

委托代理人：

签订日期：____年__月__日

安全生产合同

为在 2021 年市政道路维护工程施工合同的施工过程中创造安全、高效的施工环境，切实搞好本项目的安全管理工作，本项目发包人荣成市市政建设公用事业发展中心（以下简称“甲方”）与承包人_____（以下简称“乙方”）特此签订安全生产合同：

一、甲方职责

1、严格遵守国家有关安全生产的法律法规，认真执行工程承包合同中的有关安全要求。

2、按照“安全第一、预防为主”和坚持“管生产必须管安全”的原则进行安全生产管理，做到生产与安全工作同时计划、布置、检查、总结和评比。

3、重要的安全设施必须坚持与主体工程“三同时”的原则，即：同时设计、审批，同时施工，同时验收，投入使用。

4、定期召开安全生产调度会，及时传达中央及地方有关安全生产的精神。

5、组织对乙方施工现场安全生产检查，监督乙方及时处理发现的各种安全隐患。

二、乙方职责

1、严格执行 JGJ59-99、JGJ46-88 建筑施工安全检查标准、JGJ80-91 高空作业等

国家有关安全生产的法律法规和有关规定，认真执行工程承包合同中的有关安全要求。

2、坚持“安全第一、预防为主”和“管生产必须管安全”的原则，加强安全生产宣传教育，增强全员安全生产意识，建立健全各项安全生产的管理机构和安全生产管理制度，配备专职及兼职安全检查人员，有组织有领导地开展安全生产活动。各级领导、工程技术人员、生产管理人员和具体操作人员，必须熟悉和遵守本条款的各项规定，做到生产与安全工作同时计划、布置、检查、总结和评比。

3、建立健全安全生产责任制。从派往项目实施的项目经理至生产工人（包括临时雇请的民工）的安全生产管理系统必须做到纵向到底，一环不漏；各职能部门、人员的安全生产责任制做到横向到边，人人有责。项目经理是安全生产的第一责任人。现场设置的安全机构，应按施工人员的1%~3%配备安全员，专职负责所有员工的安全和治安保卫工作及预防事故的发生。安全机构人员，有权按有关规定发布指令，并采取保护性措施防止事故发生。

4、乙方在任何时候都应采取各种合理的预防措施，防止其员工发生任何违法、违禁、暴力或妨碍治安的行为。

5、乙方必须具有劳动安全管理部门颁发的安全生产证书，参加施工的人员，必须接受安全技术教育，熟知和遵守本工种的各项安全技术操作规程，定期进行安全技术考核，合格者方准上岗操作。对于从事电气、起重、建筑登高架设作业、锅炉、压力容器、焊接、机动车船艇驾驶、爆破、潜水、瓦斯检验等特殊工种的人员，经过专业培训，获得《安全操作合格证》后，方准持证上岗。施工现场如出现特种作业无证操作现象时，项目经理必须承担管理责任。

6、对于易燃易爆的材料除应专门妥善保管之外，还应配备有足够的消防设施，所有施工人员都应熟悉消防设备的性能和使用方法；乙方不得将任何种类的爆炸物给予、

易货或以其他方式转让给任何其他人，或允许、容忍上述同样行为。

7、操作人员上岗，必须按规定穿戴防护用品。施工负责人和安全检查员应随时检查劳动防护用品的穿戴情况，不按规定穿戴防护用品的人员不得上岗。

8、所有施工机具设备和高空作业的设备均应定期检查，并有安全员的签字记录，保证其经常处于完好状态；不合格的机具、设备和劳动保护用品严禁使用。

9、施工中采用新技术、新工艺、新设备、新材料时，必须制定相应的安全技术措施，施工现场必须具有相关的安全标志牌。

10、乙方必须按照本工程项目特点，组织制定本工程实施中的生产安全事故应急救援预案；如果发生安全事故，应按照《国务院关于特大安全事故行政责任追究的规定》以及其它有关规定，及时上报有关部门，并坚持“三不放过”的原则，严肃处理相关责任人。

三、违约责任

如因甲方或乙方违约造成安全事故，将依法追究责任。

本合同一式五份，具有同等法律效力，甲方持有四份，乙方持有一份。由双方法定代表人或其委托代理人签署与加盖公章后生效，全部工程竣工验收合格后失效。

发包人：荣成市市政建设公用事业发展中心

法定代表人：

委托代理人：

承包人：

法定代表人：

委托代理人：

签订日期：2019 年____月____日

合同文本为示范文本，招标人可以根据实际情况进行调整。

第五章、工程量清单

清单说明

工程名称：2021 年市政道路维护工程施工

一、报价人须知：

- 1、必须按工程量清单及其计价格式规定的内容进行编制、填写、签字、盖章。
- 2、工程量清单及其计价格式中的任何内容不得随意删除或涂改。
- 3、工程量清单计价格式中列明的所有需要填报的单价和合价，投标单位均应填报，未填的单价和合价，视为此项费用已包含在工程量清单的其他单价和合价内。
- 4、金额（价格）均以人民币表示。
- 5、投标人在投标报价时须按营改增后的计价依据执行，采取增值税一般计税方法（执行鲁建标字〔2018〕12 号）。

二、工程名称：2021 年市政道路维护工程。

三、工程概况：包括原路面洗刨、重新铺设沥青路面及混凝土路面、人行道板拆除及重新铺设、拆除及新安缘石、雨水收集井及检查井的砌筑、标线补图、道路养护巡查等。

四、工程招标范围：施工图纸范围内的沥青混凝土罩面、路缘石、标线改造工程。

五、工程质量：达到国家验收规范合格标准。

六、编制依据：

- 1、建设部《建设工程工程量清单计价规范》（GB50500-2008）；
- 2、《山东省建设工程工程量清单计价规则》（2011）、《山东省建设工程费用项目组成及计算规则》；

- 3、《山东省市政工程消耗量定额》及配套的费用定额和相关文件规定；
 - 4、省和市建设主管部门颁发的计价定额和计价管理办法及有关计价要求；
 - 5、招标人提供的施工图纸；
 - 6、与建设项目相关的标准设计图集、标准、规范、技术资料等。
- 七、清单项目中凡注明“以下、以内、小于”字样者，均包括本身；注明“以上、以外、大于”字样者，均不包括本身。
- 八、投标单位参与投标视为已考察工程现场，对现场情况（包括工地位置情况、道路、存贮空间、装运限制及任何其他足以影响报价的情况）已较为了解和充分预计，并能根据已了解情况合理组织完成施工。现场原有工程的实际情况（包括与其他专业施工单位交接过程中的各种因素）视为在报价中已充分考虑，任何因忽视或误解工地情况而导致的索赔或工期延长将不被批准。
- 九、投标单位在投标报价时，应根据现场条件、招标文件要求，按照《建设工程工程量清单计价规范》(GB50500-2008)、《山东省建设工程工程量清单计价规则》、本清单说明及子目规定的计算规则，结合施工方案、技术规范、技术装备、技术能力、施工管理经验及市场行情等规定综合分析及测算，在保证成本且有适当利润的前提下填报。
- 十、投标单位在投标报价时，应考虑本工程的招标范围、工期要求与承包方式，并将与此有关的可能产生的费用考虑在相应的投标报价中。
- 十一、投标单位在投标报价时，应根据企业自身实力结合市场信息，充分考虑市场竞争因素和市场风险进行自主报价。工程量清单计价表中的综合单价应包括完成本项目（清单子目）内容所需的人工费、材料费、机械使用费、运输费、管理费、利润、规费、税金并考虑风险因素等的全费用价格，以及为完成本工程项目（清单子目）的施工所发生于该工程施工前和施工过程中技术、生活、安全等方面的非工程实体项目费用，以及招标文件和合同中明确的其他责任和义务。
- 十二、综合单价所含工作内容应细化到清单所含子项要求，投标人在投标时应按清单给定的统一格式，提供“单位工程汇总表”、“分部分项工程量清单计价表”、“工程量清单综合单价分析表”、“主要材料价格表”等，投标人应按其规定内容填写。
- 十三、分部分项工程量清单计价表中，有暂定材料价格的，其材料价格必须以暂定价格计入综合单价中，结算时按实际材料价格找差价，差价仅计取规费和税金，其余的材料价格由施工单位自主报价进入综合单价中。
- 十四、投标人必须完成所有按国家相关法律法规、行业规范等文件要求应由中标人完成的检测和验收，由此产生的费用投标人在报价时须予以考虑，结算时不增加此部分费用。
- 十五、投标人按照本清单填报分部分项工程量清单单价，如中标人编制的部分工程量清单单

价畸高，招标人有权要求中标单位在签订合同或者工程结算时调整至合理价格，但投标报价中低价不调整。

十六、工程施工中，为保证工程质量，施工单位自行采取的施工工艺措施项目，均由投标单位在报价时自行考虑，结算时不增加此部分费用。

十七、投标人在投标报价时，应考虑以下几点：

- 1、所有混凝土项目的报价应结合本工程的实际情况和政府的相关规定考虑混凝土的施工方式，清单中的砼标号如果与实际施工中的砼标号（经现场确认并签字）不同时，结算时可以根据所报材料单价进行换算，只调整材料费；无论采用何种搅拌、运输方式、泵送方式，结算时均不调整报价中的综合单价。砼报价中应包含各种添加剂的费用，结算时不再增加此部分费用。
- 2、所有砂浆项目的报价应结合本工程的实际情况和政府的相关规定考虑砂浆的施工方式，无论采用何种搅拌、运输方式，结算时均不调整报价中的综合单价。
- 3、投标人在报价时应根据实际情况考虑主要材料的损耗率，并按规定格式填报在相应报价表中，在未来结算中，不再考虑损耗因素影响的单价变化，投标人应考虑此因素。
- 4、投标单位应充分考虑所有材料的运输及卸车费用，结算不另行计算。
- 5、未单独列项的措施费视为已综合到相应综合单价中，工程结算时不再调整。投标单位应充分考虑材料水平及垂直运输费用、场外运输及保管费用、施工中的二次搬运费用、安全文明施工、施工临时便道、临时围挡等，并计入相应报价中，结算时不予调整。
- 6、措施项目清单与计价表中，报价单位应充分考虑施工过程中不论什么原因发生的各种机械多次进出场和机械停滞的费用及风险费用，结算时不再增加此部分费用。
- 7、施工用水用电由施工单位自行解决，费用综合考虑在投标报价中，结算时不再增加此费用。
- 8、各专业施工应互相配合，由于交叉施工造成的一切费用，应考虑在清单报价中，结算时不做调整。
- 9、报价中应考虑安全警示标志、文明用语标志、围挡等措施及安排专职安全人员及时疏导大型车辆，以保证过往行人及车辆安全，结算时不再调整。
- 10、本工程施工现场扬尘污染防治专项费用综合考虑在报价中，投标人投标时应当充分考虑满足相关文件的要求，结算时不再调整。

