

经开区 2022 年西苑(汇成)片区老旧小区 提升改造项目

施工招标文件



招 标 人：威海广安城市建设投资有限公司

招标代理：威海市天垣工程咨询管理有限公司

日 期：2022 年 7 月



目 录

第一章投标邀请书（代资格预审合格通知书）	4
第二章 投标人须知	5
投标人须知前附表	5
1. 总则	12
1.1 项目概况	12
1.2 资金来源和落实情况	12
1.3 招标范围、计划工期、质量要求	12
1.4 投标人资格要求	12
1.5 费用承担	15
1.6 保密	15
1.7 语言文字	15
1.8 计量单位	15
1.9 踏勘现场	15
1.10 投标预备会	15
1.11 偏离	15
2. 招标文件	16
2.1 招标文件的组成	16
2.2 招标文件的澄清	16
2.3 招标文件的修改	16
3. 投标文件	17
3.1 投标文件的组成	17
3.2 投标报价	17
3.3 投标有效期	17
3.4 投标保证金	18
3.5 资格审查资料	18
3.6 投标文件的编制	18
4. 投标	19
4.1 投标文件的递交	19
4.2 投标文件的修改与撤回	19
5. 开标	19
5.1 开标时间和地点	19
5.2 开标程序	19
5.3 开标异议	20
6. 评标	20
6.1 评标委员会	20
6.2 评标原则	21
6.3 评标	21
7. 合同授予	21
7.1 定标方式	21
7.2 中标候选人公示媒介及期限	22
7.3 中标通知	22
7.4 履约担保	22
7.5 签订合同	22

7.6 特别强调.....	22
8. 重新招标和不再招标.....	22
8.1 重新招标.....	22
8.2 不再招标.....	23
9. 纪律和监督.....	23
9.1 对招标人的纪律要求.....	23
9.2 对投标人的纪律要求.....	23
9.3 对评标委员会成员的纪律要求.....	23
9.4 对与评标活动有关的工作人员的纪律要求.....	23
9.5 投诉.....	23
10. 电子招标投标.....	23
附件一：开标记录表.....	24
附件二：问题澄清通知.....	24
附件三：问题的澄清.....	25
附件四：中标通知书格式.....	25
第三章 评标办法（综合评估法）.....	31
一、评标方法.....	31
二、评审标准.....	31
三、评标程序.....	35
3.1 初步评审.....	35
3.2 详细评审.....	36
3.3 投标文件的澄清和补正.....	36
3.4 评标结果.....	36
第四章 合同条款及格式.....	37
第五章 工程量清单.....	64
第六章 图纸.....	138
第七章 技术标准和要求.....	138
第八章 投标文件格式.....	139
投标人信用承诺书.....	141
法定代表人身份证明.....	142
授权委托书.....	143
拟投入本工程项目管理机构情况表.....	144
评分办法补充说明.....	145

第一章投标邀请书(代资格预审合格通知书)

各资格预审申请通过单位于 2022 年 5 月 13 日 18 时 00 分 前进入威海市建设工程电子交易系统进行确认。

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	名称：威海广安城市建设投资有限公司 地址：威海市海瞳路 28 号 联系人：于超 电 话：0631-5923850
1.1.3	招标代理机构	名称：威海市天垣工程咨询管理有限公司 地址：威海市文化中路 78-3 号 联系人：王颖、孙幸媛 电话：0631-5893538
1.1.4	项目名称	经开区 2022 年西苑(汇成)片区老旧小区提升改造项目
1.1.5	建设地点	位于威海市经济技术开发区西苑(汇成)片区
1.1.6	建设规模	经开区 2022 年西苑(汇成)片区老旧小区提升改造项目，概算投资约 1300 万元。
1.2.1	资金来源及比例	财政投资 100%
1.2.2	资金落实情况	已落实
1.3.1	招标范围	施工及在质量保证期内发生的任何缺陷的修复阶段，具体内容以工程量清单为准。
1.3.2	计划工期	2022 年 6 月 1 日至 2022 年 12 月 31 日，共计 7 个月
1.3.3	质量要求	国家验收规范合格标准
1.4.1	投标人资质条件、能力	<p>一、投标企业资格要求</p> <p>1、持有合法独立法人营业执照。</p> <p>2、投标人具有建筑工程或市政公用工程施工总承包叁级及以上资质，并同时具有安全生产许可证；</p> <p>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（同一标段）的投标。</p> <p>4、投标人及参与本次投标的相关人员不得为失信被执行人。</p> <p>5、投标人未被威海市各职能部门列为严重失信主体的（详见“威海市联合惩戒措施清单”）。</p> <p>6、投标人及参与本次投标的相关人员近三年无行贿犯罪记录。</p> <p>7、投标人不得在国家企业信用信息公示系统中被列入严</p>

		<p>重违法失信企业名单。</p> <p>二、项目负责人（项目经理）资格要求</p> <p>1、具有房屋建筑工程或市政公用工程专业二级及以上注册建造师资格；同时具有项目负责人安全生产考核合格证（B证）。</p> <p>2、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>三、联合体投标要求</p> <p>本工程不接受联合体投标。</p> <p>注：中标单位应在山东省住房城乡建设服务监管与信用信息综合平台(原山东省建筑市场监管与诚信一体化平台)注册登记，并在发放中标通知书之前通过审核且需提供审核通过证明(可通过网页截图)。</p>
1.9.1	踏勘现场	不组织
1.10.1	投标预备会	不召开
1.10.2	投标人提出问题的截止时间和形式	<p>时间：投标截止时间10日前</p> <p>形式：请潜在投标人在本项目招标公告页面下方点击“提出疑问”按钮上传需要澄清的问题</p>
1.10.3	招标人澄清的形式	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。
1.11	偏离	<input checked="" type="checkbox"/> 不允许
2.1	构成招标文件的其他材料	招标人对招标文件的澄清和修改文件、工程量清单等
2.2.1	投标人要求澄清招标文件的截止时间及形式	<p>时间：投标截止时间10日前</p> <p>形式：请潜在投标人在本项目招标公告页面下方点击“提出疑问”按钮上传需要澄清的问题</p>
2.2.2	招标文件的澄清形式	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。
2.3.1	招标人修改的形式	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修改信息
2.3.2	投标人确认收到修改	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
3.1.1	构成投标文件的其他材料	无
3.2.1	招标控制价	本项目招标控制价：10002522.51 元，各投标单位在报价时，投标报价不能高于招标控制价，否则否决其投标。
3.3.1	投标有效期	60 天
3.4.1	投标保证金	<p><input checked="" type="checkbox"/>要求递交投标保证金</p> <p>投标保证金的金额：人民币贰万元整</p> <p>投标保证金的形式：电汇、网上银行转账、银行保函、保险保函、电子保函等。（投标单位如用其他转帐形式影响到账时间</p>

	<p>的，由此引发的后果由投标单位自行承担)</p> <p>1、如采用电汇、网上银行转账形式，需从基本账户转出，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</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>要求：</p> <p>1) 投标保证金必须从企业基本账户转出。</p> <p>2) 作为投标文件的一部分，同时需提交企业银行基本账户开户证明（如开户许可证或银行开户证明等）及基本账户汇款证明，且投标保证金转出账户需与基本账户相同。</p> <p>3) 要求投标截止时间前必须到达投标保证金指定账户，逾期不到，视为放弃本次投标，现场不予接收其投标文件。</p> <p>2、如采用银行保函形式，如选择银行保函方式，银行保函要求由投标人基本账户的开户银行针对本工程开具，有效期不少于投标有效期。投标文件中附企业银行基本账户开户证明（如开户许可证或银行开户证明等）及银行保函彩色扫描件。</p> <p>3、如选择保险保函形式，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保险工作的意见（试行）》（鲁建建管字〔2018〕 11 号）文件要求，需满足以下条件且提供相关证明材料：</p> <p>（1）保险机构应当在工程项目所在地设区市市域内设有服务机构。</p>
--	--

		<p>(2) 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>(3) 投标人支付的保险费必须由本单位基本账户支付。</p> <p>(4) 投标文件中需附: 1) 保险费汇款证明及有效发票; 2) 企业银行基本账户开户证明(如开户许可证或银行开户证明等); 3) 有效保函保单或保函凭证; 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有的服务机构营业执照彩色扫描件。</p> <p>注: 采用银行保函、保险保函形式递交投标保证金的,需在投标截止时间前提交保函原件给招标代理单位,否则投标无效。采用银行保函、保险保函形式递交投标保证金的,需上传所附资料彩色扫描件 word 文档或 pdf 文档,同时在开标(投标截止)时间前将资料原件邮寄或送至招标代理机构。1) 采用邮寄方式时,须在邮件外包封注明“经开区 2022 年西苑(汇成)片区老旧小区提升改造项目投标保函”(收件人: 王颖,联系方式: 0631-5893538),且须保证开标(投标截止)时间前招标代理公司收到邮件,否则投标文件将被否决。代理公司开标现场将邮件递交评标委员会,由评标委员会开启并进行评审; 2) 采用送达方式时,须保证在开标当天开标(投标截止)时间前直接送到开标地点交给招标代理公司,否则投标将被否决。招标代理公司开标现场将保函原件递交评标委员会评审。</p> <p>4、若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: 400-0055-890。</p> <p>5、投标保证金免交或不用足额缴纳的情形</p> <p>根据威海市住房和城乡建设局关于印发的《威海市建筑市场主体信用评价实施细则(修订)》(威住建通字(2021)90号)的规定,2021 年度被威海市住房和城乡建设局评定的信用评价为 AAA 级的建筑市场主体免予缴纳工程投标保证金,信用评</p>
--	--	--

		<p>价为 AA 级的建筑市场主体缴纳投标保证金最高不超过 20 万元。投标文件须后附 2021 年度被威海市住房和城乡建设局评定的信用评价等级的证明材料。</p> <p>未按要求提交投标保证金，否决其投标。</p>
3.5	资格审查资料	应按招标文件规定提供
3.6.3	文件要求	<p>如投标文件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。</p> <p>技术标不得出现投标人的名称和其他可识别投标人身份的字符、徽标、人员名称以及其他特殊标记等，否则否决其投标。</p>
4.1.1	投标截止时间	2022 年 8 月 18 日 14 时 00 分
4.1.2	递交投标文件地点	<p>威海市公共资源交易中心交易二厅</p> <p>本项目采用全过程网上交易，投标人不到开标现场参加电子开标会议；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> <p>投标单位需提交纸质版投标文件（两份）、普通电子光盘或 U 盘投标文件：1 份（含 PDF 格式的最终版投标文件、excel 格式最终报价版清单、计价软件格式的报价文件）。</p> <p>投标人以邮寄或送达的方式进行递交，基于工程资料归档的要求，邮寄或送达时间为投标截止时间后三日内。投标截止时间前不接受投标文件（纸质版、普通电子光盘或 U 盘投标文件）（收件人：王颖，联系方式：0631-5893538，地址：威海市文化中路78-3号，威海市天垣工程咨询管理有限公司307室）</p>
4.1.3	投标文件是否退还	<input checked="" type="checkbox"/> 否
5.1	开标时间和地点	<p>开标时间：2022 年 8 月 18 日 14 时 00 分</p> <p>开标地点：威海市公共资源交易中心交易二厅</p> <p>因疫情防控需要，不接受投标单位到现场参加开标活动；投标单位提前熟悉交易系统（工程建设项目投标人操作手册网址：http://ggzyjy.weihai.cn/bszn/005001/20190131/2c0b92fd-0600-4350-ae82-4cb8890b0224.html），通过交易系统线上参加开标活动，不熟悉系统操作产生的风险由投标单位承担。</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：7 人；4 个技术标评委，3 个经济标评委；</p> <p>评标专家确定方式：通过山东省公共资源交易综合评标评审专家库中随机抽取。</p> <p>注：1) 评标专家不得为失信被执行人，若为失信被执行人，将及时清退。2) 评标委员会所有成员未被威海市各职能部门列为严重失信主体，若为严重失信主体，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候选人	是，推荐三名中标候选人。 公示期结束后无任何异议确定排名第一的中标候选人为中标人。
7.2	中标候选人公示媒介及期限	公示媒介：同公告发布媒体 公示期限：不少于 3 个工作日
7.4	履约担保	无
7.6	特别强调	<p>1. 投标人及参与本次投标的相关人员不得为失信被执行人，注：查询网址：http://zxgk.court.gov.cn/shixin/（查询省份为全部）；投标文件附通过网站查询信息记录，包含投标人及参与本次投标的相关人员包括法定代表人、委托代理人及项目管理机构所有人员失信被执行人情况网页截图，否则否决其投标。</p> <p>2. 投标人不得在国家企业信用信息公示系统中被列入严重违法失信企业名单，否则否决其投标。 注：查询网址 http://www.gsxt.gov.cn/index.html。投标文件需附查询截图，否则否决其投标。</p> <p>3. 投标人未被威海市各职能部门列为严重失信主体。开标时，招标代理公司在公共资源交易中心外网通过联合惩戒特定程序查询。</p> <p>4. 投标人及参与本次投标的相关人员近三年内无行贿犯罪行为记录。（附承诺函，格式自定）</p> <p>5. 投标企业提供资料必须真实、有效，评标过程中若发现提供虚假材料，按无效标处理；中标后发现弄虚作假现象，将取消其中标资格。评标过程中，若经查实投标企业存在被主管部门限制其投标的不良行为，应否决其投标，若为中标企业，应取消其中标资格。</p> <p>6. 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，招标人可以暂停开评标工作。</p> <p>7. 扫黑除恶投诉电话：0631-5987017。</p> <p>8. 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。</p> <p>9. 请各投标单位按照招标文件第二章投标人须知附件六中“计算机辅助评标电子投标文件编制及报送要求”及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）”进行操作，请投标单位认真学习操作流程，务</p>

		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。
10	是否采用电子招标投标	<input checked="" type="checkbox"/> 是，具体要求详见附件五：计算机辅助评标电子投标文件编制及报送要求

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。

1.1.6 本招标项目建设规模：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 投标人资质条件、能力：见投标人须知前附表；