十八、工程量清单与图纸不一致之处，以工程量清单为准，清单未注明之处，以设计图纸为

准。

十九、投标报价中的规费、税金为不可竞争费用，应按相应规定足额计取，对上述费用进行让利或优惠的按废标处理。

二十、投标单位应根据现场实际情况，自行考虑临时设施的搭建位置，但必须符合规定。无论场内、场外，结算时不再增加此部分费用。

二十一、在建设工程中发生的诸如市场物价浮动和政策性调价等一切因素，综合单价均不作调整，招标文件另有规定的除外。

二十二、所有投标报价材料费应包括主材价格、辅材价格及其损耗（招标文件已有规定的除外）。材料单价中应包含材料原价、运杂费、采保费、一般性检验试验费和风险因素费用。

二十三、1、工程量清单计价表中的综合单价（全费用综合单价，下同）应包括完成本项目（清单子目）内容所需的人工费、材料费、机械使用费、大型机械进出场费、制作费、运输费、安装费、管理费、利润、措施费、其它费用、规费、检验试验费、税金、招标代理费、采保费、损耗等，并考虑风险因素，以及为完成本工程项目（清单子目）的施工所发生于该工程施工前和施工过程中技术、生活、安全等方面的非工程实体项目费用，以及招标文件和合同中明确的其他责任和义务。综合单价为固定单价。招标人提供的工程量清单中的数量仅作为投标报价的工程基础，不做为结算支付的依据。工程结算时以业主及财审部门核实的实际完成工程量作为结算依据。

二十四、变更价款确定的原则：

- 1、清单中已有适用于变更工程的价格，按清单已有的价格变更清单价款。
- 2、清单中只有类似于变更工程的价格，可以参照类似价格变更清单价款。
- 3、清单中没有适用或类似于变更工程的价格，套用相应定额及适用的价目表后造价下浮5%。

第六章 图 纸

无

第七章 技术标准和要求

一、现场条件、技术规范

1、工程建设地点现场条件：

1.1 现场自然条件：建筑道路通畅、场地平坦。震级按七级烈度设防。

1.2 现场施工条件：施工水电齐全，场地三通一平，无拆迁。

1.3 本工程采用的技术规范

施工及验收规范、标准执行国家现行规范、规程、标准。

二、技术标

1、综合说明

2、施工组织设计，包括：

2.1 施工组织设计内容齐全，对工程整体有深刻认识，表述清晰完整，编制水平较高。施工总平面图布置设计合理。

2.2 施工方案和技术措施合理，对关键工序和关键部位施工具有针对性方案，措施得力、经济、安全、可行。

2.3 质量保证体系与措施。有完整的质量保证措施，先进可行。有针对本工程的通病治理措施。

2.4 安全文明措施。针对项目实际具有完整的措施和应急救援预案，措施齐全，预案可行。

2.5 环境保护措施安全得力，减少噪音、降低环境污染、地下管线及其他地上地下设施的保护加固措施等。

2.6 冬季、雨季施工方案。

2.7 施工进度计划和进度措施（包括以横道图或标明关键线路的网络进度计划、保障进度计划需要的主要施工机械设备、劳动力需求计划及保证措施、材料设备进场计划及其他保证措施等）。

2.8 资源配备计划。投入的劳动力、机械设备等计划合理，与进度计划呼应，满足施工需要。

2.9 项目管理机构人员配备齐全合理（采用暗标方式，不得涉及人员姓名、简历。公司名称等暴露投标人身份的内容）。

2.10 成品保护、工程保修制度、总包和分包配合、与发包、监理、设计的配合等。

2.11 建筑渣土的围挡设置、出入口管理、车辆运输、施工现场保护措施等；扬尘治理现场围挡和大门、现场道路和出入口、工程主体施工管理、施工机具管理、物料堆放、垃圾运送和堆放、施工废水排放措施等。

三、本工程采用的技术规范

施工及验收规范、标准执行国家现行规范、规程、标准。

四、表中所列的数量为估算数量，结算数量以实际发生数量为准。投标人在投标报价时应充分考虑将来实际发生的风险，否则产生的一切风险由投标人自行承担。

第八章 投标文件格式

本章投标文件格式仅提供了投标人在制作投标文件时，部分需要上传 WORD 或 PDF 文件的固定格式，其他相关内容由系统自动生成。

投标函附录

序号	条款名称	合同条款号	约定内容	备注
1	项目经理	1.1.2.4	姓名：	
2	工期	1.1.4.3	天数：_____日历天	
.....	
.....	
.....	
.....	
.....	

法定代表人身份证明

投标人名称：

单位性质：

地址：

成立时间：_____年_____月_____日

经营期限：

姓名：_____ 性别：_____ 年龄：_____ 职务：

系_____（投标人名称）的法定代表人。

特此证明。

投标人：_____（盖单位章）
_____年_____月_____日

授权委托书

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

委托期限：_____。

代理人无转委托权。

附：法定代表人身份证及委托代理人身份证复印件

投标人：_____（盖单位章）

法定代表人：_____（签字）

身份证号码：

委托代理人：_____（签字）

身份证号码：

_____年_____月_____日

已标价工程量清单

序号	项目编码	项目名称 项目特征	计 量 单 位	工程量	金额（元）		
					招标控制单 价	投标单价	合价
		道路工程					
1	040801001001	沥青路面铣刨 1. 路面材料种类: 沥青混凝土 2. 厚度: 5cm 3. 工程量按实际发生计算 4. 工作内容: 放样、铣刨、整平、 废渣倒运、堆放整齐、清理、装 车、外运、卸车等 5. 运距: 综合考虑	m2	6900.00	12.50		
2	040801001002	沥青路面铣刨 1. 路面材料种类: 沥青混凝土 2. 厚度: 增减 1cm 3. 工程量按实际发生计算 4. 工作内容: 放样、铣刨、整平、 废渣倒运、堆放整齐、清理、装 车、外运、卸车等 5. 运距: 综合考虑	m2	6900.00	1.60		
3	040801001003	人工拆运沥青路面 1. 厚度: 综合考虑 2. 工程量按实际发生计算 3. 工作内容: 拆除、清底、场内 运输、旧料清理成堆、装车、外 运、卸车等 4. 运距: 15 公里内	m3	330.00	324.83		

4	DB001	切割沥青路面 1. 切割方式: 综合考虑 2. 计算规则: 按实际切割长度	m	1400.00	10.50		
5	DB002	沥青、灰土破碎并外运 1. 小抓车机械破碎 2. 外运至指定地点 3. 单层 10cm-18cm,	m3	140.00	40.00		
6	040203001001	粘层 1. 沥青品种: 乳化沥青 2. 用量: 2.5kg/m² 3. 工作内容: 配制、运输、撒布 4. 单坑面积小于 100m² 5. 运距: 综合考虑 5. 计算规则: 按实际成活面积	m2	2900.00	12.66		
7	040203001002	粘层 1. 沥青品种: 热沥青 2. 用量: 1kg/m² 3. 工作内容: 配制、运输、撒布 (含石子) 等 4. 单坑面积小于 100m² 5. 运距: 综合考虑 5. 计算规则: 按实际成活面积	m2	1700.00	6.84		
8	040203001003	粘层 1. 沥青品种: 乳化沥青 2. 用量: 2.5kg/m² 3. 工作内容: 配制、运输、撒布	m2	2900.00	12.17		

		4. 单坑面积大于 100m ² , 小于 200m ² 5. 运距: 综合考虑 5. 计算规则: 按实际成活面积					
9	040203001004	粘层 1. 沥青品种: 热沥青 2. 用量: 1kg/m ² 3. 工作内容: 配制、运输、撒布 (含石子) 等 4. 单坑面积大于 100m ² , 小于 200m ² 5. 运距: 综合考虑 5. 计算规则: 按实际成活面积	m ²	2000.00	6.51		
10	040203001005	粘层 1. 沥青品种: 乳化沥青 2. 用量: 2.5kg/m ² 3. 工作内容: 配制、运输、撒布 4. 单坑面积大于 200m ² , 小于 500m ² 5. 运距: 综合考虑 5. 计算规则: 按实际成活面积	m ²	2900.00	11.68		
11	040203001006	粘层 1. 沥青品种: 热沥青 2. 用量: 1kg/m ² 3. 工作内容: 配制、运输、撒布 (含石子) 等	m ²	2000.00	6.19		

		4. 单坑面积大于 200m ² , 小于 500m ² 5. 运距: 综合考虑 5. 计算规则: 按实际成活面积					
12	040203001007	粘层 1. 沥青品种: 乳化沥青 2. 用量: 2.5kg/m ² 3. 工作内容: 配制、运输、撒布 4. 单坑面积大于 500m ² 5. 运距: 综合考虑 5. 计算规则: 按实际成活面积	m ²	3000.00	10.59		
13	040203001008	粘层 1. 沥青品种: 热沥青 2. 用量: 1kg/m ² 3. 工作内容: 配制、运输、撒布 (含石子) 等 4. 单坑面积大于 500m ² 5. 运距: 综合考虑 5. 计算规则: 按实际成活面积	m ²	1700.00	5.37		
14	040201012001	玻纤格栅 1. 材料: 玻纤格栅 2. 规格: 120kn/m	m ²	6000.00	15.51		
15	DB003	铺设渗水土工布 1. 规格 300g/m ² 2. 工作内容: 渗沟内使用, 按照图纸要求裁剪, 搭接、铺平	m ²	180.00	12.50		

16	DB004	铺设防水土工布 1. 规格 400g/m² 2、工作内容：渗沟内使用，按照 图纸要求裁剪，搭接、铺平	m2	180.00	12.50		
17	040203004001	沥青混凝土 1. 沥青品种:60#-100#石油沥青 2. 粒式:细粒式 AC-13C 3. 厚度:5cm 4. 运距: 综合考虑 5. 工作内容: 厂拌、运输、摊铺、 碾压 6. 单坑面积大于 500m2	m2	3000.00	61.26		
18	040203004002	沥青混凝土 1. 沥青品种:60#-100#石油沥青 2. 粒式:细粒式 AC-13C 3. 厚度:增减 1cm 4. 运距: 综合考虑 5. 工作内容: 厂拌、运输、摊铺、 碾压 6. 单坑面积大于 500m2	m2	3000.00	11.88		
19	040203004003	沥青混凝土 1. 沥青品种:60#-100#石油沥青 2. 粒式:细粒式 AC-13C 3. 厚度:5cm 4. 运距: 综合考虑 5. 工作内容: 厂拌、运输、摊铺、	m2	3100.00	78.70		

		碾压 6. 单坑面积大于 200m2，小于 500m2					
20	040203004004	沥青混凝土 1. 沥青品种:60#-100#石油沥青 2. 粒式:细粒式 AC-13C 3. 厚度:增减 1cm 4. 运距: 综合考虑 5. 工作内容: 厂拌、运输、摊铺、碾压 6. 单坑面积大于 200m2，小于 500m2	m2	3100.00	14.51		
21	040203004005	沥青混凝土 1. 沥青品种:60#-100#石油沥青 2. 粒式:细粒式 AC-13C 3. 厚度:5cm 4. 运距: 综合考虑 5. 工作内容: 厂拌、运输、摊铺、碾压 6. 单坑面积大于 100m2，小于 200m2	m2	3100.00	103.14		
22	040203004006	沥青混凝土 1. 沥青品种:60#-100#石油沥青 2. 粒式:细粒式 AC-13C 3. 厚度:增减 1cm	m2	3100.00	19.04		

		4. 运距: 综合考虑 5. 工作内容: 厂拌、运输、摊铺、碾压 6. 单坑面积大于 100m ² , 小于 200m ²					
23	040203004007	沥青混凝土 1. 沥青品种: 60#-100#石油沥青 2. 粒式: 细粒式 AC-13C 3. 厚度: 5cm 4. 运距: 综合考虑 5. 工作内容: 厂拌、运输、摊铺、碾压 6. 单坑面积: 大于 20m ² , 小于 100m ²	m ²	4040.00	107.15		
24	040203004008	沥青混凝土 1. 沥青品种: 60#-100#石油沥青 2. 粒式: 细粒式 AC-13C 3. 厚度: 增减 1cm 4. 运距: 综合考虑 5. 工作内容: 厂拌、运输、摊铺、碾压 6. 单坑面积: 大于 20m ² , 小于 100m ²	m ²	4040.00	19.30		
25	040203004009	沥青混凝土 1. 沥青品种: 60#-100#石油沥青 2. 粒式: 细粒式 AC-13C 3. 厚度: 5cm	m ²	1090.00	120.50		

		4. 运距: 综合考虑 5. 工作内容: 厂拌、运输、摊铺、碾压 6. 单坑面积: 大于 5m2, 小于 20m2					
26	040203004010	沥青混凝土 1. 沥青品种: 60#-100#石油沥青 2. 粒式: 细粒式 AC-13C 3. 厚度: 增减 1cm 4. 运距: 综合考虑 5. 工作内容: 厂拌、运输、摊铺、碾压 6. 单坑面积: 大于 5m2, 小于 20m2	m2	2200.00	21.50		
27	040203004011	沥青混凝土 1. 沥青品种: 60#-100#石油沥青 2. 粒式: 细粒式 AC-13C 3. 厚度: 5cm 4. 运距: 综合考虑 5. 工作内容: 厂拌、运输、摊铺、碾压 6. 单坑面积: 大于 2m2, 小于 5m2	m2	800.00	135.00		
28	040203004012	沥青混凝土 1. 沥青品种: 60#-100#石油沥青 2. 粒式: 细粒式 AC-13C 3. 厚度: 增减 1cm 4. 运距: 综合考虑	m2	800.00	23.50		

		5. 工作内容：厂拌、运输、摊铺、碾压 6. 单坑面积：大于 2m ² ，小于 5m ²					
29	040203004013	沥青混凝土 1. 沥青品种：60#-100#石油沥青 2. 粒式：细粒式 AC-13C 3. 厚度：5cm 4. 运距：综合考虑 5. 工作内容：厂拌、运输、摊铺、碾压 6. 单坑面积小于 2m ²	m ²	600.00	150.00		
30	040203004014	沥青混凝土 1. 沥青品种：60#-100#石油沥青 2. 粒式：细粒式 AC-13C 3. 厚度：增减 1cm 4. 运距：综合考虑 5. 工作内容：厂拌、运输、摊铺、碾压 6. 单坑面积小于 2m ²	m ²	600.00	26.50		
31	040203004015	沥青混凝土 1. 沥青品种：60#-100#石油沥青 2. 粒式：中粒式 AC-20C 3. 厚度：5cm 4. 运距：综合考虑	m ²	3000.00	56.16		

		5. 工作内容: 厂拌、运输、摊铺、碾压 6. 单坑面积大于 500m ²					
32	040203004016	沥青混凝土 1. 沥青品种: 60#-100#石油沥青 2. 粒式: 中粒式 AC-20C 3. 厚度: 增减 1cm 4. 运距: 综合考虑 5. 工作内容: 厂拌、运输、摊铺、碾压 6. 单坑面积大于 500m ²	m ²	3000.00	11.07		
33	040203004017	沥青混凝土 1. 沥青品种: 60#-100#石油沥青 2. 粒式: 中粒式 AC-20C 3. 厚度: 5cm 4. 运距: 综合考虑 5. 工作内容: 厂拌、运输、摊铺、碾压 6. 单坑面积大于 200m ² , 小于 500m ²	m ²	4000.00	72.35		
34	040203004018	沥青混凝土 1. 沥青品种: 60#-100#石油沥青 2. 粒式: 中粒式 AC-20C 3. 厚度: 增减 1cm 4. 运距: 综合考虑	m ²	4000.00	12.61		

		<p>5. 工作内容：厂拌、运输、摊铺、碾压</p> <p>6. 单坑面积大于 200m²，小于 500m²</p>					
35	040203004019	<p>沥青混凝土</p> <p>1. 沥青品种:60#-100#石油沥青</p> <p>2. 粒式:中粒式 AC-20C</p> <p>3. 厚度:5cm</p> <p>4. 运距: 综合考虑</p> <p>5. 工作内容：厂拌、运输、摊铺、碾压</p> <p>6. 单坑面积大于 100m²，小于 200m²</p>	m ²	4000.00	97.18		
36	040203004020	<p>沥青混凝土</p> <p>1. 沥青品种:60#-100#石油沥青</p> <p>2. 粒式:中粒式 AC-20C</p> <p>3. 厚度:增减 1cm</p> <p>4. 运距: 综合考虑</p> <p>5. 工作内容：厂拌、运输、摊铺、碾压</p> <p>6. 单坑面积大于 100m²，小于 200m²</p>	m ²	4000.00	17.14		
37	040203004021	<p>沥青混凝土</p> <p>1. 沥青品种:60#-100#石油沥青</p> <p>2. 粒式:中粒式 AC-20C</p> <p>3. 厚度:5cm</p>	m ²	4000.00	102.42		

		4. 运距：综合考虑 5. 工作内容：厂拌、运输、摊铺、碾压 6. 单坑面积小于 100m2					
38	040203004022	沥青混凝土 1. 沥青品种:60#-100#石油沥青 2. 粒式:中粒式 AC-20C 3. 厚度:增减 1cm 4. 运距：综合考虑 5. 工作内容：厂拌、运输、摊铺、碾压 6. 单坑面积小于 100m2	m2	4000.00	17.41		
39	040203004023	沥青混凝土 1. 沥青品种:改性沥青 2. 粒式:玄武岩 3. 厚度:5cm 4. 运距：综合考虑 5. 工作内容：厂拌、运输、摊铺、碾压 6. 单坑面积大于 500m2	m2	4000.00	107.41		
40	040203004024	沥青混凝土 1. 沥青品种:改性沥青 2. 粒式:玄武岩 3. 厚度:增减 1cm 4. 运距：综合考虑	m2	4000.00	21.14		

		5. 工作内容: 厂拌、运输、摊铺、碾压 6. 单坑面积大于 500m2					
41	040203004025	沥青混凝土 1. 沥青品种: 改性沥青 2. 粒式: 玄武岩 3. 厚度: 5cm 4. 运距: 综合考虑 5. 工作内容: 厂拌、运输、摊铺、碾压 6. 单坑面积大于 200m2, 小于 500m2	m2	4000.00	122.87		
42	040203004026	沥青混凝土 1. 沥青品种: 改性沥青 2. 粒式: 玄武岩 3. 厚度: 增减 1cm 4. 运距: 综合考虑 5. 工作内容: 厂拌、运输、摊铺、碾压 6. 单坑面积大于 200m2, 小于 500m2	m2	4000.00	23.34		
43	040203004027	沥青混凝土 1. 沥青品种: 改性沥青 2. 粒式: 玄武岩 3. 厚度: 5cm	m2	4000.00	142.53		