1.4.2 投标人须知前附表规定接受联合体投标的，联合体除应符合须知前附表的要求外，还应遵守以下规定：

(1) 联合体各方应按招标文件提供的格式签订联合体协议书，明确联合体牵头人和各方权利义务，并承诺就中标项目向招标人承担连带责任；

(2) 由同一专业的单位组成的联合体，按照资质等级较低的单位确定资质等级；

(3) 联合体各方不得再以自己名义单独或参加其他联合体在本招标项目中投标，否则各相关投标均无效。

1.4.3 投标人不得存在下列情形之一：

(1) 为招标人不具有独立法人资格的附属机构（单位）；

- (2) 为本招标项目前期准备提供设计或咨询服务的;
- (3) 为本招标项目的监理人;
- (4) 为本招标项目的代建人;
- (5) 为本招标项目提供招标代理服务的;
- (6) 与本招标项目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) 与本招标项目的监理人或代建人或招标代理机构相互控股或参股的;
- (8) 与本招标项目的监理人或代建人或招标代理机构相互任职或工作的;
- (9) 被责令停业的;
- (10) 被暂停或取消投标资格的;
- (11) 财产被接管或冻结的;
- (12) 在最近三年内有骗取中标或严重违约或重大工程质量问题的。
- (13) 投标人在国家企业信用信息公示系统中被列入严重违法失信企业名单的;
- (14) 投标人及参与本次投标的相关人员为失信被执行人的;
- (15) 投标人被威海市各职能部门列为严重失信主体的;

《威海市联合惩戒措施清单》具体如下:(随每年度发布的清单进行更新)

- 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) 统计领域严重失信企业及其有关人员;
 - 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) 社会保险领域严重失信主体;
- 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;
- 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) 婚姻登记严重失信当事人;
- 36) 家政服务领域相关失信责任主体;
- 37) 公共资源交易领域严重失信主体;
- 38) 出入境检验检疫严重失信企业;
- 39) 慈善捐助领域失信责任相关主体;
- 40) 严重危害正常医疗秩序失信主体;
- 41) 科研领域严重失信主体;
- 42) 政府采购领域严重失信主体;
- 43) 知识产权(专利)领域严重失信主体;
- 44) 会计领域严重失信主体;
- 45) 文化市场领域严重失信主体;
- 46) 民办教育培训机构严重失信主体;
- 47) 人防领域严重失信主体;
- 48) 社会组织严重失信主体。

(16) 投标人及参与本次投标的相关人员近三年有行贿犯罪记录的;

(17) 法律法规或投标人须知前附表规定的其他情形。

1.4.4 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

1.5.1 投标单位应承担其编制投标文件与递交投标文件所涉及的一切费用。不管投标结果如何，招标单位对上述费用不负任何责任。

1.5.2 本工程招标代理费由中标单位支付，评委费由中标单位支付。

招标代理费以中标价为基准，参照（计价格【2002】1980 号）文件及执行经区财政局相关标准计取，最多不超过 3 万元。评委费按实收取。

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 本项目不组织踏勘现场，投标人可自行踏勘项目现场。

1.10 投标预备会

1.10.1 投标预备会要求：见投标人须知前附表；

1.10.2 投标人应按投标人须知前附表规定的时间和形式将提出的问题送达招标人。

1.10.3 招标人将对投标人所提问题的澄清，以投标人须知前附表规定的形式通知所有投标人。该澄清内容为招标文件的组成部分。

1.11 偏离

投标文件不允许偏离招标文件要求。

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、附件不全、描述不清、前后不一致或错误等情形，应及时向招标人提出，以便补齐。如有疑问，应按投标人须知前附表规定的时间和形式将提出的问题送达招标人，要求招标人对招标文件予以澄清。

2.2.2 招标文件的澄清将以投标人须知前附表规定的形式发布。如果澄清发出的时间距投标截止时间不足 15 天，澄清的内容可能影响投标文件编制的，相应延长投标截止时间。

2.3 招标文件的修改

2.3.1 招标人以投标人须知前附表规定的形式修改招标文件。如果修改招标文件的时间距投标截止时间不足 15 天，修改的内容可能影响投标文件编制的，相应延长投标截止时间。

2.3.2 投标人确认收到修改：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. 投标文件

3.1 投标文件的组成

3.1.1 投标文件应包括下列内容：

- (1) 投标函及投标函附录；
- (2) 法定代表人身份证明、授权委托书；
- (3) 投标保证金；
- (4) 投标人资格审查资料
- (5) 项目管理机构；
- (6) 企业信用情况；
- (7) 项目经理信用情况；
- (8) 已标价工程量清单
- (9) 投标人须知前附表规定的其他材料。

投标人在评标过程中作出的符合法律法规和招标文件规定的澄清确认，构成投标文件的组成部分。

3.2 投标报价

3.2.1 各投标单位在报价时，投标报价不能高于招标控制价，否则否决其投标。

3.2.2 投标人应按“工程量清单”的要求填写相应表格。

3.2.3 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，投标报价总额为各分项金额之和。

3.2.4 投标人要充分了解工地位置、道路、储存空间、装卸限制及任何其他足以影响投标报价的情况，任何因忽视或误解工地情况而导致的索赔或工期延长申请将不被批准。

3.2.5 严禁投标不平衡报价，不得恶意降低报价扰乱市场，评标委员会有权对不合理报价进行质疑，投标单位应给予合理的答复。否则，经评标委员会评定不合理报价的投标文件将否决投标。

3.2.6 清单内容与招标文件不一致的，以清单内容为准。招标文件中未说明的事项，以工程量清单中的编制说明为准。

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 最迟将在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。投标保证金以现金或者支票形式递交的，还应退还银行同期存款利息。

3.4.4 有下列情形之一的，投标保证金将不予退还：

- (1) 投标人在投标有效期内撤销投标文件；
- (2) 中标人在收到中标通知书后，无正当理由不与招标人订立合同，在签订合同时向招标人提出附加条件，或者不按照招标文件要求提交履约保证金；
- (3) 发生投标人须知前附表规定的其他可以不予退还投标保证金的情形。

3.5 资格审查资料

除投标人在递交投标文件前，发生可能影响其投标资格的新情况的，应更新或补充其在申请资格预审时提供的资料，以证实其各项资格条件仍能继续满足资格预审文件的要求，且没有实质性降低。

投标文件与资格预审申请文件项目经理、项目管理机构等须一致，不允许变更，否则否决其投标。

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。

3.6.3 文件要求见投标人须知前附表。

4. 投标

4.1 投标文件的递交

4.1.1 投标人应在规定的投标截止时间前递交投标文件。投标截止时间见投标人须知前附表。

4.1.2 投标人递交投标文件的地点：见投标人须知前附表。

4.1.3 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。

4.1.4 逾期上传的电子投标文件或者未在投标截止时间前在线签到的电子投标文件，招标人不予受理。

4.2 投标文件的修改与撤回

4.2.1 在本章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。

4.2.2 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。

4.2.3 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

详见投标人须知前附表

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：

5.2.1 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。

5.2.2 开标现场：

- (1) 代理机构接收纸质投标文件（若招标文件要求提供纸质投标文件）；
- (2) 代理机构主持开标会，宣布开标；
- (3) 代理机构通过系统查看投标人签到情况；
- (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 评标委员会由招标代理公司工作人员在威海市公共资源交易中心监督下通过山东省公共资源交易综合评标评审专家库中随机抽取人员依法组建，评标委员会构成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) 参加评标活动前 3 年内与投标人存在劳动关系，或者担任过投标人的董事、监事，或者是投标人的控股股东或实际控制人；

(2) 系投标人的上级主管、控股或被控股单位的工作人员，或者投标人的退休人员，或者投标人聘用的顾问；

(3) 与投标人的法定代表人或者主要负责人有夫妻、直系血亲、三代以内旁系血亲或者近姻亲关系；

(4) 与投标人存在经济利益关系，或者参加评标活动前 3 年内与投标人发生过法律纠纷；

(5) 与招标项目的建设单位、施工单位或者勘察设计、监理、造价咨询、招标代理等服务机构存在劳动关系，或者实际在上述单位从业；

(6) 同一招标项目的评委有夫妻、直系血亲、三代以内旁系血亲或者近姻亲关系；

(7) 与投标人有其他可能影响评标活动公平、公正进行的关系；

(8) 为失信被执行人或被威海市各职能部门列为严重失信主体；

(9) 法律法规规定的其他情形。

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规定的评标方法、评审因素、标准和程序对投标文件进行评审。

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数量见投标人须知前附表。

7. 合同授予

7.1 定标方式

招标人依据评标委员会推荐的中标候选人确定中标人，评标委员会推荐中标候选人的人

数见投标人须知前附表。

7.2 中标候选人公示媒介及期限

在中标通知书发出前，招标人将中标候选人的情况在投标人须知前附表规定的媒介予以公示，公示期不少于 3 个工作日。

7.3 中标通知

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

7.4 履约担保

本工程无需提交履约担保。

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 特别强调

见投标人须知前附表。

8. 重新招标和不再招标

8.1 重新招标

有下列情形之一的，招标人将重新招标：

- (1) 投标截止时间止，投标人少于 3 人。
- (2) 经评标委员会评审后，合格投标人不足 3 个的。
- (3) 中标候选人均未与招标人签订书面合同的。

8.2 不再招标

重新招标后投标人仍少于 3 个或者经评标委员会评审后有效投标数量少于 3 个的，属于必须审批或核准的工程建设项目，经原审批或核准部门批准后不再进行招标。

9. 纪律和监督

9.1 对招标人的纪律要求

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

9.2 对投标人的纪律要求

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

9.3 对评标委员会成员的纪律要求

评标委员会成员不得收受他人的财物或者其他好处，不得向他人透漏对投标文件的评审和比较、中标候选人推荐情况以及评标有关的其他情况。在评标活动中，评标委员会成员应当客观、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。

9.4 对与评标活动有关的工作人员的纪律要求

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

9.5 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。

10. 电子招标投标

采用电子招标投标。

附件一：开标记录表

以“威海市建设工程电子交易系统”生成的开标记录表格式为准。

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：中标通知书格式

招标编号：

中标通知书

（中标单位名称）：

（项目名称/标段），位于（详细地址），（项目概况）。____年__月__日在____市公共资源交易中心进行（公开/邀请）招标后，经评定，确定贵单位中标，中标价（费率）为____，工期为____，质量达到____标准。项目管理机构人员为____。希望贵方按照招标文件、投标文件和合同的内容，与招标人积极配合，圆满完成此项工程任务。

请在接到本通知书____日内，与____签订____合同。

特此通知。

招标人（盖章）

招标代理机构（盖章）

日期：____年__月__日

附件五：计算机辅助评标电子投标文件编制及报送要求

（一）电子投标文件制作须知：

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）。

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应按要求上传 word 或 pdf 格式的文档；资信标部分按照每项内容的提示，进行信息选择或上传 word 或 pdf 格式的文档。

注意：工程量清单报价时，投标文件编制工具可通过计价软件格式清单导出全套表格，若招标文件还要求其他附表，则需将附表制作完成后转换为 word 或 pdf 格式文件，上传至商务标的“补充附件”一项中。

3.投标报价清单信息应以计价软件格式文件形式导入，其中计价软件格式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，须与计价软件格式内容保持一致。

4.商务标“投标报价”栏目包括投标人的企业资质、项目负责人及报价等信息，投标人应认真填写不要遗漏，唱标时读取该信息。投标文件编制工具根据“投标报价”的信息，自动生成投标函，投标人可根据实际情况对投标函进行调整，其中的报价等内容应确保准确无误，且与“投标报价”的内容保持一致。

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。

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）。

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。

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。是否提交纸质版文件详见投标人须知前附表。

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））

注：关于电子投标文件签章的说明

1.资格审查部分每项应按要求上传 word 或 pdf 格式的文档；资信标部分按照每项内容的提示，进行信息选择或上传 word 或 pdf 格式的文档。

2.ztb 格式投标文件制作完成后，投标人点击系统工具条上方的红色签章按钮进行电子签章，系统会自动将所有分项上传的投标内容合并为一个完整版的 pdf 文档，再按照招标文件要求在指定位置上依次加盖电子签章（如投标函、法定代表人身份证明等；技术标无需电子签章等）。

（二）投标人网上电子开标须知：

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。

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。

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。招标人、招标代理和公共资源交易中心不提供联网服务，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。建议提前验证密码是否正确。

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。

3.电脑软硬件配置要求：

- (1) 操作系统：win7 及以上；
- (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；
- (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。

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。

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。

开标步骤为：在线签到-》在线解密-》查看报价-》确认开标记录表。

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。

(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。

注：投标人完成上述工作后，请耐心等待，系统将根据所有投标人提交解密的顺序依次解密投标文件。

(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。

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。

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：

- (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；

(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；

(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；

(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；

(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；

(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；

(7) 法律、法规、规章及招标文件规定的其他情形。

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：

(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；

(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；

(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；

(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。

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。

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。

请投标人严格遵照以上要求，如有问题请及时咨询开发单位技术服务，联系电话：0631-5819292。

附件六：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

附件七：工程获奖、信用、荣誉要求

评标时,企业和项目负责人的工程获奖、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负责人的工程获奖、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。

第三章 评标办法（综合评估法）

评标办法前附表

条款号	条款内容	编 列 内 容
2.1	分值构成 (总分 100 分)	见评标办法附录
2.2	投标总报价评标基准 价计算方法	见评标办法附录
2.3	投标报价的偏差率计 算公式	$\text{偏差率} = 100\% \times (\text{投标人报价} - \text{评标基准价}) / \text{评标基准价}$
2.4	评分标准	见评标办法附录
注：本项目招标文件中的近一年是指从开标日向前推算一年，近两年是指从开标日向前推算两年，近三年是指从开标日向前推算三年，以此类推，精确到日。		

一、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顺序推荐 3 名中标候选人，但投标报价低于其成本的除外。综合评分相等时，以投标报价低的优先；投标报价也相等的，由招标人或其授权的评标委员会自行确定。

二、评审标准

- 2.1 分值构成：见评标办法附录。
- 2.2 评标基准价计算：见评标办法附录。
- 2.3 投标报价的偏差率计算公式：见评标办法前附表规定。
- 2.4 评分标准：见评标办法附录。
- 2.5 评标
- 2.5.1 评标一般按下列程序进行：
 - 1. 组建评标委员会；

评标委员会由招标代理机构通过“山东省公共资源交易综合评标评审专家库”随机抽取人员依法组建，人数为 7 人。采用工程量清单计价方式招标的，评委分技术标评委和经济标

评委两个评审组，经济标评委 3 人，技术标评委 4 人，推荐主任评委 1 人。

2. 评标准备工作。评标委员会成员熟悉招标文件等相关文件资料；安排清标工作；由电子辅助评标系统对暗标进行编号封存；

3. 清标；
4. 初步评审；
5. 详细评审；
6. 向招标人提交书面评标报告，推荐中标候选人。
7. 评标委员会解散。

2.5.2 评标委员会应当根据招标文件确定的评标标准和方法，对投标文件进行详细的评审和比较。经济标评委对各投标单位编制的清单项目综合单价、综合单价分析表、主要材料价格明细表等进行全面详细评审。