		4. 运距: 综合考虑 5. 工作内容: 厂拌、运输、摊铺、碾压 6. 单坑面积大于 100m2, 小于 200m2					
44	040203004028	沥青混凝土 1. 沥青品种: 改性沥青 2. 粒式: 玄武岩 3. 厚度: 增减 1cm 4. 运距: 综合考虑 5. 工作内容: 厂拌、运输、摊铺、碾压 6. 单坑面积大于 100m2, 小于 200m2	m2	4000.00	26.92		
45	040203004029	沥青混凝土 1. 沥青品种: 改性沥青 2. 粒式: 玄武岩 3. 厚度: 5cm 4. 运距: 综合考虑 5. 工作内容: 厂拌、运输、摊铺、碾压 6. 单坑面积小于 100m2	m2	4150.00	147.14		
46	040203004030	沥青混凝土 1. 沥青品种: 改性沥青 2. 粒式: 玄武岩 3. 厚度: 增减 1cm	m2	4150.00	27.30		

		4. 运距：综合考虑 5. 工作内容：厂拌、运输、摊铺、碾压 6. 单坑面积小于 100m2					
47	040203004031	沥青混凝土 1. 沥青品种：冷补料沥青 2. 粒式：细粒式 AC-13C 3. 厚度：5cm 4. 运距：综合考虑 5. 工作内容：运输、摊铺、碾压 6. 单坑面积：小坑洞	m2	4150.00	171.01		
48	040203004032	沥青混凝土 1. 沥青品种：冷补料沥青 2. 粒式：细粒式 AC-13C 3. 厚度：增减 1cm 4. 运距：综合考虑 5. 工作内容：运输、摊铺、碾压 6. 单坑面积：小坑洞	m2	4150.00	29.87		
49	040203004033	沥青混凝土 1. 沥青品种：60#-100#石油沥青 2. 粒式：细粒式 AC-13C 3. 拌合方式：现场炒拌车加工 4. 厚度：5cm 5. 运距：综合考虑	m2	4150.00	146.14		

		6. 工作内容：材料运输、炒拌、摊铺、碾压 7. 单坑面积小于 100m ²					
50	040203004034	沥青混凝土 1. 沥青品种:60#-100#石油沥青 2. 粒式:细粒式 AC-13C 3. 拌合方式：现场炒拌车加工 4. 厚度:增加 1cm 5. 运距：综合考虑 6. 工作内容：材料运输、炒拌、摊铺、碾压 7. 单坑面积小于 100m ²	m ²	4150.00	28.85		
51	040203001009	乳化沥青上封层 1. 清扫基层 2. 洒布乳化沥青用量：2.4kg/m ² 3. 6.5-18m ³ 机制集料/1000 m ² （拌合时参加 2.1%的热石油沥青）（集料筛分加热，降湿后撒料） 4. 清扫浮动集料（整理成堆，人工装车，外运） 5. 运距：综合考虑 5. 计算规则：按实际成活面积	m ²	6200.00	17.61		

52	040203001010	<p>橡胶沥青碎石封层</p> <p>1. 清扫下承层</p> <p>2. 专用设备撒布施工</p> <p>3. 清扫浮动集料（整理成堆，人工装车，外运）</p> <p>4. 整形、碾压、找补</p> <p>5. 运距：综合考虑</p> <p>5. 计算规则：按实际成活面积</p>	m ²	60.00	21.94		
53	DB005	<p>沥青胶灌缝</p> <p>1. 缝宽 2cm</p> <p>2. 工作内容：胶料加热、运输、灌缝、碾压等全部工作内容</p> <p>3. 计算规则：按实际成活延长米计算</p>	m	5800.00	8.20		
54	DB006	<p>沥青胶带封缝</p> <p>1. 胶带至少 4cm，厚 2mm</p> <p>2. 工作内容：包含材料、运输、安装等全部工作内容</p> <p>3. 计算规则：按实际成活延长米计算</p>	m	5800.00	12.10		
55	DB007	<p>沥青油性含砂雾封层</p> <p>1. 用量：油性沥青还原养护剂 0.3kg/m²</p>	m ²	4500.00	26.50		
56	DB008	<p>沥青路面开槽机开槽</p> <p>1. 缝宽 2cm</p> <p>2. 工作内容：开槽、清理等全部工作内容</p> <p>3. 计算规则：按实际成活延长米</p>	m	5800.00	20.50		

		计算					
57	040205006001	清除标线 1. 清除方式: 综合考虑 2. 工作内容: 清除标线、场内运输、旧料清理成堆、装车、外运、卸车等 3. 工程量按实际发生计算	m²	10.00	65.00		
58	040205006002	标线修复(热熔型) 1. 成活质量满足规范要求 2. 线型: 综合考虑	m	60.00	38.50		
59	040205006003	修复标线(冷喷型) 1. 成活质量满足规范要求 2. 线型: 综合考虑 3. 计算规则: 按成活面积计算	m²	10.00	46.00		
60	DB009	修补红色陶瓷颗粒 1. 面积大于 20*20cm	m²	130.00	225.00		
61	DB010	修补红色陶瓷颗粒 1. 面积小于 20*20cm	处	60.00	20.00		
62	DB011	切割混凝土路面 1. 发电机发电, 手提切割机切割	m	320.00	10.00		
63	DB012	破碎素混凝土及外运	m³	60.00	50.00		
64	DB013	破碎钢筋混凝土及外运	m³	30.00	120.00		
65	040203005001	混凝土路面 1. 混凝土强度等级: C25 商砼 2. 厚度: 20cm 3. 包含模板按拆及伸缩缝	m²	3200.00	128.11		

		4. 单处数量大于 50 m²					
66	040203005002	混凝土路面 1. 混凝土强度等级:C25 商砼 2. 厚度:增减 5cm 3. 包含模板按拆 4. 单处数量大于 50 m²	m2	3200.00	29.92		
67	040203005003	混凝土路面 1. 混凝土强度等级:C25 商砼 2. 厚度:20cm 3. 包含模板按拆及伸缩缝 4. 单处数量小于 50 m²	m2	180.00	154.80		
68	040203005004	混凝土路面 1. 混凝土强度等级:C25 商砼 2. 厚度:增减 5cm 3. 包含模板按拆 4. 单处数量小于 50 m²	m2	180.00	34.04		
69	040203005005	混凝土路面 1. 混凝土强度等级:C30 商砼 2. 厚度:20cm 3. 包含模板按拆及伸缩缝 4. 单处数量大于 50 m²	m2	1150.00	132.66		
70	040203005006	混凝土路面 1. 混凝土强度等级:C30 商砼 2. 厚度:增减 5cm 3. 包含模板按拆 4. 单处数量大于 50 m²	m2	1150.00	31.05		
71	040203005007	混凝土路面 1. 混凝土强度等级:C30 商砼 2. 厚度:20cm 3. 包含模板按拆及伸缩缝 4. 单处数量小于 50 m²	m2	180.00	159.37		
72	040203005008	混凝土路面 1. 混凝土强度等级:C30 商砼 2. 厚度:增减 5cm 3. 包含模板按拆 4. 单处数量小于 50 m²	m2	180.00	35.89		
73	040202001001	垫层 1. 材料:混凝土 2. 强度等级:C25 商砼 3. 厚度: 20cm 4. 包含模板按拆	m2	580.00	128.11		

		5. 单处数大于 50 m²					
74	040202001002	垫层 1. 材料:混凝土 2. 强度等级:C25 商砼 3. 厚度: 增减 5cm 4. 包含模板按拆 5. 单处数量大于 50 m²	m2	580.00	29.92		
75	040202001003	垫层 1. 材料:混凝土 2. 强度等级:C25 商砼 3. 厚度: 20cm 4. 包含模板按拆 5. 单处数量小于 50 m²	m2	120.00	154.80		
76	040202001004	垫层 1. 材料:混凝土 2. 强度等级:C25 商砼 3. 厚度: 增减 5cm 4. 包含模板按拆 5. 单处数量小于 50 m²	m2	120.00	34.04		
77	DB014	砂浆补道 1. 路面材料种类:1: 3 水泥砂浆 2. 厚度:5cm 3. 计算规则: 按实际成活面积 4. 工作内容: 拌合、运输、铺设、平整等 5. 运距: 综合考虑	m2	1500.00	34.50		
78	DB015	砂浆补道 1. 路面材料种类:1: 3 水泥砂浆 2. 厚度:增减 1cm 3. 计算规则: 按实际成活面积 4. 工作内容: 拌合、运输、铺设、平整等	m2	1500.00	6.40		

		5. 运距：综合考虑					
79	040204003001	安、拆树框石 1. 3cm 厚 1: 3 水泥砂浆 2. 不含材料	m	80.00	15.08		
80	040204003002	安、拆树框石 1. 3cm 厚 1: 3 水泥砂浆 2. 含材料，石岛红 7#树框石	m	60.00	58.57		
81	040204003003	安、拆树框石 1. 3cm 厚 1: 3 水泥砂浆 2. 含材料，石岛红 8#树框石	m	60.00	89.63		
82	040204003004	安、拆树框石 1. 3cm 厚 1: 3 水泥砂浆 2. 含材料，石岛红新 8#树框石	m	60.00	77.21		
83	DB016	安、拆花岗岩压顶石 1. 规格 50*6*100cm 2. 3cm 厚 1: 3 水泥砂浆 3. 发电机电镐去除灰膏	m	70.00	24.72		

		4. 不含材料					
84	DB017	拆除旧花坛石 1. 拆除方式：综合考虑 2. 工作内容：拆除、清理基层、场内运输、旧料清理成堆、装车、外运、卸车等 3. 工程量按实际发生计算	m	2900.00	5.58		
85	DB018	拆、安花岗岩踏步石 1. 3cm 厚 1: 3 水泥砂浆 2. 材料规格：花岗岩 90*40*8.5cm（不含材料） 3. 人工起吊	m	140.00	115.29		
86	040204003005	拆、安花坛石 1. 不含材料 2. 规格：矩形 10*12*100cm 3. 找平层：3cm 厚 1: 3 水泥砂浆 4. 含石材切割 5. 长度小于 200m	m	100.00	46.87		
87	040204003006	安砌新花坛石 1. 材料：灰黑花岗岩 2. 规格：矩形 10*12*100cm 3. 找平层：3cm 厚 1: 3 水泥砂浆	m	110.00	86.22		