2.5.3 评标委员会在详细评审过程中，发现下列情形之一的，可否决其投标：

1. 投标文件未按照招标文件要求签字、盖章的；
2. 投标人未按照招标文件要求提交投标保证金的；
3. 投标人不符合国家或者招标文件规定的资格条件的；
4. 除招标文件规定提交备选投标方案外，同一投标人递交两个以上不同的投标文件或者投标报价的；
5. 投标报价被评标委员会认定为低于其成本价、违反政府指导价或者高于招标文件设定的招标控制价的；
6. 投标文件没有对招标文件实质性要求和条件作出响应的；
7. 投标人有串通投标、弄虚作假、行贿等违法行为的；
8. 法律、法规、规章和招标文件规定的其他情形。
9. 没有按照招标文件要求报价，增减或修改招标文件提供的工程量清单的；
10. 未按招标文件要求提供投标文件电子文本，或者投标人所提供的投标文件电子文本与书面投标文件存在重大偏差的；
11. 降低招标文件规定不可竞争费用的；
12. 投标人拒绝对评标委员会提出的澄清、说明或者补正、修正进行说明或者提供相应证明材料的，以及说明理由不成立或者所提供的证明材料不属实的；
13. 施工方案与报价不一致，投标人不能做出合理说明的；

2.5.4 投标人或其投标文件有下列情形之一的，否决其投标：

1. 为招标人不具有独立法人资格的附属机构（单位）；
2. 为工程项目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. 为工程项目的监理人；
4. 为工程项目的代建人；
5. 为工程项目提供招标代理服务的；

6. 与工程项目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. 与工程项目的监理人或代建人或招标代理机构相互控股或参股的;
8. 与工程项目的监理人或代建人或招标代理机构相互任职或工作的;
9. 被责令停业的;
10. 被暂停或取消投标资格的;
11. 财产被接管或冻结的;
12. 投标人及其参与投标的相关人员被最高法院列入失信被执行人的;
13. 在国家企业信用信息公示系统中被列入严重违法失信企业名单的;
14. 在最近三年内有骗取中标或严重违约或重大工程质量问题的。
15. 不按评标委员会要求澄清、说明或补正的。
16. 在初步评审和详细评审中，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。
17. 在施工组织设计和项目管理机构评审中，评标委员会认定投标人的投标未能通过此项评审的。

18. 评标委员会认定投标人以低于成本报价竞标的。

19. 投标人未按规定出席开标会的。

20. 评标委员会认为畸高畸低，不平衡报价的。

2.5.5 有下列行为之一的评委会可以认定为串通投标：

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。
6. 不同投标人的投标文件由同一单位或者个人编制;
7. 不同投标人委托同一单位或者个人办理投标事宜;
8. 不同投标人的投标文件载明的项目管理成员为同一人;
9. 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;
10. 不同投标人的投标文件相互混装;
11. 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。
12. 招标人在开标前开启投标文件并将有关信息泄露给其他投标人;
13. 招标人直接或者间接向投标人泄露评标委员会成员等信息;
14. 招标人明示或者暗示投标人压低或者抬高投标报价;
15. 招标人授意投标人撤换、修改投标文件;
16. 招标人明示或者暗示投标人为特定投标人中标提供方便;
17. 招标人与投标人为谋求特定投标人中标而采取的其他串通行为;

18. 投标单位制作的电子投标文件经电子辅助评标系统审查两家或两家以上投标企业制作的电子标书里的 cpuid、硬盘序列号及网卡 MAC 地址三项编码均相同，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。

19. 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。

2.5.6 投标人有下列情形之一的，属于弄虚作假的行为，否决其投标并计不良行为记录，情节严重者，依法进行行政处罚。

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；隐瞒招标文件要求提供的信息；
5. 法律、法规、规章规定的其他情形。

2.5.7 有下列情形之一的，招标人将重新招标：

- (1) 投标截止时间止，投标人少于 3 人。
- (2) 经评标委员会评审后，合格投标人不足 3 个的。
- (3) 中标候选人均未与招标人签订书面合同的。

不再招标：重新招标后投标人仍少于 3 个或者经评标委员会评审后有效投标数量少于 3 个的，属于必须审批或核准的工程项目，经原审批或核准部门批准后不再进行招标。

2.5.8 施工评标定标按照百分制的“综合评估法”， 根据技术标、资信标及商务标等方面由评标委员会对各对投标企业进行综合评定，按积分高低排序确定中标候选人。若多家投标单位得分一致，以投标报价低的优先；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。

2.5.9 评标时采取商务标和技术标分离的原则，技术标及已标价工程量清单报价表应按照招标人给定的统一要求进行编写，否则否决投标。

2.5.10 评委必须对各投标企业 进行有记名评分，否则该评分无效。

2.5.11 技术标评委打分计算方法为：

1. 技术标评委对每一个投标企业施工组织设计打分，去掉一个最高分后的平均值为技术标的最终得分。

2. 经济标评委对各投标单位工程量清单、综合单价分析表、主要材料价格进行详细比对评审打分。投标总报价高于招标控制价的否决其投标。如评标委员会认定投标单位所报综合单价和主要材料价格低于其成本价的，且投标单位无法做出合理解释的，否决其投标。

2.5.12 响应招标文件规定工期、质量目标、质量保修期等及符合国家法律、法规等有关规定的标书为有效标书，评委只对有效标书进行评审打分。

2.5.13 本工程采取资格后审的，投标企业提供的各项资格证明材料必须真实有效，否则无效。

2.5.14 近一年是指从开标日向前推算一年，近两年是指从开标日向前推算两年，近三

年是指从开标日向前推算三年，以此类推，精确到日，以此类推。

2.5.15 中标人不得向他人转让中标项目，也不得将中标项目肢解后分别向他人转让。

2.5.16 招标文件要求投标企业提供的工程施工合同、获奖证书及其它所要求证书、证明必须真实有效。

2.5.17 本办法所称工程竣工日期以质量检验证书为准。同一工程只计取最高级别的分数，不重复计分。

2.5.18 工程竣工验收后，投标单位持竣工验收报告到招投标管理部门办理项目经理撤出手续，经批准后，方可承揽新的工程项目。

2.5.19 本办法中同类型工程按下列方法划分：

房屋建筑工程业绩、市政公用工程业绩、各专业工程业绩分别适用于各自的业绩标准，不得混用。

2.5.20 投标人应按照招标文件要求递交投标保证金。投标人不按要求提交投标保证金的，否决其投标，最迟将在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。投标保证金以现金或者支票形式递交的，还应退还银行同期存款利息。

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. 经查实发现有围标、串标情况、业绩有弄虚作假情况的。

三、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”规定的有关证明和证件。评标委员会依据本章规定的评审标准对投标文件进行初步评审。有一项不符合评审标准的，评标委员会应当否决其投标。

3.1.2 投标人有下列情形之一的，评标委员会应当否决其投标：

(1) 第二章“投标人须知”1.4.3 项规定的任何一种情形的；

(2) 串通投标或弄虚作假或有其他违法行为的；

(3) 不按评标委员会要求澄清、说明或补正的。

3.1.3 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) 投标文件中投标函报价与清单报价内容不一致的，以投标函为准。

3.2 详细评审

3.2.1 评标委员会根据评分标准的量化因素和分值进行打分，并计算出综合评估得分。

3.2.2 评分分值计算按照“四舍五入”的原则保留至小数点后两位。

3.2.3 评标委员会发现投标人的报价明显低于其他投标报价，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，并否决其投标。

3.3 投标文件的澄清和补正

3.3.1 在评标过程中，评标委员会可以要求投标人对所提交投标文件中不明确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。

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

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

3.4 评标结果

3.4.1 除第二章“投标人须知”前附表授权直接确定中标人外，评标委员会按照得分由高到低的顺序推荐 3 名中标候选人。

公示期结束后无任何异议确定排名第一的中标候选人为中标人。若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或者被查实存在影响中标结果的违法行为等情形，不符合中标条件的，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其他中标候选人为中标人或重新组织招标。

3.4.2 评标委员会完成评标后，应当向招标人提交评标报告和中标候选人名单。

第四章 合同条款及格式

(SDF—2019—0002)

山东省建设工程施工合同

(示范文本)

山东省住房和城乡建设厅
山东省市场监督管理局

制定

第一部分 合同协议书

发包人(全称): _____

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》等法律法规和相关规定,遵循平等、自愿、公平和诚实信用的原则,双方就 (项目名称) 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: _____。

2. 工程地点: _____。

3. 工程立项批准文号: _____。

4. 资金来源: _____。

5. 工程内容: _____。

群体工程应附《承包人承揽工程项目一览表》(附件1)。

6. 工程承包范围: _____。

二、合同工期

计划开工日期: _____年____月____日。

计划竣工日期: _____年____月____日。

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

三、质量标准

工程质量符合 _____ 标准。

四、签约合同价与合同价格形式

1. 签约合同价为:

人民币(大写) _____ (¥ _____ 元);

其中:

(1) 安全文明施工费:

人民币(大写) _____ (¥ _____ 元);

(2) 人工费:

人民币(大写) _____ (¥ _____ 元);

(3) 材料和工程设备暂估价金额:

人民币(大写) _____ (¥ _____ 元);

(4) 专业工程暂估价金额:

人民币(大写) _____ (¥ _____ 元);

(5) 暂列金额:

人民币(大写) _____ (¥ _____ 元)。

2. 合同价格形式: 固定单价合同。

五、项目经理

承包人项目经理: _____。

六、合同文件构成

本协议书与下列文件一起构成合同文件:

- (1) 中标通知书(如果有);
- (2) 投标函及其附录(如果有);
- (3) 专用合同条款及其附件;
- (4) 通用合同条款;
- (5) 技术标准和要求;
- (6) 图纸;
- (7) 已标价工程量清单或预算书;
- (8) 其他合同文件。

在合同订立及履行过程中形成的与合同有关的文件均构成合同文件组成部分。

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

七、承诺

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. 发包人和承包人承诺执行政府行政管理部门关于工程款分账管理、农民工工资支付的各项制度，不拖欠农民工工资。

4. 发包人和承包人承诺按照政府行政管理部门要求，加强施工扬尘防治及非道路移动机械污染管控工作。

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

八、词语含义

本协议书中词语含义与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

本合同在威海广安城市建设投资有限公司签订。

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

本合同自承发包双方签字或盖章之日起生效。

十三、合同份数

本合同一式捌份，均具有同等法律效力，其中发包人执伍份，承包人执叁份。

发包人：（公章） 承包人：（公章）

法定代表人或其委托代理人： 法定代表人或其委托代理人：
（签字） （签字）

组织机构代码： 组织机构代码：

地 址： 地 址：

邮政编码：_____ 邮政编码：_____

法定代表人：_____ 法定代表人：_____

委托代理人：_____ 委托代理人：_____

电 话：_____ 电 话：_____

传 真：_____ 传 真：_____

电子信箱：_____ 电子信箱：_____

开户银行：_____ 开户银行：_____

账 号：_____ 账 号：_____

第二部分 通用合同条款

执行 2019 版《山东省建设工程施工合同（示范文本）》（SDF—2019—0002）通用合同条款

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：_____执行通用条款_____。

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：_____执行通用条款_____。

1.1.3.9 永久占地包括：_____。

1.1.3.10 临时占地包括：_____。

1.3 法律

适用于合同的其他规范性文件：《中华人民共和国民法典》《山东省建筑安全生产管理规定》《中华人民共和国招标投标法》《中华人民共和国建筑法》《建设工程质量管理条例》及山东省、威海市有关规定。

1.4 标准和规范

1.4.1 适用于工程的标准规范包括：相关专业质量验收规范的规定、国家和地方颁发的有关标准。

1.4.2 发包人提供国外标准、规范的名称：-----；

发包人提供国外标准、规范的份数：-----；

发包人提供国外标准、规范的时间：-----。

1.4.3 发包人对工程的技术标准和功能要求的特殊要求：

-----。

1.5 合同文件的优先顺序

合同文件组成及优先顺序为：执行通用条款。

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：工程开工前；

发包人向承包人提供图纸的数量：2 套；

发包人向承包人提供图纸的内容：-----。

1.6.4 承包人文件

需要由承包人提供的文件，包括：整体工作计划、项目进度计划、人机材投入计划、投资计划以及监理人要求提供的其它文件；

承包人提供的文件的期限为：开工前一周内；

承包人提供的文件的数量为：一式两份；

承包人提供的文件的形式为：文本及电子版；

发包人审批承包人文件的期限：执行通用条款。

1.6.5 现场图纸准备

关于现场图纸准备的约定：执行通用条款。

1.7 联络

1.7.1 发包人和承包人应当在 2 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：预约；

发包人指定的接收人为：发包人代表。

承包人接收文件的地点：预约；

承包人指定的接收人为：项目经理。

监理人接收文件的地点：预约；

监理人指定的接收人为：监理工程师。

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：由承包人自行取得出入施工现场所需的批准手续和全部权利，并承担因施工所需费用相关手续费。

1.10.3 场内交通

关于场外交通和场内交通的边界的约定：场内交通和场外交通的边界为施工现场大门。

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：已完成。

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包人承担。

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：发包人。

关于发包人提供的上述文件的使用限制的要求：仅供本工程使用。

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：发包方。

关于承包人提供的上述文件的使用限制的要求：仅供本工程使用。

1.11.4 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。

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：不调整，按结算条款约定计算规则调

允许调整合同价格的工程量偏差范围： / 。

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: _____;

通信地址: _____。

发包人对发包人代表的授权范围如下：代表发包人履行监理合同和施工合同。

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: 合同开工日期前至少 2 天。

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: 发包人负责协调水、电、电讯线路
的接入,由承包人按开工需要接至施工场地,费用由承包人承担。

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：/。

发包人是否提供支付担保：不提供。

发包人提供支付担保的形式：_____。

3. 承包人

3.1 承包人的一般义务

(9) 承包人提交的竣工资料的内容: 招投标资料(招标代理人提供)、施工资料、竣工验收资料、工程移交资料和竣工审计资料以及其他城建档案部门对竣工资料的要求。

承包人需要提交的竣工资料套数：4套（竣工审计资料3套）。

承包人提交的竣工资料的费用承担：承包人承担。

承包人提交的竣工资料移交时间：工程竣工验收合格后 2 个月内。

承包人提交的竣工资料形式要求：纸质文本和电子文本。

(10) 承包人应履行的其他义务：①承包人应积极配合发包人和监理人，及时采取合理的探查、拆改或防护等措施，确保施工场地及周围原有市政基础设施、园林绿化、城市管线设施、水利设施、交通设施、公路设施等公共设施，农、林、牧、渔等民用设施，以及文物、构筑物、附着物等设施不受损害，确保生态环境不受破坏，避免施工对他人利益造成损害，并为发包人与第三人提供合理的方便条件，发包人承担已标价工程量清单以外合理增加的费用。

因承包人没有采取防护措施或防护措施不合理，造成以上财产设施、生态环境、他人利益等损害的，由承包人承担损失和法律责任。

自发包人移交施工现场之日起因施工所产生的任何纠纷（财产、人身等权益），均由承
包人负责。

②承包人应对现场作业规程、自备材料和设备、全部工程的完备性、稳定性和安全性承担责任，对设计文件的缺陷或错误提出补充或修改意见并承担责任，对施工组织设计、专项施工方案等所有承包人文件的科学性、合理性、安全性承担责任，对临时设施等自备项目的设计、施工和使用承担责任。

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：代表承包人履行施工合同。

关于项目经理每月在施工现场的时间要求：每月在现场不得低于 25 天，项目经理确需离开施工现场时，应取得发包人代表的批准。

承包人未提交劳动合同,以及没有为项目经理缴纳社会保险证明的违约责任:执行通用

条款，发包人可减少或延缓拨款。

项目经理未经批准，擅自离开施工现场的违约责任：发包人可撤换，并减少或延缓拨款，造成的损失由承包人承担；每发现一次罚款 2000 元，发现 2 次以上可解除合同。

3.2.3 承包人擅自更换项目经理的违约责任：发包人可拒绝更换，并减少或延缓拨款，造成的损失由承包人承担。

3.2.4 承包人无正当理由拒绝更换项目经理的违约责任：罚款 5 万元，发包人可终止合同，并减少或延缓拨款，造成的损失由承包人承担。

3.3 承包人人员

3.3.1 承包人提交项目管理机构及施工现场管理人员安排报告的期限：开工前 2 天。

3.3.3 承包人无正当理由拒绝撤换主要施工管理人员的违约责任：每人次罚款 2 万元；发包人可减少或延缓拨款，造成的损失由承包人承担。

3.3.4 承包人主要施工管理人员离开施工现场的批准要求：由总监批准，并取得发包人的许可。

3.3.5 承包人擅自更换主要施工管理人员的违约责任：每人次罚款 1000 元；发包人可拒绝更换，并减少或延缓拨款，造成的损失由承包人承担。

承包人主要施工管理人员擅自离开施工现场的违约责任：发包人可撤换，造成的损失由承包人承担。

3.5 分包

3.5.1 分包的一般约定

禁止分包的工程包括：主体结构、关键性工作。

主体结构、关键性工作的范围：另行约定。

3.5.2 分包的确定

其他关于分包的约定：-----。

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：执行通用条款。

3.7 履约担保

承包人是否提供履约担保：不提供。

承包人提供履约担保的形式、金额及期限的：-----。

4. 监理人

4.1 监理人的一般规定

关于监理人的监理内容：执行监理合同（监理人应向承包人提供监理合同复印件），监理范围包括施工和保修阶段监理。

关于监理人的监理权限：执行监理合同，包括文明、安全、质量、进度、造价、扬尘、环保、治安等进行监督管理，权限包括：日常事务的管理权，材料、工程质量的检验权，工程进度的检查、监督权，完成工程量及投资额的审签权，临时争议解决权，工程范围内交叉施工的协调等。

承包人应按发包人要求向监理人提供施工合同、投标文件、标价的工程量清单、施工组织设计等实施监理依据的相关资料。

需要取得发包人批准才能行使的职权：工程停工令、暂停令的发布，工程延期、设计变更的审批，工程内容的增减，对合同约定义务变更等。

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，发生的费用由承包人承担。

4.2 监理人员

总监理工程师：

姓 名：_____；

职 务：_____；

监理工程师注册证书号：_____；

监理工程师执业印章号：_____；

联系电话：_____；

电子信箱：_____；

通信地址：_____；

关于监理人的其他约定：执行监理合同。

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：-----。

5. 工程质量

5.1 质量要求

5.1.1 特殊质量标准和要求：构成合同的任何合同文件中的相关约定或描述，均应理解为是对工程质量标准的定义，承包人应按照合同中约定的标准和方法组织施工或修补缺陷。

5.1.4 工程质量创建目标约定：_____ / _____。

超出质量创建目标的奖励：_____ / _____。

其他奖惩约定：_____ / _____。

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：共同检查前 12 小时。

监理人不能按时进行检查时，应提前6小时提交书面延期要求。

关于延期最长不得超过：12小时。

6. 安全文明施工与环境保护

6.1 安全文明施工

安全事故划分为特大、重大、较大和一般事故四个等级：

①特大事故，是指造成 30 人（含 30 人）以上死亡，或者 100 人（含 100 人）以上重伤，或者 1 亿元（含 1 亿元）以上直接经济损失的事故。

②重大事故，是指造成 10 人（含 10 人）以上 30 人以下死亡，或者 50 人（含 50 人）以上 100 人以下重伤，或者 5000 万元（含 5000 万元）以上 1 亿元以下直接经济损失的事故。

③较大事故，是指造成 3 人（含 3 人）以上 10 人以下死亡，或者 10 人（含 10 人）以上 50 人以下重伤，或者 1000 万元（含 1000 万）以上 5000 万元以下直接经济损失的事故。

④一般事故，是指造成 3 人以下死亡，或者 10 人以下重伤，或者 1000 万元以下 100 万元（含 100 万元）以上直接经济损失的事故。

6.1.1 项目安全生产的达标目标及相应事项的约定：_____。

6.1.4 关于治安保卫的特别约定：承包人严格执行国家和省、市、区有关维护稳定社会秩序、保障社会稳定的规定，积极配合当地有关主管部门的社会稳定工作，承担防止和解决因承包人工程影响社会稳定的群众事件和极端事件的义务。

关于编制施工场地治安保卫计划的约定：开工前 2 天。

6.1.5 文明施工

合同当事人对文明施工的要求：承包人严格遵守《建筑法》、《环境保护法》、市政府《关于加强市区建筑垃圾渣土管理的通知》（威政发〔2009〕122 号）、《山东省市政基础设施工程施工现场扬尘控制要点（试行）》（鲁建城字〔2013〕70 号）等有关规定，成立以项目经理为组长的专项整治小组，对施工现场安全文明施工直接负责，保持场容场貌整洁，并采取有效措施防止或者减少粉尘、废气、废水、固体废弃物、噪声、振动和照明产生的污染和危害。承包人承诺达到以下要求：

（1）制定切实可行的扬尘控制专项方案，在至少开工前 2 天报监理人审批。

（2）落实各项具体控尘措施，加大治理扬尘投入，落实项目部和项目经理扬尘控制责任，将扬尘治理纳入对项目部和项目经理的考核，加强企业员工（含农民工）上岗前培训，建立并施行扬尘控制工作奖惩制度，明确专人负责扬尘治理工作，设置专职保洁员负责现场清扫和保洁，与作业班组签订扬尘治理目标责任书，在工程现场公布扬尘投诉举报电话，将各项抑尘、降尘措施落实到操作层，使每个工程参建人员都能掌握扬尘控制知识和技能。

（3）施工现场毗邻的建筑物、构筑物 and 深基坑、爆破施工等特殊作业可能造成环境损害的，承包人应当制定专项施工方案，并采取相应的安全防护措施。通行危险的地段应当悬挂警戒标志，夜间设置警示灯。在车辆、行人通过的地方施工，应当对沟、坑、井等进行覆盖，并设置施工标志和防护设施。

(4) 施工产生的渣土等废弃物日产日清。

(5) 在闹市区施工使用低噪音机械设备，确需夜间施工的，安排低噪音工序。

(6) 承包人违反以上要求，应自觉接受行政主管部门依法下达的责令停止施工和限期改正的行政处罚，接受停工整改期间由主管部门安排的专项整治管理教育，接受行政主管部门依法作出的罚款、记不良行为记录及清出建设市场等行政处罚，造成不良社会影响的，应通过新闻媒体向全体市民公开致歉。

6.1.6 关于安全文明施工费支付比例和支付期限的约定： /

。

6.1.7 安全文明施工创建目标约定： /

。

超出安全文明施工创建目标的奖励： /。

其他奖惩约定： /。

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： 开工前2天。

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： 开工前 1 天。

7.2 施工进度计划

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： 2 天内完成。

承包人应按照监理人批准的施工组织设计的进度计划施工，若实际进度与计划进度不符，承包人应按监理人的要求，采取增加人员和机械设备等必要措施的加快进度，因此增加的费用由承包人承担。

在合同总工期未变的前提下，监理人根据工程实际情况需对工程分阶段工期进行调整，承包人应服从，因此费用变化不予调整。

逢重大接待活动、专项整治活动或重点工程检查活动等，承包人应积极配合发包人采取特殊设施封闭施工现场、工程暂停回避等特殊要求，因此增加的费用由发包人承担，耽误的工期顺延。承包人确有困难无法达到以上要求的，发包人可另行发包。

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：开工前 7 日内。

关于发包人应完成的其他开工准备工作及期限：开工前 7 日内。

关于承包人应完成的其他开工准备工作及期限：开工前 7 日内。

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合同工期内（合同工期不足 90 天的，按 90 天计）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：开工前 2 天。

7.5 工期延误

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：无。

7.5.2 因承包人原因导致工期延误

因承包人原因造成工期延误，逾期竣工违约金的计算方法为：承包人每延期一天承担合同价格 0.5% 的违约金。承包人无正当理由连续停工 15 日或累计停工 30 日以上的，发包人有权解除施工合同，承包人承担未完成工程造价 10% 的违约金。

因承包人原因造成工期延误，逾期竣工违约金的上限：合同价格的 5%。

7.6 不利物质条件

不利物质条件的其他情形和有关约定：（1）10 年以上一遇的洪水。

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）10 级以上的大风，且连续超过 8 小时。
- （2）日降雨量 50mm 以上的暴雨，且连续超过 1 天。
- （3）38℃ 以上的高温或 -20℃ 以下的低温，且连续超过 3 天。
- （4）其它双方共同认为是异常恶劣气候。

7.9 提前竣工的奖励

7.9.2 提前竣工的奖励：-----。

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：_____。

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、数量要求招标文件另行约定。

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：承包人自行承担修建临时设施的费用，自行办理临时占地的手续及相应费用。

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：另行约定。

施工现场需要配备的试验设备：另行约定。

施工现场需要具备的其他试验条件：另行约定。

9.4 现场工艺试验

现场工艺试验的有关约定：监理人指令。

10. 变更

10.1 变更的范围

关于变更的范围的约定：_____。

10.4 变更估价

10.4.1 变更估价原则

工程量以设计图纸及招标工程量清单为准，单价以中标综合单价为准。工程施工期间工程变更需经财政局现场核实，并按相关程序批准后方可实施。工程造价增加的项目，施工单位未提报建设单位及建设单位未经财政局核实并批准的，视为工程投资未增加，工程结算

时不予调整。

单项清单工程量变化超过 10%以外部分及因设计变更或工程量清单漏项原因增加的清单项目综合单价由区财政及甲乙双方共同核定。核定方法：按照现行（投标时）山东省消耗量计价定额及相关规定，此部分结算价乘以下浮系数执行，下浮系数=（1-中标价/控制价）的比率下浮，不低于 5%。

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：应在收到承包人提交的合理化建议后 2 天内审查完毕并报送发包人。

发包人审批承包人合理化建议的期限：收到监理人报送的合理化建议后 2 天内审批完毕。

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：作为承包人综合考核的依据。

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：是

因市场价格波动调整合同价格，采用以下第 2 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：关于加强工程建设材料价格风险控制有关问题的通知（威住建通字[2018]23 号）；

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：以招标控制价为基准价格。

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：。

风险费用的计算方法：。

风险范围以外合同价格的调整方法：。

2. 总价合同。

总价包含的风险范围：_____。

风险费用的计算方法：_____。

风险范围以外合同价格的调整方法：_____。

3. 其他价格形式：_____。

12.2 预付款

12.2.1 预付款的支付

预付款支付比例或金额：_____。

预付款支付期限：_____。

预付款扣回的方式：_____。

12.2.2 预付款担保

承包人提交预付款担保的期限：_____。

预付款担保的形式为：_____。

12.3 计量

12.3.1 计量原则

工程量计算规则：按现场实际发生，根据清单编制说明规定的计算规则计算。

12.3.2 计量周期

关于计量周期的约定：发包人结合完成工程量和工程造价情况确定。

12.3.3 单价合同的计量

关于单价合同计量的约定：_____。

12.3.4 总价合同的计量

关于总价合同计量的约定：_____。

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：执行通用条款。

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：执行通用条款。

12.4 工程款支付：随工程进度拨付工程进度款，工程竣工验收合格且提报竣工审计资料后付至合同额的 50%，定案后付至定案值的 70%，保修期满后两年内付清余款。保修期满后定案的，自定案后两年内结清余款。

发包人可结合本合同履约情况及审计资料提报情况，减少或延缓拨款。

12.4.1 付款周期

关于付款周期的约定：按第 12.3.2 项（计量周期）的约定付款。发包人可根据项目特点、总价构成、费用性质、资金投入关键节点、工期调整、不可抗力等因素适时调整。

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：由承包人按已完成的工程量，套用已中标综合单价计算。

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：同第 12.4.1（付款周期）的约定。
- (2) 总价合同进度付款申请单提交的约定：-----。
- (3) 其他价格形式合同进度付款申请单提交的约定：-----。