		4. 含石材切割 5. 长度小于 200m					
88	040204001001	拆、安花岗岩石板（厚 8cm，不含石材） 1. 拆除、清理基层 2. 5cm 厚 1；3 水泥砂浆	m2	350.00	114.20		
89	DB019	石质路沿石修补 1. 清洗 2. 强力胶混合石材原材搅拌施工 3. 干燥后打磨并用清水清洗干净 4. 规格：3cm*3cm 以下	处	450.00	12.00		
90	DB020	水泥路缘石抹灰 1. 1:3 水泥砂浆，2cm 厚	m2	130.00	36.00		
91	DB021	拆除旧路沿石 1. 拆除方式：综合考虑 2. 工作内容：拆除、场内运输、旧料清理成堆、装车、外运、卸车等 3. 工程量按实际发生计算	m	3500.00	7.58		
92	DB022	拆、安旧路沿石 1. 拆除方式：综合考虑 2. 工作内容：拆除、场内运输、旧料清理成堆、装车、外运、卸车等 3. 工程量按实际发生计算	m	200.00	24.25		

93	040204003007	安砌新路沿石 1. 材料:灰黑花岗岩 2. 规格:矩形(倒角等于 15mm), 15*27*100cm 3. 找平层:3cm 厚 1: 3 水泥砂浆 4. 含石材切割 5. 长度小于 200m	m	100.00	117.11		
94	040204003008	拆安砌新路沿石 1. 材料:皇室棕 2. 规格:矩形(倒角等于 15mm), 100*40*18cm 3. 找平层:3cm 厚 1: 3 水泥砂浆 4. 原有路沿石拆除、含石材切割 5. 长度小于 200m	m	180.00	168.66		
95	040204003009	砼路缘石安装(弯道, 不含路缘石) 1. 3cm 厚 1: 3 水泥砂浆 2. 含砼垫层 3. 料场转运至施工现场 4. 长度为 2 米以内	m	230.00	35.22		
96	040204003010	砼路缘石安装(直形, 不含路缘石) 1. 3cm 厚 1: 3 水泥砂浆 2. 含砼垫层 3. 料场转运至施工现场 4. 长度为 2 米以内	m	230.00	33.12		

97	040204001002	<p>拆除平缘石</p> <p>1. 拆除方式: 综合考虑</p> <p>2. 工作内容: 拆除、场内运输、旧料清理成堆、装车、外运、卸车等</p> <p>3. 工程量按实际发生计算</p>	m ²	170.87	20.00		
98	040204001003	<p>拆、安平缘石 (不含材料)</p> <p>1. 拆除、清底</p> <p>2. 5cm 厚 1: 3 水泥砂浆</p> <p>3. 转运渣土</p>	m ²	170.00	77.23		
99	040204003011	<p>安砌新平缘石</p> <p>1. 材料: 灰黑花岗岩</p> <p>2. 规格: 矩形 50*20*5cm</p> <p>3. 找平层: 5cm 厚 1: 3 水泥砂浆</p> <p>4. 含石材切割</p> <p>5. 长度小于 200m</p>	m ²	30.00	189.63		
100	040204004001	<p>平缘石安装 (自备)</p> <p>1. 3cm 厚 1: 3 水泥砂浆</p> <p>2. 含材料, 青石花平缘石 500*500*90</p>	m ²	140.00	227.03		
101	DB023	<p>整理树根</p> <p>1. 包含挖除、修整、清理、清扫集堆、装车、外运等全部工作内容</p> <p>2. 工程量按实际发生计算</p> <p>3. 树根形状密集</p>	棵	60.00	50.00		
102	DB024	<p>整理树根</p> <p>1. 包含挖除、修整、清理、清扫集堆、装车、外运等全部工作内容</p>	棵	30.00	20.00		

		2. 工程量按实际发生计算 3. 树根细小稀疏					
103	040202001005	垫层 1. 部位:面包砖下垫层 1. 材料:C25 商砼 2. 厚度:10cm 3. 包含伸缩缝、模板按拆 4. 单处面积小于 200m2 5. 工程量按实际发生计算	m3	20.00	642.91		
104	040203006001	块料面层 1. 材料品种:200*100*50mm 面包砖 2. 找平层种类、厚度:5cm 厚 1: 3 水泥砂浆 3. 单处面积大于 20m2	m2	1200.00	88.38		
105	040203006002	块料面层 1. 材料品种:200*100*50mm 面包砖 2. 找平层种类、厚度:5cm 厚 1: 3 水泥砂浆 3. 单处面积小于 20m2	m2	2200.00	99.79		
106	040202001006	垫层 1. 部位:火烧板下垫层 1. 材料:C25 商砼 2. 厚度:10cm 3. 包含伸缩缝、模板安拆	m3	20.00	642.91		

		4. 单处面积小于 200m ² 5. 工程量按实际发生计算					
107	040204001004	拆除人行道板（火烧板）含盲道板 1. 拆除方式：综合考虑 2. 工作内容：拆除、场内运输、旧料清理成堆、装车、外运、卸车等 3. 工程量按实际发生计算	m ²	500.00	20.00		
108	040204001005	拆、安原有人行道板（火烧板）含盲道板 1. 拆除、清底 2. 5cm 厚 1：3 水泥砂浆 3. 不含材料 4. 转运渣土	m ²	460.00	125.52		
109	040203006003	块料面层 1. 施工部位：人行道板 1. 材料品种：石岛红 6#花岗岩板（自备料） 2. 规格：50*50*3cm 3. 找平层种类、厚度：5cm 厚 1：3 水泥砂浆 4. 含石材切割及伸缩缝处理	m ²	70.00	192.67		

		5. 单面面积小于 200m ² 6. 计算规则：按实际成活面积计算					
110	040203006004	块料面层 1. 施工部位：人行道板 1. 材料品种：石岛红 7#花岗岩板（自备料） 2. 规格：50*50*3cm 3. 找平层种类、厚度：5cm 厚 1：3 水泥砂浆 4. 含石材切割及伸缩缝处理 5. 单面面积小于 200m ² 6. 计算规则：按实际成活面积计算	m ²	70.00	234.28		
111	040203006005	块料面层 1. 施工部位：人行道板 1. 材料品种：石岛红 8#花岗岩板（自备料） 2. 规格：50*50*3cm 3. 找平层种类、厚度：5cm 厚 1：3 水泥砂浆 4. 含石材切割及伸缩缝处理 5. 单面面积小于 200m ² 6. 计算规则：按实际成活面积计算	m ²	70.00	286.31		

112	040203006006	块料面层 1. 施工部位:人行道板 1. 材料品种:黄石棕花岗岩板(自备料) 2. 规格:50*50*3cm 3. 找平层种类、厚度:5cm 厚 1: 3 水泥砂浆 4. 含石材切割及伸缩缝处理 5. 单面面积小于 200m2 6. 计算规则: 按实际成活面积计算	m2	60.00	171.86		
113	040203006007	块料面层 1. 施工部位:人行道板 1. 材料品种:东山灰花岗岩板(自备料) 2. 规格:50*50*3cm 3. 找平层种类、厚度:5cm 厚 1: 3 水泥砂浆 4. 含石材切割及伸缩缝处理 5. 单面面积小于 200m2 6. 计算规则: 按实际成活面积计算	m2	60.00	177.06		
114	040203006008	块料面层 1. 施工部位:人行道板 1. 材料品种:紫晶钻花岗岩板(自备料) 2. 规格:50*50*3cm	m2	60.00	182.26		

		3. 找平层种类、厚度:5cm 厚 1: 3 水泥砂浆 4. 含石材切割及伸缩缝处理 5. 单面面积小于 200m2 6. 计算规则: 按实际成活面积计算					
115	040203006009	块料面层 1. 施工部位:人行道板 1. 材料品种:漠河黑花岗岩板(自备料) 2. 规格:50*50*3cm 3. 找平层种类、厚度:5cm 厚 1: 3 水泥砂浆 4. 含石材切割及伸缩缝处理 5. 单面面积小于 200m2 6. 计算规则: 按实际成活面积计算	m2	60.00	208.27		
116	DB025	人行道板勾缝 1. 砂浆清理, 1:3 粘结砂浆勾缝	m	130.00	5.50		
117	DB026	人行道板勾缝 1. 伸缩缝结构胶勾缝	m	280.00	12.50		
118	DB027	切割道板 1. 汽油发电机发电, 手提切割锯切割	m	280.00	21.00		
119	040204001006	拆、安人行道板盲道板(铁质) 1. 拆除、清理基层	m2	80.00	107.52		

		2. 5cm 厚 1: 3 水泥砂浆					
		3. 重新电钻打孔 5 处, 膨胀丝固定					
120	040204001007	拆旧、安新人行道止步盲道板(自备料) 1. 5cm 厚 1: 3 水泥砂浆 2. 含材料, 石岛红 6#花岗岩止步盲道火烧板 3. 含拆除、清理基层、场内运输、旧料清理成堆、装车、外运、卸车等	m2	50.00	269.61		
121	040204001008	拆旧、安新人行道止步盲道板(自备料) 1. 5cm 厚 1: 3 水泥砂浆 2. 含材料, 石岛红 7#花岗岩止步盲道火烧板 3. 含拆除、清理基层、场内运输、旧料清理成堆、装车、外运、卸车等	m2	20.00	315.73		
122	040204001009	拆旧、安新人行道止步盲道板(自备料) 1. 5cm 厚 1: 3 水泥砂浆 2. 含材料, 石岛红 8#花岗岩止步盲道火烧板 3. 含拆除、清理基层、场内运输、旧料清理成堆、装车、外运、卸	m2	20.00	373.37		

		车等					
123	040204001010	拆旧、安新人行道止步盲道板(自备料) 1.5cm 厚 1: 3 水泥砂浆 2. 含材料, 黄石棕花岗岩止步盲道火烧板 3. 含拆除、清理基层、场内运输、旧料清理成堆、装车、外运、卸车等	m2	30.00	269.61		
124	040204001011	拆旧、安新人行道止步盲道板(自备料) 1.5cm 厚 1: 3 水泥砂浆 2. 含材料, 东山灰花岗岩止步盲道火烧板 3. 含拆除、清理基层、场内运输、旧料清理成堆、装车、外运、卸车等	m2	30.00	275.37		
125	040204001012	拆旧、安新人行道止步盲道板(自备料) 1.5cm 厚 1: 3 水泥砂浆 2. 含材料, 紫晶钻花岗岩止步盲道火烧板 3. 含拆除、清理基层、场内运输、旧料清理成堆、装车、外运、卸车等	m2	30.00	281.14		

		车等					
126	040204001013	拆旧、安新人行道止步盲道板(自备料) 1.5cm 厚 1: 3 水泥砂浆 2. 含材料, 漠河黑花岗岩止步盲道火烧板 3. 含拆除、清理基层、场内运输、旧料清理成堆、装车、外运、卸车等	m2	30.00	292.67		
127	040204001014	拆旧、安新人行道顺行盲道板(自备料) 1.5cm 厚 1: 3 水泥砂浆 2. 含材料, 石岛红 6#花岗岩顺行盲道火烧板 3. 含拆除、清理基层、场内运输、旧料清理成堆、装车、外运、卸车等	m2	70.00	258.09		
128	040204001015	拆旧、安新人行道顺行盲道板(自备料) 1.5cm 厚 1: 3 水泥砂浆 2. 含材料, 黄石棕花岗岩顺行盲道火烧板 3. 含拆除、清理基层、场内运输、旧料清理成堆、装车、外运、卸车等	m2	70.00	235.03		

		车等					
129	040204001016	拆旧、安新人行道顺行盲道板(自备料) 1.5cm 厚 1: 3 水泥砂浆 2. 含材料, 东山灰花岗岩顺行盲道火烧板 3. 含拆除、清理基层、场内运输、旧料清理成堆、装车、外运、卸车等	m2	70.00	240.80		
130	040204001017	拆旧、安新人行道顺行盲道板(自备料) 1.5cm 厚 1: 3 水泥砂浆 2. 含材料, 紫晶钻花岗岩顺行盲道火烧板 3. 含拆除、清理基层、场内运输、旧料清理成堆、装车、外运、卸车等	m2	70.00	246.56		
131	040204001018	拆旧、安新人行道板顺行盲道板(自备料) 1.5cm 厚 1: 3 水泥砂浆 2. 含材料, 漠河黑花岗岩顺行盲道火烧板 3. 含拆除、清理基层、场内运输、旧料清理成堆、装车、外运、卸	m2	70.00	258.09		

		车等					
132	040204001019	拆旧、安新人行道（面包砖自备料） 1. 拆除、清理基层 2. 5cm 厚 1: 3 水泥砂浆 3. 含材料，面包砖 4. 转运至现场 5. 切割面包砖	m2	120.00	104.74		
133	040204001020	拆、安人行道（马牙石 0.15*0.15*0.1） 1. 拆除、清理基层 2. 5cm 厚 1: 3 水泥砂浆 3. 含材料，马牙石 150*150*100	m2	90.00	508.67		
134	DB028	花岗岩石材 1. 材料：皇室棕花岗岩板 2. 厚度：3cm	m²	149.00	70.00		

		3. 自行采购运输					
135	DB029	花岗岩石材 1. 材料：东山灰花岗岩板 2. 厚度：3cm 3. 自行采购运输	m²	200.00	75.00		
136	DB030	花岗岩石材 1. 材料：紫晶钻花岗岩板 2. 厚度：3cm 3. 自行采购运输	m²	200.00	75.00		
137	DB031	花岗岩石材 1. 材料：漠河黑花岗岩板 2. 厚度：3cm 3. 自行采购运输	m²	200.00	105.00		
138	DB032	花岗岩石材 1. 材料：石岛红 6# 2. 厚度：3cm 3. 自行采购运输	m²	80.00	90.00		

139	DB033	花岗岩石材 1. 材料：石岛红 7#花岗岩板 2. 厚度：3cm 3. 自行采购运输	m²	80.00	130.00		
140	DB034	花岗岩石材 1. 材料：石岛红 8#花岗岩板 2. 厚度：3cm 3. 自行采购运输	m²	80.00	180.00		
141	DB035	零星抹灰 1. 1:3 水泥砂浆抹灰， 2. 每增减 1cm 厚	m²	80.00	9.70		
142	040801006001	破碎拆除砖墙 1. 人工拆除，垃圾外运	m³	50.00	36.00		
143	040304002001	零星砌砖（自备砖） 1. M5.0 水泥砂浆 2. 砖自备	m³	30.00	622.53		
144	DB036	零星抹灰 1. 1:3 水泥砂浆抹灰，2cm 厚	m²	80.00	35.83		

145	DB037	拆装挡车柱修复（200*200*500） 1. 人工拆除、清理残灰 2. 安装，C25 砼固定 3. 电镐清理基坑	座	60.00	52.00		
146	DB038	拆装挡车柱修复（d=10, 高 1 米） 1. 人工拆除、清理残灰 2. 挖坑深埋安装，C25 砼固定	个	60.00	52.00		
147	DB039	拆除并安装路灯杆基座石 1. 人工拆除、清理残灰 2. 安装，1: 3 水泥砂浆 3. 拆专基层附近道板或面包砖， 电镐破碎砼	m	60.00	103.00		
148	DB040	拆除小广告牌 1. 人工拆除、运输	处	300.00	11.00		
149	DB041	修复路口标志牌 1. 人工拆除 2. 安装，1: 3 水泥砂浆	处	220.00	31.00		
150	DB042	擦小广告 1. 角磨机清除 2. 用水淋湿浸泡，人工加角磨机 刮除，清洁剂清理	处	250.00	31.00		
151	DB043	擦小广告 1. 角磨机清除 2. 乳化沥青覆盖	处	300.00	26.00		
152	DB044	擦小广告 1. 角磨机清除 2. 黑色自喷漆覆盖	处	300.00	16.00		
153	DB045	拆装白色围栏 1. 人工拆除、清理残灰 2. 安装，C25 砼固定 3. 钻丝固定，人工绑扎	m	450.00	21.00		
154	DB046	绿化护栏修复 1. 人工拆除、清理残灰 2. 安装，C25 砼固定	个	300.00	31.00		

155	DB047	绿化护栏修复（20cm 高） 1. 人工拆除、清理残灰 2. 安装，C25 砼固定	m	352.00	31.00		
156	DB048	绑扎固定栅栏 1. 铁丝固定	个	220.00	21.00		
157	DB049	人工清理公交站亭破碎玻璃 1. 人工清理 2. 垃圾外运，运距综合考虑	kg	80.00	103.00		
158	DB050	道路巡查、雨后清理等 1. 包含车辆折旧、检修、司机及其他操作人员、燃料动力、保险、防汛需多种物资等全部费用 2. 要求主干道一天巡查 2 次，次干道一天巡查 1 次 3. 包含封堵雨中积水严重路段的道路产生的所有费用（含标识牌等） 4. 要求雨后 2 小时内保证所有市政设施范围内无积水	项	1.00	447676.00		
159	DB051	5T 铲车	小时	120.00	185.00		
160	DB052	零星用工	工日	80.00	150.00		
161	DB053	洒水车（洒水降尘）	小时	280.00	125.00		
162	DB054	水泵排水 1. 名称：潜水泵 2. 规格：出口管径 Φ100mm 3. 含发电机费用	小时	70.00	46.80		
163	DB055	电镐破碎冻土 1. 人工清理 2. 垃圾外运，运距综合考虑	m ³	120.00	120.00		
164	DB056	整理井内线缆，拆开整理并绑扎	个	160.00	55.00		
165	DB057	加固护树设施	处	220.00	20.50		
166	DB058	汽油发电机发电	小时	60.00	31.00		

167	DB059	回填石子 1. 人工配合机械回填 2. 厚度为 10cm-20cm 3. 工作内容：人工整平压实，禁止碰触土工布	m3	300.00	222.57		
168	DB060	路锥机动摆放	个/天	80.00	0.55		
169	DB061	精细化派件限时办理	件	4000.00	15.00		
170	DB062	公交站亭钢化玻璃更换(含玻璃) 1. 清除结构胶 2. 更换 6+6 钢化夹胶玻璃	m2	60.00	246.00		
171	DB063	公交站亭钢化玻璃更换(含玻璃) 1. 清除结构胶 2. 更换 10mm 钢化玻璃	m2	60.00	165.00		
172	DB064	公交站亭刷氟碳漆 1. 除锈后刷防锈漆 2. 底漆两遍，面漆两遍	m2	70.00	165.00		
173	DB065	3M 反光警示带 1. 清理表面黏贴警示带	m	490.00	18.50		
174	DB066	旧料运输 1. 运距综合考虑	m2	600.00	25.00		
175	DB067	板面清灰 1. 垃圾外运 2. 运距综合考虑	m2	500.00	15.00		
176	DB068	钢筋植筋 1. 规格：Φ14 2. 含所有费用	支	20.00	8.90		
177	DB069	裸土密目网覆盖	m2	100.00	10.00		
178	DB070	防坠网 1. 工作内容：维修、换新	套	60.00	50.00		

		2. 含 304 不锈钢膨胀丝挂钩					
179	DB071	防坠网 1. 工作内容：维修、换新 2. 不含膨胀丝	套	30.00	30.00		
		排水工程					
180	DB097	挖雨水井、检查井土方 1. 土壤类别：综合考虑 2. 开挖方式：人工开挖 3. 井底平整夯实 4. 工程量按实际开挖体积计算 5. 运距：综合考虑 6. 工作内容：开挖、装车、外运、卸车平整、回填等	m3	45.00	40.00		
181	040504003001	砌筑雨水井 1. 砌筑材料:M7.5 水泥砂浆砌筑 240 砖墙 2. 定型井名称、定型图号、井径及井深:井深 1m 3. 砌筑形状:矩形 400*700mm 4. 混凝土强度等级:砼垫层 C20 5. 抹灰砂浆配合比: 3cm 厚 1: 2 水泥砂浆 6. 树脂井篦运输安装 7. 含模板安拆	座	24.00	1107.81		
182	040504003002	砌筑雨水井增减 1. 砌筑材料:M7.5 水泥砂浆砌筑 240 砖墙 2. 定型井名称、定型图号、井径及井深:高度增减 0.1m 3. 砌筑形状:矩形 400*700mm	座	22.00	51.34		