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：-----。

发包人完成审批并签发进度款支付证书的期限：-----。

- (2) 发包人支付进度款的期限：-----。

发包人逾期支付进度款的违约金的计算方式：-----。

12.4.6 支付分解表的编制

2. 总价合同支付分解表的编制与审批：无。

3. 单价合同的总价项目支付分解表的编制与审批：执行通用条款，发包人可根据项目特点、工期调整、不可抗力等因素调整。

12.5 农民工工资

12.5.2 人工费支付方式

人工费支付采用以下第 种方式：

(1) 一次性预付。在工程开工通知载明的开工日期前一次性将人工费（签约合同价的 %）全部支付至承包人农民工工资专用账户。

(2) 按月预付。在合同工期内，每月 5 日前将本月施工所需人工费（不低于该工程全部人工费按合同工期的月平均额）支付至承包人农民工工资专用账户。

(3) 按节点预付。在分部分项工程开始施工前，将该分部分项工程施工所需人工费支付至承包人农民工工资专用账户。

(4) 按月支付。发包人根据承包人每月提报的已完成施工产值中的人工费清单，按月

将人工费支付至承包人农民工工资专用账户。

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 12 小时提交书面延期要求。

关于延期最长不得超过：24 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：执行通用条款。

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：按照第 20.1〔和解〕的约定处理。

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：执行通用条款。

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：按照第 20.1〔和解〕的约定处理。

承包人未按时移交工程的，违约金的计算方法为：按照第 20.1〔和解〕的约定处理。

13.3 工程试车

13.3.1 试车程序

工程试车内容：执行通用条款。

(1) 单机无负荷试车费用由 承包人 承担；

(2) 无负荷联动试车费用由 承包人 承担。

13.3.3 投料试车

关于投料试车相关事项的约定：执行通用条款。

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：竣工验收合格后 2 天内。

14. 竣工结算

14.1 竣工结算申请

承包人提交竣工结算申请单的期限：_____ / _____。

竣工结算申请单应包括的内容：_____ 执行通用条款 _____。

14.2 竣工结算审核

监理人在收到竣工审计资料后 14 天内完成审核并报送发包人，工程结算审核费由施工单位承担部分执行鲁价费发【2007】205 号，核减额超过提报值 5%的，按超过部分的 5%计取承包人审核费。

关于竣工付款证书异议部分复核的方式和程序：_____ 按第 20.1（和解）的约定处理 _____。

14.5 最终结清

14.5.1 最终结清申请单

承包人提交最终结清申请单的份数：_____ 3 份 _____。

承包人提交最终结算申请单的期限：_____ 执行通用条款 _____。

14.5.2 最终结清证书和支付

（1）发包人完成最终结清申请单的审批并颁发最终结清证书的期限：_____。

（2）发包人完成支付的期限：_____。

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：_____ 2 年 _____。

15.3 质量保证金

关于是否扣留质量保证金的约定：扣留_____。在工程项目竣工前，承包人按专用合同条款第 3.7 条提供履约担保的，发包人不得同时预留工程质量保证金。

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（含银行保函、保险保函、融资性担保公司担保等任一形式），
保证金额为：_____ ；

（2）3%的工程款；

(3) 其他方式:_____。

承包人选择以质量保证金保函(含银行保函、保险保函、融资性担保公司担保等任一形式)代替质量保证金的,发包人不得以任何理由拒绝或限制使用。

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: 质量保修金为合同价格的 3%。质量保修期内, 承包人原因造成的质量缺陷、发包人或第三人人身和财产损害的, 承包人应承担修复责任、赔偿责任及法律责任。

15.4 保修

15.4.1 保修责任

双方根据《建设工程质量管理条例》及有关规定, 约定本工程的质量保修期如下:
保修期按国家标准执行。

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: 不超过 4 小时。

16. 违约

16. 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:_____。

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: 工期顺延。

(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: _____。

(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: _____。

(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
威海市天垣工程咨询管理有限公司

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：_____。

(5) 因发包人违反合同约定造成暂停施工的违约责任：工期顺延。

(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：_____。

(7) 发包人未执行政府行政管理部门关于农民工工资支付的各项制度或未能按合同约定支付人工费的违约责任：_____。

(8) 其他：_____。

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28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：违反安全文明施工、扬尘治理、环境保护、农民工工资支付等有关规定。

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：如达不到约定质量标准，处以合同总额 5%的罚款，承包人应采取返工、修理等补救措施使工程质量达到约定的质量标准，并承担所支付的一切费用。经返工、修理等补救措施仍达不到约定的质量标准，处以合同总额 5%的罚款，因此给发包人造成相应损失由承包人承担；非经发包人认可，因承包人原因造成工期延误，每延误一天承担工程总造价 5%的罚款。延误时间致使工程不能投入使用的，发包人可追加罚款、停止付款及终止合同，而不承担责任。

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：执行通用条款。

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：由承包人负担。

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：五级以上的

地震、大于等于 6 级 4 小时以上的大风、200mm 以上的雨雪、十年来未发生的洪水、高温、高旱天气、国家法定的传染病等。

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 90 天内完成款项的支付。

18. 保险

18.1 工程保险

关于工程保险的特别约定：施工过程中的一切保险均由承包人自行投保。

18.3 其他保险

关于其他保险的约定：发包人和承包人应各自为其施工现场的全部人员办理意外伤害保险并支付保险费，包括其员工及为履行合同聘请的第三方。

承包人是否应为其施工设备等办理财产保险：执行通用条款，费用自理。

18.7 通知义务

关于变更保险合同时的通知义务的约定：执行通用条款。

20. 争议解决

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，按下列方式解决：

向威海仲裁委员会申请仲裁。

21. 补充条款

21.2 承包人负责协调、解决施工现场及周边所遇到的所有问题，不得以任何理由影响施工进度，因非发包人原因，施工过程中未按进度计划施工，未达到进度控制点，发包人有权要求承包人支付合同约定的违约金，并有权解除合同。

21.3 承包人在施工过程中，不得对公共公用设施及他人财产的占用造成干扰和破坏，同时应保证发包人免于受到与之相关的索赔、诉讼、损坏赔偿等，若施工过程中造成公用道路、地下管线等公用设施破坏，施工单位应自行负责修复。在施工过程中所发生的所有人身或财产损失均由承包人自行承担或赔偿，与发包人无关。

21.4 承包人必须与劳动人员签订规范的劳动合同，开工前进行农民工工资支付担保，必须按月发放农民工工资，且发放金额不得低于工程所在地最低工资标准。企业要将工资直接发放给劳动者本人，不得发放给“包工头”或不具备用工主体资格的其他组织和个人。

21.5 承包人需开具 3%的增值税专用发票。

附件：1. 工程质量保修书

工程质量保修书

发包人（全称）：威海广安城市建设投资有限公司

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》及有关规
定，经协商一致就（工程全称）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、法规和合同约定，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：承包人承包范围内的工程内容。

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. 地基基础工程和主体结构工程为设计文件规定的工程合理使用年限；
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为 5 年；
3. 装修工程为 2 年；
4. 电气管线、给排水管道、设备安装工程为 2 年；
5. 供热与供冷系统为 2 个采暖期、供冷期；
6. 住宅小区内的给排水设施、道路等配套工程为 2 年；
7. 其他项目保修期限约定如下：保修期按国家标准执行。苗木养护期为一年，苗木
养护要求为二级养护。

质量保修期自工程竣工验收合格之日起计算。

三、缺陷责任期

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

缺陷责任期终止后,发包人应退还剩余的质量保证金。

四、质量保修责任

1. 属于保修范围、内容的项目，承包人应当在接到保修通知之日起 7 天内派人保修。

承包人不在约定期限内派人保修的，发包人可以委托他人修理。

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

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

4. 质量保修完成后,由发包人组织验收。

五、保修费用

保修费用由造成质量缺陷的责任方承担。

六、双方约定的其他工程质量保修事项: _____

_____。

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

发包人(公章): _____ 承包人(公章): _____

地 址: _____ 地 址: _____

法定代表人(签字): _____ 法定代表人(签字): _____

委托代理人(签字): _____ 委托代理人(签字): _____

电 话: _____ 电 话: _____

传 真: _____ 传 真: _____

开户银行: _____ 开户银行: _____

账 号: _____ 账 号: _____

邮政编码: _____ 邮政编码: _____

第五章 工程量清单

工程量清单包括下列“工程量清单说明”及给定的格式文件和附录中的工程量清单的内容。

注：本章后附格式文件须上传至“商务标—商务标附件”中。

工程量清单总说明

一、报价人须知：

1. 应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内。
4. 金额（价格）均以人民币表示。

二、工程名称：威海经开区 2022 年老旧小区改造项目-西苑（汇成）片区

三、工程概况：建设地点位于西苑（汇成）片区，改造面积约 23320.04 平方米，主要改造内容有：拆除工程、新建硬化铺装、挡墙修复、更换路牙石、原有苗木移除、移植、新增苗木采购、种植及养护、更换雨污水管道、电气照明等施工内容。

四、工程招标范围：

工程招标范围为设计图纸范围内的建筑、装饰、安装、绿化等（甩项除外），具体范围如下：

1. 拆除及修复部分：原砼路面打毛沥青罩面、原石材、方砖及砼路面面层及基层拆除重新铺通体砖、原路牙石拆除更换路牙石、破损挡墙修复、破损台阶、散水、排水沟修复等；
2. 土建新增部分：原绿地改为通体砖停车位、沥青面停车场、挡墙增加砖柱、围栏、非机动车充电棚、成品门卫房、成品垃圾房等；
3. 装修部分：花坛挡墙压顶破损，抹面增加压顶石、新增围墙抹灰、刷真石漆、压顶石、围栏、修复围墙刷真石漆、更换围栏等；
4. 绿化部分：原有绿地苗木的移除、移植、更换种植土、场地整理、新购苗木种植、养护等。
5. 安装部分：雨、污水管道更换、路灯照明、成品垃圾房和非机动车充电桩进线电缆保护管施工等；

五、工程质量：达到验收规范合格标准。

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)；
3. 招标人提供的施工图纸；
4. 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、临设、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》、《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、以及不同专业交叉作业影响，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、制作费、运输费、安装费、管理费、利润、检验试验费、自主报价材料的采保费、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。综合单价所含工作内容应细化到清单所含子项要求，按清单给定的统一格式及规定内容填写。

十二、投标单位应详细填写工程量清单计价表中的每一项综合单价及合价，如某一项没有填写视为已包括在其它项目清单的综合单价及总价内。

十三、投标单位按照本清单填报分部分项工程量清单综合单价，严禁不平衡报价，不得恶意降低或抬高报价扰乱市场，评标委员会有权对不合理报价进行质疑，投标单位应给予合理的答复。否则，**经评标委员会评定为不合理报价的投标文件将被否决**。在合同执行或结算审核过程中，若发现中标单位的单价中有畸高项目，招标人（或价格审核单位）有权将该项目单价调减到其他合格投标单位相应单价的算术平均值水平，而不承担任何责任，但投标报价中低价不调整；若发现中标单位的投标文件出现前后不一致的情形，以不利于中标人的方式执行或结算。

十四、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。

十五、所有材料均应选用符合国标的产品，建设单位规定品牌档次的材料要在投标文件中注明选用材料的品牌，所有由投标单位自主报价的材料，采购前中标单位均须提供样品，经招标人同意后方可使用；若中标单位提供的样品不符合招标文件的质量档次要求，招标人有权指定供应商，一切费用由中标单位承担。

十六、投标单位在投标报价中，规费和税金必须足额计取，取费基数及费率须按规定计取不得调整，否则按否决投标处理。

十七、投标单位在投标报价时须按增值税简易模式的计价依据执行，规费执行鲁建办字【2016】20 号文，其中规费中的社会保障费执行鲁标定字[2016]33 号文的规定按费率 1.3%计取，竣工结算审计时，社会保障费根据相关文件规定的费率标准结算；工程排污费执行 2012 年 4 月 9 日《关于发布威海市建设工程规费费用及计取规定的通知》，费率为 0.2%，在竣工结算时凭施工过程中环保部门出具的缴款凭据按实结算（不包括违规的罚款）；税金执行鲁建标字【2019】10 号文规定按 3%税率计取，中标后需按此税率开具增值税专用发票。若出现因中标单位纳税资格所开具的增值税专用发票税率与投标税率不一致的情况，最终结算时税率按照中标单位实际开具的增值税专用发票税率计取。

十八、本次报价应包含在建设过程中发生诸如市场物价浮动和政策性调价等因素而可能产生的风险因素，结算时综合单价不会因此而调整（清单或招标文件另有约定的除外）。

十九、砟路沿石、通体砖为甲供材料,按照甲方供应材料表中给定的价格计入。

二十、成品垃圾房为甲供材,全费用单价为 120,615.70 元/套,投标报价时按此价计入,不再计取规费、税金。

二十一、投标单位在投标报价时,应综合考虑以下费用:

1. 图纸与清单不符的以清单为准,清单未注明的以图纸为准。
2. 工程量清单中的工作内容和项目特征描述,均为分部分项清单项目的主要内容。若有未列全的其他内容由投标单位按照招标文件、设计图纸、规范等资料要求综合考虑;设计及规范等资料未明确的由投标单位根据现场考察、施工经验和相关资料综合考虑;或于答疑前书面提出,在答疑时统一解决。所有分部分项工程量清单均以完成该清单项目的所有内容为准考虑到综合报价中,结算时不予调整。结算时对清单特征描述中未施工的部分予以相应的扣除。
3. 本工程的主要材料,建设单位有提出更换的权力,因建设单位提出材料变更导致材料产生差价建设单位给予找补差价,但差价不再参与取费,只计取规费与税金。
4. 无论招标人是否给出暂估价格,本工程的材料、设备,招标单位保留自行采购的权利。
5. 所有投标报价材料均应包括其采购保管费用,运输费、施工现场内外搬运费、二次倒运费、检验试验费等所有费用,并根据实际情况考虑材料的损耗率,在结算中,不再考虑损耗及运距等因素而调整综合单价。
6. 施工现场临时场地、所有临设费用、用水用电费用由投标单位自行解决,所需费用全部包含在相应的投标报价中,结算时不增加此部分费用。
7. 在施工过程中可能产生的扬尘、噪音、车辆进出等因素,不得对周围居民的安全、财产及正常生活等造成影响,需采取的措施及费用均需考虑在投标报价当中,结算时不再增加此部分费用,若因此引起纠纷及损失,均由投标单位自行解决。其中施工扬尘治理应达到威住建通字【2017】9 号、威住建通字【2017】38 号文的要求。
8. 中标单位为本工程提供的各类车辆及机械设备费用,包括机械设备的进出场、装卸、拼装、交通标示牌、警示牌等所有费用,应包括在清单报价中,投标单位应充分考虑施工过程中发生的各种机械的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。