183	040504001001	砌筑检查井 1. 砌筑材料:240 砖墙 2. 形状、断面尺寸:圆形 3. 定型井名称、定型图号、井径及井深:井底直径 1000mm, 高 1200mm, 再收口砌至井口 600mm, 高 600mm 4. 砂浆强度等级或配合比:M7.5 水泥砂浆 5. 混凝土强度等级:C20 砼垫层 (含模板按拆) 6. 砂浆配合比: 1: 2 砂浆抹灰 7. 树脂井盖直径 700 8. 包含脚手架	座	22.00	1671.83		
184	040504001002	砌筑检查井 1. 砌筑材料:240 砖墙 2. 形状、断面尺寸:圆形 3. 定型井名称、定型图号、井径及井深:圆形直径 600mm, 高度增减 0.1m 4. 砂浆强度等级或配合比:M7.5 水泥砂浆	座	22.00	49.13		
185	DB098	清理检查井 1. 人工清理 渣土淤泥 2. 垃圾自弃, 运距综合考虑	m3	160.00	103.00		
186	DB099	检查井井盖更换 1. 拆除原有破损井盖 2. 人工破碎井周边砼及恢复 3. 安自备圆铸铁井盖 1: 3 水泥砂浆固定	套	60.00	916.06		
187	DB100	检查井盖修复 (自备树脂井盖) 1. 拆、安检查井井盖 2. 1: 2 水泥砂浆固定 3. ϕ 700 树脂井盖自备	套	10.00	408.02		
188	DB101	检查井铸铁井盖内芯更换 1. 拆旧检查井井盖 内芯清理周边, 垃圾自弃 2. 安装自备 ϕ 700 铸铁井盖内芯	套	10.00	650.82		

189	DB102	人工清理雨水井 1. 人工清理 渣土淤泥 2. 垃圾自弃，运距综合考虑	座	400.00	52.00		
190	DB103	双雨水井篦子更换 1. 拆除原有双算雨水井井盖 及清理周边，垃圾自弃 2. 1: 2 水泥砂浆固定 3. 安自备双算铸铁井盖	套	60.00	1342.23		
191	DB104	单雨水井篦子更换 1. 拆除原有单算雨水井井盖 及清理周边，垃圾自弃 2. 1: 2 水泥砂浆固定 3. 安自备单算铸铁井盖	套	60.00	671.12		
192	DB105	单雨水井篦子更换 1. 拆除原有单算树脂雨水井井盖 及清理周边，垃圾自弃 2. 1: 2 水泥砂浆固定 3. 安装自备单算树脂井盖	套	40.00	403.22		
193	DB106	疏通管道渣土淤泥 1. 人工清理 2. 垃圾自弃，运距综合考虑	m	200.00	20.00		
194	DB107	检查井盖拆安（不含井盖） 1. 拆、安检查井井盖 2. 1: 2 水泥砂浆固定	套	50.00	73.15		
195	DB108	雨水井盖拆安（不含井盖） 1. 拆、安检查井井盖 2. 1: 2 水泥砂浆固定	套	30.00	70.23		
196	DB109	安装井圈（自备） 1. 人工安装 2. 自备 C30 砼井圈，外径半径 0.55，内径半径 0.35，厚 0.15 米、拆除外运，垃圾外运，运距 综合考虑	座	60.00	430.00		
		合计					

投标保证金

1、投标保证金如采用转账支票、电汇形式，附汇款凭证、开户许可证明。

2、投标保证金如采用银行保函形式，附银行保函复印件，开标现场需提交银行保函原件给招标代理单位。

若采用电汇、网上银行转账，投标人应在此提供开户许可证明复印件、汇款凭证的复印件。

若采用保险保函方式见前附表 3.4.1 项要求。

如采用银行保函，格式如下。

_____（招标人名称）

鉴于_____（投标人名称）（以下称“投标人”）于_____年_____月_____日
参加_____（项目名称）招标的投标，_____（担保人名称，以下简称
“我方”）无条件地、不可撤销地保证：若投标人在投标有效期内撤销投标文件，中标后无正当理由不与招标人订立合同，在签订合同时向招标人提出附加条件，不按照招标文件要求提交履约保证金，或者发生招标文件明确规定可以不予退还投标保证金的其他情形，我方承担保证责任。收到你方书面通知后，我方在7 日内向你方无条件支付人民币（大写）_____。

本保函在投标有效期内保持有效。要求我方承担保证责任的通知应在投标有效期内送达我方。

担保人名称：_____（盖单位章）

法定代表人（单位负责人）或委托代理人：____（签字或盖章）

地 址：_____

邮政编码：_____

电 话：_____

_____年_____月_____日

投标人信用承诺书

为营造公平竞争、规范有序的市场环境，树立诚信守法经营形象。本单位郑重承诺：

一、我方在此声明，本次招标投标活动中申报的所有资料都是真实、准确完整的，如发现提供虚假资料，或与事实不符而导致投标无效，甚至造成任何法律和经济责任，完全由我方负责。

二、我方在本次投标活动中绝无资质挂靠、串标、围标情形，若经贵方查出，立即取消我方投标资格并承担相应的法律责任。

三、我方在以往的招标投标活动中，无重大违法、违规的不良记录；或虽有不良记录，但已超过处理期限。

四、我方一旦中标，将按规定及时与招标人签订合同，严格按照投标文件中所承诺的报价、质量、工期、投标方案、项目经理等内容组织实施。

五、自觉接受社会各界的监督，依法接受有关行政机关的事中事后监管和执法检查，并如实提供有关情况和材料。

六、严格遵守国家法律、法规、规章和相关政策规定，积极参与社会信用体系建设，倡树以信笃行，以诚兴业的传统美德，争当信用市民，争创信用企业。

七、本《信用承诺书》同意向社会公开。

承诺单位：（企业法定代表人盖章或签字，并加盖电子单位公章）

年 月 日

信用报告

注：信用报告只需附信用等级综合评价中含有信用等级证明（加盖“荣成市荣诚资信评估有限公司”公章或“荣成市信用报告备案审核专用章”）的页面即可

投标人基本情况表

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

附录1

威海市建设工程电子交易系统评分办法模板 评分办法

第1页 共3页

序号	标题	分值	评分标准
威海市建设工程电子交易系统评分办法模板 [100.00]			
1	资格审查 [合格制]		
1.1	营业执照	合格制	上传word或pdf格式的文档, 内容为营业执照的彩色扫描件
1.2	资质证书	合格制	上传word或pdf格式的文档, 内容为资质证书的彩色扫描件具有市政公用工程施工总承包三级及以上资质
1.3	安全生产许可证	合格制	上传word或pdf格式的文档, 内容为安全生产许可证的彩色扫描件
1.4	法定代表人身份证明或授权委托书	合格制	上传word或pdf格式的文档, 内容为法定代表人身份证复印件及法人身份证明 (若法定代表人参加投标) 或企业法定代表人身份证复印件、授权委托书 (若授权代表参加投标)
1.5	投标保证金证明	合格制	<p>上传word或pdf格式的文档</p> <p>投标保证金的形式: 电汇、网上银行转账、银行保函、保证保险、担保保函等。</p> <p>投标保证金的金额: 22万元 (人民币贰拾贰万元整)</p> <p>一、如采用电汇、网上银行转账形式, 需从基本账户汇出, 在投标截止时间前到达指定账户。</p> <p>收款人账户名称: 威海市公共资源交易中心荣成分中心</p> <p>收款人开户银行: 收款人开户银行信息以投标人在系统 ‘投标保证金管理’ 页面中申请到的虚拟账号信息为准。</p> <p>账号获取的方式: 投标人通过 CA 数字证书及数字证书绑定密码, 登录 “威海市建设工程电子交易系统”, 并进入 “投标保证金管理” 模块, 选中目标项目, 点击右上角的 “申请” 按钮。若需要通过虚拟账号缴纳保证金, 则选择 “虚拟账号” 并按照提示获取虚拟账号。为能及时、准确退还投标保证金, 请各投标人缴纳投标保证金时在摘要或备注内容中注明 “建设工程投标保证金”。</p> <p>注意: 每个标段都应申请收款人虚拟账号, 一个收款人虚拟账号仅限定一个投标人在本项目上使用。各投标人应严格按照招标文件的要求进行投标保证金的缴纳工作, 在汇款时认真核对威海市建设工程电子交易系统的收款人名称和开户银行等信息是否与招标文件提供的信息一致, 如有出入请及时联系招标人或招标代理, 未按招标文件要求操作的, 可能导致投标保证金无法确认, 进而影响投标资格, 由此引发的后果由投标人自行承担。</p> <p>二、如选择银行保函方式:</p> <p>若采用银行保函形式提交投标保证的, 要求银行保函由投标人开立基本账户的银行针对本工程出具, 有效期不少于投标有效期满后30天, 受益人为招标人, 投标文件中附银行保函复印件。</p> <p>使用银行保函的投标单位须在开标前将银行保函扫描件发送到威海市公共资源交易中心荣成分中心保证金收退处邮箱 (rcggzyckw@163.com), 同时再将银行保函原件及银行投标 (履约) 保函签收回执单 (一式四份, 威海市公共资源交易网 (荣成市) 下载中心下载) 通过快递邮寄到荣成市河阳东路81号威海市公共资源交易中心荣成分中心411室。联系电话: 0631-7586330, 联系人: 马霞。</p> <p>三、如选择保险保函方式:</p> <p>若采用保险保函形式提交投标保证的, 按照山东省住房和城乡建设厅、山东省发展和改革委员会、中国保险监督管理委员会山东监管局和中国保险监督管理委员会青岛监管局印发的《关于开展房屋建筑和市政工程施工招标投标保险工作的意见 (试行)》 (鲁建管字 [2018] 11 号) 文件要求。保险机构开展投标保证的保险条款应当经中国银行保险监督管理委员会批准或备案, 通过山东省住房和城乡建设厅 “山东省住房城乡建设服务监管与信用信息综合平台 (http://221.214.94.41:81/xyzj/)” “全国公共资源交易平台 (山东省) /山东省公共资源交易网 (http://www.sdggzyjy.gov.cn)”, 将保险机构单位信息、保险合同条款 (范本)、保单 (范本)、保函 (范本) 等向社会主动公开。</p> <p>投标人应选择符合上述要求的保险机构, 且提供相关证明材料。</p> <p>投标人支付的保险费必须由本单位基本账户支付。</p> <p>投标文件中需附: 1) 保险费汇款证明及有效发票; 2) 企业开户许可证明; 3) 有效保函; 4) 保险机构在中国银行保险监督管理委员会批准或备案的证明; 5) 保险机构通过上述网站公开信息的查询截图; 6) 保险机构出具工程项目所在地设区市市域内有的服务机构营业执照。上述复印件必须与原件保持一致。</p> <p>四、如选择电子保函方式:</p> <p>若投标人采用电子保函形式提交投标保证的, 需要通过威海市建设工程电子化交易投标保函第三方服务平台自主选择电子投标保函参与投标。投标文件只须附电子保函保单或保函凭证即可, 基本账户等信息由代理机构开标现场进行保函验真。具体操作流程详见 “威海市公共资源交易网” (详见办事指南--工程建设专区-威海市建设工程电子化交易投标保函第三方服务平台投标人使用手册)。电子保函办理咨询电话: 0592-6254455。</p> <p>五、投标保证金免交或不用足额交纳的情形:</p>