9. 投标报价要充分考虑施工过程中不可避免的赶工期增加费，结算不予调整。
10. 报价单位应根据现场实际情况，自行考虑临时设施的搭设位置，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。
11. 综合单价中应包括材料、半成品构件和成品构件运至工地现场堆放点的场外运输费用及从堆放点至施工点的场内运输费用；构件的场内运输费用；均应包括在工程清单报价中，结算时无论何种情况均不再做调整。
12. 措施项目清单与计价表（一）包干使用。措施项目清单与计价表（二）为固定综合单价，按给定的清单格式及工程量进行自主报价，结算工程量按实调整。填报综合单价时应考虑完成本项目（清单子目）内容所需的人工费、材料费、机械使用费、管理费、利润，并考虑与此项目有关的风险因素等一切费用，结算时不再调整。已单独列项的措施项目费用的报价，投标人应充分考虑施工现场的具体情况自主报价，工程结算时不再调整。未单独列项的措施费用视为已包括在综合单价中。（比如开挖影响原有公共设施暂时移除或临时性保护措施费用，开挖后原始管线的防护和支撑费用，道路开挖可能会破坏原有雨污管道、考虑导流措施费用，临时道路搭设费用，对留置设施和原有建筑物的临时保护费用等）。
13. 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。
14. 在施工过程中产生的观摩和学习等费用，应在投标报价中综合考虑，结算时不再增加此部分费用。
15. 投标单位中标后应按照建设单位及主管部门关于建设工程资料归档的具体要求，负责提供项目所有的完善的施工资料，并在规定的时间内移交、配合建设单位完成资料归档工作，相应发生的费用也应充分考虑在投标报价中。

二十二、土建工程报价时，投标单位应注意：

1. 工程现场至弃土点沿途产生的费用、弃土点的场地费用及土方整理、归集、倒运费用等均包含在投标报价中，以及弃土地点的道路畅通，避免土方堆

- 放存在的安全隐患所发生的各种费用（包括弃土场的修路、挖掘机堆土、挖掘机进出场等）；结算时不再增加此部分费用。
2. 挖土方和回填土子目的报价应包含场区内的倒运土。机械挖土方项目应包含人工配合挖土费用。土石方按照甲方批准的施工组织设计实际开挖量计算，投标人在报价时需充分考虑挖、填土石方项目场区内的堆放、倒运及运输土方的临时便道的费用。投标人需根据施工组织设计并结合现场实际情况综合考虑运输距离、运输方式及回填方式等相关因素综合报价。
 3. 报价单位的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，无论是采用何种搅拌和运输、输送方式，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。砼标号发生变更仅调整材料差价，差价仅计算规费和税金。
 4. 所有砼项的报价均需考虑模板制作安拆、砼搅拌浇筑养护、相应构件可能发生的水平垂直运输等所有费用。
 5. 所有涉及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，实际施工中无论是否采用预拌或采用现场搅拌，结算时均不调整报价中的单价。砂浆价格应综合考虑砂浆罐的租赁费，结算时不再另计取。结算时砂浆的品种及标号与清单不一致，可找补不同标号的差价，差价只计取规费、税金。
 6. 块料面层中所含砂浆标号与实际施工中的标号不同时，结算时对与此有关的项目不进行换算。结算时块料面层的规格有变化时，只调整清单子目中块料面层材料差价，人工费、机械费等其他费用不再调整。
 7. 铺贴块料面层项报价中应考虑点缀及拼花的费用，块料的切割（含弧形）、套割、对缝、异形周边加工费等一并考虑在报价中，结算不再增加单独的费用。块料的磨边、倒角、挖孔等也包含在报价中，结算时不再调整。
 8. 铺贴块料铺装报价时施工单位应充分考虑由于排版、各种板材规格发生变化等原因所产生的费用及损耗，结算时不再调整。
 9. 块料面层铺装，投标单位在报价时应充分考虑块料间缝的处理费用，结算时不再增加此部分费用。墙体勾缝费用应考虑在综合单价中，结算时不再

调整。

10. 投标人需严格按照相关规定弃土，严禁随意倾倒建筑垃圾、土石方等，如违反规定产生的费用由中标人承担。
11. 沥青罩面子目，原路面的吹干洗净综合考虑在综合单价中，结算时不再调整。
12. 各作业面完毕后，投标方要按建设方要求清理现场，竣工清理费用报价均应包含在报价中，结算不予增加此费用。

二十三、安装工程报价时，投标单位应注意：

1. 所有管道安装（包括给排水、雨污水等）的综合单价中都应包含管道、管件（含卡箍管件，工艺管道除外）、支架制安及其管道刷色环或者文字标识、打堵洞眼及修复、防水堵漏、清理等与之相关的工作内容，报价时综合考虑，结算时不再调整。清单中另有单独列项除外。
2. 综合单价应综合不同安装高度费用，充分考虑管线器具的安装高度。投标单位应充分仔细阅读图纸、勘察现场，综合考虑施工中的相关费用，结算时不论采用何种方案，均不得调整。
3. 送配电系统调试、联动试车费等费用均含在相应综合单价中，结算时不再增加费用。
4. 没有单列清单项目的系统调试费用应综合考虑在清单报价内，结算时无论何种情况均不调整。

二十四、绿化工程报价时，投标单位应注意：

1. 苗木养护期为一年，苗木养护要求为二级养护。
2. 苗木规格均指修剪后的规格，同一树种同一规格修剪后高度一致。胸径(D)是指乔木离地面 1.3m 处树干的直径，地径(d)是指苗木离地面 0.2m 处树干的直径，高度(H)是指苗木最高生长点离地面的垂直距离，冠幅(Φ)是指苗木经过常规处理后的枝冠正投影的正交直径平均值，分枝点是指苗木从贴近地面处至骨干枝分生处的距离。
3. 苗木主材价格应包含苗木费、装卸车费、至现场的运输费用、采购及保管费、成活率等所有费用。
4. 苗木栽植部分的综合单价应包含为完成本子目所需的苗木费、运输费、吊装费、栽植费、支撑防护费、修剪及养护费用等，因场地限制需多次吊装、

转运的费用综合考虑在内。

5. 投标人报价时应充分考虑因气候等因素需要增加的支撑费用及支撑防护费用等，结算时不再调整。
6. 栽植、养护所发生的洒水车等相关措施费用已在投标报价中综合考虑，结算时不增加。
7. 投标人应充分考虑因施工现场原因造成的拖延苗木栽植时间、现场或其他地点假植等所发生的一切费用，结算时不做调整。
8. 投标人须严格按清单要求采购苗木，并保证有充分的苗源，若因投标人以苗源缺乏或其他理由而拖延苗木进场时间延误了工期，对招标人造成的损失由投标人承担。所有苗木进场均需经建设单位验收合格后方可栽植，因验收不合格造成的相关损失费用由投标人承担。

投 标 总 价

招 标 人：_____

工程名称：_____

投标总额（小写）：_____

（大写）：_____

投 标 人：_____

（单位盖章）

法定代表人
或其授权人：_____

（签字或盖章）

编 制 人：_____

（造价人员签字盖专用章）

编 制 时 间：_____

总 说 明

工程名称：威海经开区2022年老旧小区改造项目-西苑（汇成）片区



工程项目费用汇总表

工程名称:威海经开区 2022 年老旧小区改造项目-西苑（汇成）片区

序号	单项工程名称	金额（元）	其中（元）		
			暂列金额 承包人分包的 专业工程暂估价 特殊项目暂估价	材料暂估价	规费
1	西苑（汇成）片区				
合计					

单项工程费用汇总表

工程名称:威海经开区 2022 年老旧小区改造项目-西苑（汇成）片区

序号	单位工程名称	金额（元）	其中（元）		
			暂列金额 承包人分包的 专业工程暂估价 特殊项目暂估价	材料暂估价	规费
1	西苑（汇成）片区				
2	土建工程				
3	装修工程				
4	安装配套项目				
5	室外安装				
6	绿化工程				
合计					

单位工程费用汇总表

工程名称:威海经开区 2022 年老旧小区改造项目-西苑(汇成)片区

序号	汇总内容	计算公式	费率	金额(元)	其中: 暂估价(元)
西苑(汇成)片区					
土建工程					
1	分部分项工程费				
1.1	拆除项目				
1.2	沥青罩面				
1.3	沥青路面				
1.4	通体砖路面				
1.5	机动停车位				
1.6	预制混凝土路边石				
1.7	围墙及栏杆				
1.8	花池挡墙				
1.9	修复散水				
1.10	成品非机动车充电棚				
1.11	垃圾分类房				
2	措施项目费				
2.1	措施项目一				
2.2	措施项目二				
3	其他项目费				
3.1	暂列金额				
3.2	发包人发包的专业工程暂估价				
3.3	承包人分包的专业工程暂估价				
3.4	特殊项目暂估价				
3.5	计日工				
3.6	总承包服务费				
4	规费前合计				
5	规费				
5.1	安全文明施工费				
5.2	工程排污费				
5.3	住房公积金				
5.4	危险作业意外伤害保险				
5.5	社会保障费				
6	税金				
7	扣除甲供				
	合计				
装饰工程					
1	分部分项工程费				
1.1	围墙				
1.2	花池挡墙				

2	措施项目费				
2.1	措施项目一				
2.2	措施项目二				
3	其他项目费				
3.1	暂列金额				
3.2	发包人发包的专业工程暂估价				
3.3	承包人分包的专业工程暂估价				
3.4	特殊项目暂估价				
3.5	计日工				
3.6	总承包服务费				
4	规费前合计				
5	规费				
5.1	安全文明施工费				
5.2	工程排污费				
5.3	住房公积金				
5.4	危险作业意外伤害保险				
5.5	社会保障费				
6	税金				
7	扣除甲供				
	合计				
安装配套项目					
1	分部分项工程费				
1.1	土方工程				
1.2	灯基础				
1.3	监控基础				
1.4	弱电工程				
1.5	雨水口				
1.6	污水检查井 20S515				
1.7	化粪池				
1.8	拆除项目				
2	措施项目费				
2.1	措施项目一				
2.2	措施项目二				
3	其他项目费				
3.1	暂列金额				
3.2	发包人发包的专业工程暂估价				
3.3	承包人分包的专业工程暂估价				
3.4	特殊项目暂估价				
3.5	计日工				
3.6	总承包服务费				
4	规费前合计				
5	规费				
5.1	安全文明施工费				

5.2	工程排污费				
5.3	住房公积金				
5.4	危险作业意外伤害保险				
5.5	社会保障费				
6	税金				
7	扣除甲供				
	合计				
室外安装					
1	分部分项工程费				
1.1	室外雨污水管网				
1.2	给水系统				
1.3	照明系统				
2	措施项目费				
2.1	措施项目一				
2.2	措施项目二				
3	其他项目费				
3.1	暂列金额				
3.2	发包人发包的专业工程暂估价				
3.3	承包人分包的专业工程暂估价				
3.4	特殊项目暂估价				
3.5	计日工				
3.6	总承包服务费				
4	规费前合计				
5	规费				
5.1	安全文明施工费				
5.2	工程排污费				
5.3	住房公积金				
5.4	危险作业意外伤害保险				
5.5	社会保障费				
6	税金				
7	设备费				
8	扣除甲供				
9	设备费调差				
	合计				
绿化工程					
1	分部分项工程费				
2	措施项目费				
2.1	措施项目一				
2.2	措施项目二				
3	其他项目费				
3.1	暂列金额				
3.2	发包人发包的专业工程暂估价				
3.3	承包人分包的专业工程暂估价				

3.4	特殊项目暂估价				
3.5	计日工				
3.6	总承包服务费				
4	规费前合计				
5	规费				
5.1	安全文明施工费				
5.2	工程排污费				
5.3	住房公积金				
5.4	危险作业意外伤害保险				
5.5	社会保障费				
6	税金				
7	扣除甲供				
合计					

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海经开区 2022 年老旧小区改造项目-西苑（汇成）片区

序号	项目编码	项目名称 项目特征	计 量 单 位	工程量	金额（元）		
					综合单价	合价	其中： 暂估价
	000002	西苑（汇成）片区					
	000003	土建工程					
	000004	拆除项目					
1	010101002001	挖土方 1. 土壤类别:综合考虑 2. 挖土平均厚度:综合考虑 3. 开挖方式: 综合考虑 4. 挖土部位: 原硬化下挖土及绿地挖土 5. 工作内容: 开挖、人工清理、开挖后平整等 6. 工程量: 按甲方批准的施工组织设计 实际开挖量计算	m3	8196.10			
2	010103001001	土（石）方回填 1. 回填材料要求: 普通土, 土源自行考虑 2. 回填质量要求: 分层回填, 回填深度及密实度满足设计及规范要求 3. 运输距离: 综合考虑 4. 工程量计算规则: 回填量按碾压或夯实后的实方体积计算	m3	1229.42			

3	AB001	<p>拆除方砖路面</p> <p>1. 拆除部位：原方砖路面</p> <p>2. 拆除方式：综合考虑</p> <p>3. 面层、结合层厚度：综合考虑</p> <p>4. 工作面的清理、垃圾清扫、归堆、运至场内指定地点等综合考虑</p> <p>5. 工程量计算规则：按拆除前实际体积计算</p>	m2	8158.96			
4	AB002	<p>拆除砼基层</p> <p>1. 拆除部位：方砖路面混凝土基层</p> <p>2. 拆除方式：综合考虑</p> <p>3. 基层厚度：综合考虑</p> <p>4. 基层及工作面的清理、垃圾清扫、归堆、运至场内指定地点等综合考虑</p> <p>5. 工程量计算规则：按拆除前实际体积计算</p>	m3	808.89			
5	AB003	<p>拆除石材路面</p> <p>1. 拆除部位：原石材路面</p> <p>2. 拆除方式：综合考虑</p> <p>3. 面层、基层及结合层厚度：综合考虑</p> <p>4. 基层及工作面的清理、垃圾清扫、归堆、运至场内指定地点等综合考虑</p> <p>5. 工程量计算规则：按拆除前实际体积计算</p>	m3	188.74			

6	AB004	<p>拆除混凝土路面</p> <p>1. 拆除部位：原混凝土路面</p> <p>2. 拆除方式：综合考虑</p> <p>3. 面层、基层及结合层厚度：综合考虑</p> <p>4. 基层及工作面的清理、垃圾清扫、归堆、运至场内指定地点等综合考虑</p> <p>5. 工程量计算规则：按拆除前实际体积计算</p>	m3	1392.09			
7	AB005	<p>拆除混凝土散水</p> <p>1. 拆除部位：原破损散水</p> <p>2. 拆除方式：综合考虑</p> <p>3. 拆除厚度：综合考虑</p> <p>4. 基层及工作面的清理、垃圾清扫、归堆、运至场内指定地点等综合考虑</p> <p>5. 工程量计算规则：按拆除前实际体积计算</p>	m3	33.60			
8	AB006	<p>拆除砼基层</p> <p>1. 拆除部位：路牙石或其余需单独拆除砼基层的部位</p> <p>2. 拆除方式：综合考虑</p> <p>3. 基层、底层及结合层厚度：综合考虑</p> <p>4. 基层及工作面的清理、垃圾清扫、归堆、运至场内指定地点等综合考虑</p> <p>5. 工程量计算规则：按拆除前实际体积计算</p>	m3	56.43			

9	AB007	<p>拆除砖石砌体</p> <p>1. 拆除部位：原破损挡墙</p> <p>2. 拆除方式：综合考虑</p> <p>3. 墙体厚度：综合考虑</p> <p>4. 基层及工作面的清理、垃圾清扫、归堆、运至场内指定地点等综合考虑</p> <p>5. 工程量计算规则：按拆除前实际体积计算</p>	m3	255.68			
10	AB008	<p>拆除排水沟</p> <p>1. 拆除部位：原破损排水沟</p> <p>2. 拆除方式：综合考虑</p> <p>3. 墙体厚度：综合考虑</p> <p>4. 基层及工作面的清理、垃圾清扫、归堆、运至场内指定地点等综合考虑</p> <p>5. 工程量计算规则：按拆除前实际体积计算</p>	m3	9.94			
11	AB009	<p>拆除围墙栏杆</p> <p>1. 拆除范围：现场原有栏杆</p> <p>2. 拆除方式：综合考虑</p> <p>3. 工作内容：拆除、清理、垃圾清扫、归堆、运至场内指定地点等</p> <p>4. 工程量：按实际拆除面积计算</p>	m2	1050.17			
12	AB010	<p>拆除路牙石</p> <p>1. 拆除部位：原路牙石</p> <p>2. 材质：综合考虑</p> <p>3. 拆除方式：综合考虑</p>	m	1218.00			

		<p>4. 工作内容: 拆除、清理、垃圾清扫、归堆、运至场内指定地点等</p> <p>5. 工程量计算规则: 按实际拆除工程量, 以延长米计算</p>					
13	AB011	<p>移动道路隔离栏</p> <p>1. 移动范围: 现场原有护栏</p> <p>2. 移动方式: 综合考虑</p> <p>3. 工作内容: 拆除、搬运至建设单位指定地点</p> <p>4. 工程量: 按实际移动长度计算</p>	m	125.34			
14	AB012	<p>垃圾外运 (含土石方外运)</p> <p>1. 垃圾归堆、整理、装车、外运</p> <p>2. 运距: 综合考虑</p> <p>3. 工程量计算规则: 按照实际拆除量或实际开挖量计算</p>	m ³	13785.39			
15	AB013	<p>砼切缝</p> <p>1. 切缝方式: 人机配合, 综合考虑</p> <p>2. 工作内容: 基层清理、划线、接水、切缝</p> <p>3. 工程量计算规则: 按照实际工程量计算</p>	m	35.00			
16	AB014	<p>原涂料、抹灰外墙铲除</p> <p>1. 部位: 原围墙墙面</p> <p>2. 铲除涂料、抹灰松动、空鼓等, 保证底材表面结实、坚固、平整、干燥清洁、无空鼓、无油脂及其它松散物</p> <p>3. 采用的机械、设备、人工等综合考虑</p>	m ²	1063.20			

		4. 垃圾清扫归堆、基层清理等综合考虑					
	000005	沥青罩面					
17	AB015	<p>原有混凝土路面凿毛</p> <p>1. 凿毛方式：综合考虑</p> <p>2. 凿毛厚度：综合考虑，满足设计及施工要求</p> <p>3. 工作内容：工作面清理、凿毛、清扫废渣等</p>	m2	6807.30			
18	AB016	<p>粘层</p> <p>1. 材料品种：热沥青，AL(M)-4</p> <p>2. 用量：1.0kg/m2</p> <p>3. 运距：自行考虑</p> <p>4. 工作内容：清理基层、运输、喷油等</p> <p>5. 工程量计算规则：按照图纸设计范围内的实际施工面积计算</p>	m2	6807.30			
19	AB017	<p>沥青混凝土路面</p> <p>1. 罩面面层种类：细粒式普通沥青砼 AC-13C</p> <p>2. 厚度：50mm，石料配比按设计要求</p> <p>3. 运距：自行考虑</p> <p>4. 工作内容：厂拌、运输、摊铺、碾压等</p>	m2	6807.30			

		5. 工程量计算规则：按照图纸设计范围内的实际施工面积计算					
20	AB018	检查井提升 1. 提升高度：10cm 2. 工作内容：砌筑、抹灰等	座	808.00			
21	AB019	井盖安装 1. 井盖类型：原井盖利旧 2. 工作内容：井盖运输、安装等	个	808.00			
	000006	沥青路面					
22	AB020	素土夯实 1. 工作内容：打夯、平整，夯实系数满足设计要求 2. 工程量计算规则：按照实际施工面积计算	m2	2641.37			
23	010401006001	级配碎石垫层 1. 材料规格：级配碎石 2. 厚度：150mm、200mm 3. 工作内容：铺设、找平、夯实等 4. 部位：沥青路	m3	415.71			
24	010401006002	垫层 1. 砼强度等级：C30 2. 厚度：150mm、200mm 3. 包括模板的制作、安装、拆除工程	m3	415.71			

25	AB021	<p>粘层</p> <p>1. 材料品种：热沥青，AL(M)-4</p> <p>2. 用量：1.0kg/m²</p> <p>3. 运距：自行考虑</p> <p>4. 工作内容：清理基层、运输、喷油等</p> <p>5. 工程量计算规则：按照图纸设计范围内的实际施工面积计算</p>	m ²	2641.37			
26	AB022	<p>沥青混凝土路面</p> <p>1. 罩面面层种类：细粒式普通沥青砼 AC-13C</p> <p>2. 厚度：50mm，石料配比按设计要求</p> <p>3. 运距：自行考虑</p> <p>4. 工作内容：厂拌、运输、摊铺、碾压等</p> <p>5. 工程量计算规则：按照图纸设计范围内的实际施工面积计算</p>	m ²	2641.37			
27	AB023	<p>热熔标线</p> <p>1. 材质规格：100mm 宽热熔标线及回车场地面标识涂料，颜色综合考虑</p> <p>2. 工作内容：清扫路面、放样、划线</p> <p>3. 其余未注明事项详见图纸设计及规范要求</p> <p>4. 工程量计算规则：按实际划线面积计算</p>	m ²	206.54			
	000007	通体砖路面					
28	010401006003	<p>级配碎石垫层</p> <p>1. 材料规格：级配碎石</p> <p>2. 厚度：100mm</p>	m ³	894.28			

		<p>3. 工作内容：铺设、找平、夯实等</p> <p>4. 部位：通体砖路面</p> <p>5. 工程量计算规则：按照图纸设计范围内的实际施工面积计算</p>					
29	AB024	<p>素土夯实</p> <p>1. 工作内容：打夯、平整，夯实系数满足设计要求</p> <p>2. 工程量计算规则：按照实际施工面积计算</p>	m2	8942.81			
30	010401006004	<p>砼垫层</p> <p>1. 砼强度等级：C25</p> <p>2. 厚度：150mm</p> <p>3. 部位：通体砖路面</p> <p>4. 包括模板制作、安装、拆除等</p>	m3	1341.42			
31	AB025	<p>通体砖路面</p> <p>1. 面层：高强度 MU30 通体砖 200*100*60mm</p> <p>2. 结合层：30mm 厚 1：3 干硬性水泥砂浆</p> <p>3. 做法及要求：粗砂灌缝，其余未注明事项详见图纸设计及规范要求</p> <p>4. 工作内容：放样、运料、铺筑、灌缝、扫缝等</p>	m2	8932.81			
32	AB026	<p>通体砖路面</p> <p>1. 面层：利用旧通体砖，尺寸：200*100*60mm</p> <p>2. 结合层：30mm 厚 1：3 干硬性水泥砂</p>	m2	10.00			

		浆， 3. 做法及要求：粗砂灌缝，其余未注明事项详见图纸设计及规范要求 4. 工作内容：放样、运料、铺筑、灌缝、扫缝等					
	000008	铺装停车位					
33	010401006005	级配碎石垫层 1. 材料规格：级配碎石 2. 厚度：100mm 3. 工作内容：铺设、找平、夯实等 4. 部位：停车位	m3	262.18			
34	AB027	素土夯实 1. 工作内容：打夯、平整，夯实系数满足设计要求 2. 工程量计算规则：按照实际施工面积计算	m2	2621.79			
35	010401006006	砼垫层 1. 砼强度等级：C25 2. 厚度：150mm 3. 部位：停车位 4. 包括模板制作、安装、运输、拆除等	m3	393.27			
36	AB028	通体砖路面 1. 面层：高强度 MU30 通体砖 200*100*60mm 2. 结合层：30mm 厚 1：3 干硬性水泥砂浆 3. 做法及要求：粗砂灌缝，其余未注明事项详见图纸设计及规范要求	m2	2621.79			

		4. 工作内容：放样、运料、铺筑、灌缝、扫缝等					
	000009	预制混凝土路沿石					
37	AB029	素土夯实 1. 工作内容：打夯、平整，夯实系数满足设计要求 2. 工程量计算规则：按照实际施工面积计算	m2	1285.68			
38	010401006007	垫层 1. 部位：路边石 2. 材质规格及种类：级配碎石 3. 厚度：综合考虑 4. 工程量：按设计图示尺寸以体积计算	m3	128.57			
39	010401006008	垫层 1. 砼强度等级：C25 2. 部位：路边石垫层及靠背 3. 包括模板制作、拆除及安装等	m3	216.52			
40	AB030	路缘石（平面石） 1. 材质：预制砼平面石 2. 形状：直形，满足设计要求 3. 规格、尺寸：90*150*1000mm 4. 结合层：30mm 厚 1:3 水泥砂浆 5. 工程量计算规则：按平面石延长米计算；	m	4160.69			

41	AB031	<p>路缘石（平面石）</p> <p>1. 材质：预制砼平面石</p> <p>2. 形状：异形，满足设计要求</p> <p>3. 规格、尺寸：90*150*1000mm</p> <p>4. 结合层：30mm 厚 1:3 水泥砂浆</p> <p>5. 工程量计算规则：按平面石延长米计算；</p>	m	45.20			
42	AB032	<p>路缘石（平面石）</p> <p>1. 材质：预制砼平面石</p> <p>2. 形状：直形，满足设计要求</p> <p>3. 规格、尺寸：100*200*1000mm</p> <p>4. 结合层：30mm 厚 1:3 水泥砂浆</p> <p>5. 工程量计算规则：按平面石延长米计算；</p>	m	35.11			
43	AB033	<p>路缘石（立缘石）</p> <p>1. 材质：预制砼立缘石</p> <p>2. 形状：直形，满足设计要求</p> <p>3. 规格、尺寸：160*240*1000mm</p> <p>4. 结合层：30mm 厚 1:3 水泥砂浆</p> <p>5. 工程量计算规则：按立缘石延长米计算</p>	m	1292.78			
44	AB034	<p>路缘石（立缘石）</p> <p>1. 材质：预制砼立缘石</p> <p>2. 形状：异形，满足设计要求</p> <p>3. 规格、尺寸：160*240*1000mm</p>	m	71.49			

		4. 结合层: 30mm 厚 1:3 水泥砂浆 5. 工程量计算规则: 按立缘石延长米计算					
45	AB035	路牙石 1. 材质: 利用旧立缘石 2. 形状: 直形、异形、牛腿边石等综合考虑 3. 规格: 综合考虑 4. 30mm 厚 1:3 水泥砂浆, 详见设计 5. 工程量: 按立缘石延长米计算	m	238.73			
	000010	挡墙及栏杆修复					
46	010401006009	垫层 1. 部位: 挡土墙 2. 砼强度等级: C25 3. 厚度: 150mm 4. 包括模板的制作、安装、拆除工程	m3	7.30			
47	010305004001	石挡土墙 1. 墙体厚度: 综合考虑 2. 石料种类: 毛石 3. 砂浆强度等级: M7.5 水泥砂浆, 表面 1:3 水泥砂浆凹缝 4. 部位: 原有破损的挡墙修复	m3	23.60			

48	010305004002	<p>石挡土墙</p> <p>1. 墙体厚度：综合考虑</p> <p>2. 石料种类：毛石</p> <p>3. 砂浆强度等级：M7.5 水泥砂浆, 表面 1:3 水泥砂浆凹缝</p> <p>4. 要求泄水进口处设反滤层, 每 10m 处设一道沉降缝, 缝中填塞沥青麻筋, 沿内外顶三方填塞深度不小于 15cm;</p> <p>5. 外露部分采用 M10 水泥砂浆勾缝</p> <p>6. 其他：其余未尽事宜, 详见图纸</p>	m3	175.20			
49	010302005001	<p>实心砖柱</p> <p>1. 柱形式: 矩形</p> <p>2. 柱截面 (周长): 综合考虑</p> <p>3. 砖品种、规格: MU10 砖砌体</p> <p>4. 砂浆强度等级: M7.5 水泥砂浆砌筑</p>	m3	6.59			
50	010407001001	<p>其他构件</p> <p>1. 构件名称: 压顶</p> <p>2. 混凝土强度等级: C25</p> <p>3. 包括模板的制作、安装、拆除工程</p>	m3	1.32			
	000011	围墙及栏杆修筑					
51	010401006010	<p>垫层</p> <p>1. 部位: 围墙垫层</p> <p>2. 砼强度等级: C25</p> <p>3. 厚度: 150mm</p> <p>4. 包括模板的制作、安装、拆除工程</p>	m3	38.64			

52	010305004003	<p>石基础</p> <p>1. 部位: 围墙基础</p> <p>2. 材料种类: M5 水泥砂浆砌毛石基础</p> <p>3. 工作内容: 调运砂浆、铺砂浆、运石、砌筑等</p>	m3	115.92			
53	010305004004	<p>石挡土墙</p> <p>1. 墙体厚度: 综合考虑</p> <p>2. 石料种类: 毛石</p> <p>3. 砂浆强度等级: M7.5 水泥砂浆, 表面 1:3 水泥砂浆凹缝</p> <p>4. 围墙每两单元, 围栏每 4 单元设置 120X120 排水口</p> <p>5. 围墙及围栏每三单元及拐角处设一道沉降缝, 缝宽 2cm, 沉降缝设置在立柱中间, 缝内填塞沥青麻絮</p> <p>6. 工作内容: 调运砂浆、铺砂浆、运石、砌筑等</p> <p>7. 其他: 其余未尽事宜, 详见图纸</p>	m3	71.29			
54	010302005002	<p>实心砖柱</p> <p>1. 柱形式: 矩形</p> <p>2. 柱截面 (周长): 综合考虑</p> <p>3. 砖品种、规格: MU10 砖砌体</p> <p>4. 砂浆强度等级: M7.5 水泥砂浆砌筑</p>	m3	13.00			
55	010407001002	<p>其他构件</p> <p>1. 构件名称: 压顶</p> <p>2. 混凝土强度等级: C25</p>	m3	2.60			