威海市建设工程电子交易系统评分办法模板 评分办法

第2页 共3页

序号	标题	分值	评分标准
1.5	投标保证金证明	合格制	根据威海市住房和城乡建设局关于印发《威海市建筑市场主体信用评价实施细则（试行）》的通知（威住建通字〔2019〕76号）的规定，2019年度被市级及以上住房和城乡建设部门评定的信用评价为AAA级的建筑市场主体免于缴纳工程投标保证金，信用评价为AA级的建筑市场主体所缴纳的投标保证金最高不得超过20万元。投标文件须后附2019年度被市级及以上住房和城乡建设部门评定的信用评价为AAA级、AA级的证明材料。 未按要求提交投标保证金，否决其投标。 若为联合体投标，保证金以牵头人的名义缴纳。
1.6	项目管理机构	合格制	上传word或pdf格式的文档,内容包括项目经理配备必须符合资格要求；技术负责人必须持工程系列中级及以上职称或建设类注册证书；其他关键岗位管理人员（施工员、质量员、专职安全员、材料员、机械员）配备齐全，项目经理须附相关证书，其他人员需附社保证明。填写项目负责人简历表。 (项目管理机构组成表请在资信标一项中选择人员)
1.7	失信情况查询	合格制	上传word或pdf格式的文档1、全国法院失信被执行人名单公布及查询（ http://shixin.court.gov.cn/ ）”查询，投标人及其法定代表人及项目经理必须为非失信被执行人截图； 2、投标人不得被工商行政管理机关在全国企业信用信息公示系统中列入严重违法失信企业名单（查询网址 http://www.gsxt.gov.cn/index.html ）；截图 3、投标人未被威海市各职能部门列为严重违法失信主体,本条投标人无需附截图，以现场查询为准
1.8	投标人信用承诺书	合格制	上传word或pdf格式的文档
1.9	要求投标单位信用等级为B级及以上	合格制	上传word或pdf格式的文档,内容为荣成市社会信用中心备案B级及以上信用报告或信用记录
1.10	机械设备要求	合格制	投标人必须自有沥青拌合机组并不低于3000型（投标文件中需附设备发票扫描件），沥青搅拌场符合环保要求，且距施工现场最远不得大于30KM（施工范围为荣成市建成区，距离计算以云光路与观海路交叉点为中心，投标文件中需提供沥青搅拌机组位置证明，及相关环评资料，投标人中标后由专家考察现场，如提供虚假证明否决中标资格）。 投标人必须拥有沥青摊铺机（投标文件中需附设备发票扫描件）。
2	技术标 [20.00]		
2.1	施工总平面图布置设计合理	1.80	施工组织设计内容齐全，对工程整体有深刻认识，表述清晰完整，编制水平较高。施工总平面图布置设计合理（1.8分）
2.2	施工方案和技术措施合理，对关键工序有针对性等	1.80	施工方案和技术措施合理，对关键工序和关键部位施工具有针对性方案，措施得力、经济、安全、可行（1.8分）。
2.3	针对本工程的通病治理措施	1.80	质量保证体系与措施。有完整的质量保证措施，先进可行。有针对本工程的通病治理措施（1.8分）。
2.4	安全文明措施和应急救援预案	1.80	安全文明措施。针对项目实际具有完整的措施和应急救援预案，措施齐全，预案可行（1.8分）
2.5	环境、地下管网、地上设施保护，冬季、雨季施工方案	1.80	环境保护措施安全得力，减少噪音、降低环境污染、地下管线及其他地上地下设施的保护加固措施等，冬季、雨季施工方案。（1.8分）。
2.6	绿色建筑、新技术、新产品、新工艺、新材料应用	1.80	绿色建筑、新技术、新产品、新工艺、新材料应用（1.8分）。
2.7	施工进度计划和进度措施	1.80	施工进度计划和进度措施（包括以横道图或标明关键线路的网络进度计划、保障进度计划需要的主要施工机械设备、劳动力需求计划及保证措施、材料设备进场计划及其他保证措施等）（1.8分）
2.8	资源配备计划	1.80	资源配备计划。项目管理机构人员配备齐全合理（采用暗标方式，不得涉及人员姓名、简历、公司名称等暴露投标人身份的内容）。投入的劳动力、机械设备等计划合理，与进度计划呼应，满足施工需要（1.8分）
2.9	项目管理机构人员配备齐全合理	1.80	项目管理机构人员配备齐全合理（采用暗标方式，不得涉及人员姓名、公司名称等暴露投标人身份的内容）（1.8分）
2.10	成品保护、工程养护制度	1.80	成品保护、工程养护制度、总包与分包配合、与发包、分包、监理、设计的配合等（1.8分）。

威海市建设工程电子交易系统评分办法模板 评分办法

第3页 共3页

序号	标题	分值	评分标准
2.11	荣成市建筑施工现场扬尘治理实施方案	2.00	建筑渣土的围挡设置、出入口管理、车辆运输、施工现场保护措施等；扬尘治理现场围挡和大门、现场道路和出入口、工程主体施工管理、施工机具管理、物料堆放、垃圾运送和堆放、施工废水排放措施等须依据《荣成市建筑施工现场扬尘治理实施方案》（2分）。
3	资信标 [10.00]		
3.1	企业信用报告	2.00	投标人所提供的信用报告和信用记录评分标准为：投标单位应提供经中国人民银行省会(首府)城市中心支行以上分支机构备案的从事企业征信和信用评级等业务的社会信用服务机构出具的信用报告，投标单位信用等级在 AAA-级及以上的，加 2分；信用等级在 AAA-级以下（不含 AAA-级）A 级及以上的，加 1分；A 级以下（不含 A 级）不得分。 备注：上传加盖电子公章的PDF或WORD文档，信用报告盖章页扫描件。
3.2	企业信用及考核情况	2.00	企业近两年未发生任何违纪、违规情况者得2分，有违法违规行为扣分的，按照《威海市建筑市场责任主体信用档案记录标准》规定计算，扣分无下限 备注：附“威海市住房和城乡建设局”网站信用档案查询页面截图，以开标日“威海市住房和城乡建设局”网站信用档案查询结果为准。
3.3	项目管理机构	1.00	通过系统选择项目班子成员 项目经理配备必须符合注册建造师项目规模标准和专业要求；技术负责人必须持工程系列中级以上职称或建设类注册证书；其他关键岗位管理人员（包括施工员、质检员、安全员、材料员、机械管理员、资料员等）配备齐全，分工明确，得1分。
3.4	设备机械	4.00	投标人自有4000型及以上沥青拌合机组的得2分，自有5000型及以上沥青拌合机组的得4分(需上传沥青机组发票扫描件，否则不得分)
3.5	项目经理信用情况	1.00	项目经理近一年(开标日向前推一年)未发生任何违纪、违规情况者得1分，有违法违规行为扣分的，按照《威海市建筑市场责任主体信用档案记录标准》规定计算，扣分无下限。企业违纪，违规和荣耀加分情况以开标现场威海市建设工程电子交易系统网站查询情况为准。 投标文件中需附“威海市住房和城乡建设局”网站信用档案查询页面截图。 注：投标人拟任用的项目经理，如果在其他城市存在违法、违规行为或发生过责任事故，一经发现，否决投标，中标的取消中标资格。
4	商务标 [70.00]		
4.1	投标报价	70.00	<p>基准价计算方式：综合平均法。 评标基准价C=投标价算术平均值A×下浮系数K1×权重比例Q1+招标控制价B×下浮系数K2×权重比例Q2。 投标价算术平均值A计算过程：（n为有效投标人个数） 当n≤6时，A = 所有有效标书报价的算术平均值 当6<n≤9时，A = 所有有效标书报价中去掉1个最高价、1个最低价后的算术平均值 当n > 9时，A = 所有有效标书报价中去掉2个最高价、2个最低价后的算术平均值 B：招标控制价。 K1： 0.96,0.965,0.97,0.975,0.98。 K2： 0.97。 Q： 权重比例Q1 + Q2 = 100 %，Q1、Q2取值均应≥30 %。Q1： 0.4,0.45,0.5,0.55,0.6。</p> <p>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</p>

其他注意事项

控制价 : 11595829.44

专家个数 :5

投标人报价方式 :总价（元）

定标方式 :推荐候选人3名