		3. 包括模板的制作、安装、拆除工程					
	000012	花坛矮墙					
56	010401006011	垫层 1. 部位：围墙垫层 2. 砼强度等级：C25 3. 厚度：150mm 4. 包括模板的制作、安装、拆除工程	m3	5.02			
57	010305004005	石挡土墙 1. 墙体厚度：综合考虑 2. 石料种类：毛石 3. 砂浆强度等级：M7.5 水泥砂浆, 表面 1:3 水泥砂浆凹缝 4. 要求每 10m 处设一道沉降缝, 缝中填 塞沥青麻筋, 沿内外顶三方填塞深度不 小于 15cm; 5. 外露部分采用 M10 水泥砂浆勾缝 6. 其他：其余未尽事宜, 详见图纸	m3	31.78			
	000013	散水修复					
58	010401006012	垫层 1. 材料规格：Φ 10-40 碎石灌浆垫层 2. 厚度：150mm 3. 工作内容：铺设、找平、夯实等 4. 部位：散水	m3	63.00			
59	010401006013	垫层 1. 砼强度等级：C25	m3	25.20			

		2. 厚度：60mm 3. 部位：散水 4. 包括模板制作、拆除及安装等					
60	AB036	水泥砂浆楼地面 1. 部位：散水修复 2. 面层厚度、配合比：20 厚 1:2.5 水泥砂浆层压实赶光，素水泥浆一道(内掺建筑胶) 3. 工作内容：清理基层、调运砂浆、刷素水泥浆、抹面、压光、养护 4. 工程量计算规则：按照图纸设计范围内的实际施工面积计算	m2	420.00			
	000014	石材台阶					
61	010401006014	垫层 1. 垫层种类：碎石 2. 厚度：200mm 3. 工作内容：铺设、找平、夯实等	m3	32.63			
62	AB037	素土夯实 1. 工作内容：打夯、平整，夯实系数满足设计要求 2. 工程量计算规则：按照实际施工面积计算	m2	163.17			
63	010401006015	垫层 1. 砼强度等级：C20 2. 厚度：100mm 3. 包括模板的制作、安装、拆除工程	m3	16.32			
64	010407001003	其他构件 1. 部位：室外台阶	m3	11.79			

		2. 混凝土强度等级: C20					
		3. 包括模板的制作、安装、拆除工程					
	000015	排水沟修复					
65	010401006016	级配碎石垫层 1. 材料规格: 级配碎石 2. 厚度: 100mm 3. 工作内容: 铺设、找平、夯实等 4. 部位: 排水沟	m3	4.45			
66	010401006017	垫层 1. 砼强度等级: C25 2. 厚度: 100mm 3. 包括模板制作、安装、运输、拆除等	m3	4.45			
67	010306002001	砖地沟、明沟 1. 名称: 排水沟 2. 沟断面: 外径尺寸 700mm*505mm, 沟壁及沟底厚 180mm 3. 砖品种、规格: MU20 砖 4. 砂浆强度等级、配合比: 1:2.5 水泥砂浆	m	40.47			
68	010703001001	卷材防水 1. 卷材品种: 400g/m2, SBC 防水卷材一道 2. 防水部位: 排水沟 3. 工作内容: 清理基层、刷处理剂、铺设卷材及附加层、收头等	m2	36.82			

69	AB038	<p>水泥砂浆找平层</p> <p>1. 面层厚度、配合比: 20 厚 1:2.5 水泥砂浆保护层</p> <p>2. 工作内容: 清理基层、调运砂浆、抹平、压实</p> <p>3. 工程量计算规则: 按照图纸设计范围内的实际施工面积计算</p>	m2	36.82			
70	010407001004	<p>其他构件</p> <p>1. 构件名称: 排水沟篦子底座</p> <p>2. 混凝土强度等级: C25</p> <p>3. 包括模板的制作、安装、拆除工程</p>	m3	1.17			
71	010412008001	<p>沟盖板、井盖板、井圈</p> <p>1. 构件名称: 预制沟盖板</p> <p>2. 单件体积: 460*580*75mm</p> <p>3. 砼强度等级: C20</p> <p>4. 连接件: 6x50x75 角铁固定排水井盖板, 6 不锈钢盘由专业施工固定, 6x50 不锈钢分割条, 不锈钢角框架预埋连接在 80 厚混凝土上</p>	m3	1.39			
72	AB039	<p>雨水篦子</p> <p>1. 构件名称: 预制钢筋砼雨水篦子</p> <p>2. 尺寸: 460*580*75mm</p> <p>3. 砼强度等级: C20</p> <p>4. 连接件: 6x50x75 角铁固定排水井盖板, 6 不锈钢盘由专业施工固定, 6x50 不锈钢分割条, 不锈钢角框架预埋连接在 80 厚混凝土上</p>	m2	2.40			

	000016	成品非机动车充电棚					
73	AB040	素土夯实 1. 工作内容：打夯、平整，夯实系数满足设计要求 2. 工程量计算规则：按照实际施工面积计算	m2	15.84			
74	010401006018	碎石垫层 1. 材料规格：碎石 2. 厚度：150mm 3. 工作内容：铺设、找平、夯实等 4. 部位：非机动车充电棚	m3	2.38			
75	010401006019	砼垫层 1. 砼强度等级：C20 2. 厚度：150mm 3. 部位：非机动车充电棚 4. 包含模板制作、安装、拆除等	m3	2.38			
76	010401002001	独立基础 1. 砼强度等级：C30 2. 工作内容：混凝土拌和、运输、浇筑、养护、模板制作、安装、拆除等 3. 部位：非机动车充电棚	m3	8.45			
77	AB041	成品非机动车充电棚 1. 材料：钢结构 2. 规格：长 8000mm，宽 3500mm 3. 成品定制，满足设计要求	组	1.00			

		4. 含采购、运输、安装、预埋件等工作内容					
	000017	防撞隔离栏					
78	AB042	防撞隔离栏 1. 名称：防撞隔离栏 2. 规格：800mm 高，3000mm 长标准成品 3. 材质：镀锌钢管，按设计要求	m	120.00			
	000018	门卫房					
79	AB043	门卫房（可移动成品岗亭） 1. 材料：钢结构骨架搭配铝合金门窗成品门卫房 2. 规格：1.85m*2.45m*2.8m 3. 含采购、运输、安装等工作内容	套	1.00			
	000019	垃圾分类房					
80	AB044	碎石垫层 1. 材料规格：级配碎石 2. 厚度：150mm 3. 工作内容：铺设、找平、夯实等 4. 部位：垃圾分类房	m ³	4.77			
81	010401003001	满堂基础 1. 部位：成品垃圾房 2. 混凝土强度等级:C30 3. 包括模板制作、拆除及安装等	m ³	6.36			
82	AB045	成品垃圾房（甲供） 1. 尺寸：2.85m*5m*3m	套	2.00			

		2. 含采购、运输、安装等工作内容					
	000020	装修工程					
	000021	挡墙及栏杆修复					
83	020201001001	<p>墙面一般抹灰</p> <p>1. 部位：围墙砖柱</p> <p>2. 墙体类型：综合考虑</p> <p>3. 材料种类、配合比、厚度:12mm 厚 1:1 水泥砂浆结合层，8mm 厚 1:2 水泥砂浆打底</p>	m2	96.27			
84	020507001001	<p>刷喷涂料</p> <p>1. 部位：围墙</p> <p>2. 涂料种类、喷涂要求：真石漆；弹性底涂、柔性耐水腻子，均应具有防水、防污及适应当地气候条件的耐候性，遍数满足设计要求</p> <p>3. 做法要求：满足设计及规范要求</p> <p>4. 包含脚手架安、拆等措施费</p>	m2	96.27			
85	BB001	<p>石材压顶</p> <p>1. 部位：围墙</p> <p>1. 面层材料种类、规格:600*400*100 火烧面芝麻灰花岗岩</p> <p>2. 结合层材料种类:30 厚 1:2.5 水泥砂浆</p>	m2	62.13			
86	020107001001	<p>金属扶手带栏杆、栏板</p> <p>1. 材料种类、规格：60*60*2.5 镀锌方管立柱，25*25*2 镀锌方管小立柱，50*50*2 镀锌方管横梁</p> <p>2. 形式：型钢栏杆</p> <p>3. 颜色：半哑光黑色烤漆</p>	m	149.78			

		4. 高度: 1.4m 5. 其他: 包括栏杆制作、安装及栏杆固定件					
	000022	围墙及栏杆修筑					
87	BB002	石材压顶 1. 部位: 围墙上 1. 面层材料种类、规格:600*400*100 火烧面芝麻灰花岗岩 2. 结合层材料种类:30 厚 1:2.5 水泥砂浆	m2	115.13			
88	020201001002	墙面一般抹灰 1. 部位: 围墙砖柱 2. 墙体类型: 综合考虑 3. 材料种类、配合比、厚度:12mm 厚 1:1 水泥砂浆结合层, 8mm 厚 1:2 水泥砂浆打底	m2	189.72			
89	020201001003	墙面一般抹灰 1. 部位: 墙面 2. 围墙墙面修复 3. 材料种类: 1:2 水泥砂浆抹灰, 保持完成面标高与现状相同 4. 修补厚度综合考虑 5. 修整采用的机械、设备、人工等综合考虑 6. 原有建筑物保护、卫生清理、室内扬尘处理等综合考虑 7. 垃圾清扫归堆、旧料堆放、基层清理等综合考虑	m2	1063.20			

90	020507001002	刷喷涂料 1. 部位: 围墙 2. 涂料种类、喷涂要求: 真石漆; 弹性底涂、柔性耐水腻子, 均应具有防水、防污及适应当地气候条件的耐候性, 遍数满足设计要求 3. 做法要求: 满足设计及规范要求 4. 包含脚手架安、拆等措施费	m2	1252.92			
91	020107001002	金属扶手带栏杆、栏板 1. 材料种类、规格: 60*60*2.5 镀锌方管立柱, 25*25*2 镀锌方管小立柱, 50*50*2 镀锌方管横梁 2. 形式: 型钢栏杆 3. 颜色: 半哑光黑色烤漆 4. 高度: 1.4m 5. 其他: 包括栏杆制作、安装及栏杆固定件	m	899.89			
	000023	花坛挡墙					
92	BB003	石材压顶 1. 部位: 花坛挡墙 1. 面层材料种类、规格: 600*450*100 火烧面芝麻灰花岗岩 2. 结合层材料种类: 30 厚 1:2.5 水泥砂浆	m2	16.58			
	000024	矮挡墙压顶石					
93	BB004	石材压顶 1. 部位: 花坛挡墙 1. 面层材料种类、规格: 600*450*100 火烧面芝麻灰花岗岩	m2	146.21			

		2. 结合层材料种类:30 厚 1:2.5 水泥砂浆					
	000025	石材台阶					
94	020108001001	<p>石材台阶面</p> <p>1. 面层形式: 第一步为 50*900*300mm 自然面深灰麻踏面台阶, 其余步为 50*900*350mm 烧面浅灰色花岗岩台阶, 均倒角 25mm; 立板为 600*100*20mm 烧面灰麻花岗岩</p> <p>2. 结合层: 20mm 厚 1:3 水泥砂浆, 内掺水重 5%建筑胶, 素混凝土结合层一道</p> <p>3. 其余未注明事项详见图纸设计</p>	m2	163.17			
	000026	安装配套项目					
	000027	土方工程					
95	010101002002	<p>挖土方</p> <p>1. 开挖形式: 人工开挖</p> <p>2. 土壤类别: 综合考虑</p> <p>3. 工作内容: 开挖土方、清槽、场内堆土等</p> <p>4. 工程量: 以建设单位批准的实际开挖量计算</p> <p>5. 部位: 雨、污水管道、检查井</p>	m3	2072.96			
96	010101002003	<p>挖土方</p> <p>1. 开挖形式: 机械开挖</p> <p>2. 土壤类别: 综合考虑</p> <p>3. 工作内容: 开挖土方、清槽、场内堆土等</p> <p>4. 工程量: 以建设单位批准的实际开挖量计算</p>	m3	3109.44			

		5. 部位：雨、污水管道、检查井					
97	010103001002	<p>土（石）方回填</p> <p>1. 回填材料要求：原土回填，包含拆除旧料通体砖回填</p> <p>2. 回填质量要求：分层回填，回填深度及密实度满足设计及规范要求</p> <p>3. 运输距离：综合考虑</p> <p>4. 工程量计算规则：回填量按碾压或夯实后的实方体积计算</p> <p>5. 部位：管沟</p>	m3	1712.29			
98	010103001003	<p>土（石）方回填</p> <p>1. 回填材料：石粉</p> <p>2. 回填质量：清除基坑内杂物，分层夯实，回填质量满足设计要求</p> <p>3. 工程量计算规则：回填量按碾压或夯实后的实方体积计算</p> <p>4. 部位：管沟</p>	m3	2284.10			
99	010401006020	<p>垫层</p> <p>1. 材料规格：石屑</p> <p>2. 厚度：100mm</p> <p>3. 工作内容：铺设、找平、夯实等</p> <p>4. 部位：管道</p>	m3	298.94			
100	AB050	<p>垃圾外运（含土石方外运）</p> <p>1. 垃圾归堆、整理、装车、外运</p>	m3	818.03			

		2. 运距：综合考虑					
		3. 工程量计算规则：按照实际拆除量或实际开挖量计算					
	000028	拆除项目					
101	AB051	拆除检查井 1. 拆除部位：雨水井、污水井 2. 拆除材质：综合砌体、井圈、垫层等 3. 综合考虑基层工作面的清理、垃圾清扫、归堆、运至场内指定地点、带水施工、保护现场管线降效等 4. 工程量计算规则：按检查井砌体实体积	m ³	228.00			
102	AB052	拆除原有拆防沉降球磨铸铁箅子 1. 部位：拆除原有 D400 防沉降球磨铸铁箅子 2. 拆除方法：按要求综合考虑	套	8.00			
103	AB053	自吸车清除化粪池垃圾 1. 部位：原有化粪池 2. 化粪池种类、部位、清掏方式、人工、机械设备等综合考虑 3. 清掏原粪池等按现场实际情况综合考虑 4. 现场清理、污物清理等按要综合考虑	m ³	32.00			
104	AB054	拆除原有铸铁管 1. 部位：拆除污水出户管 2. 材质、规格：铸铁管 DN100；	m	50.00			

		3. 工作内容: 拆除、清理工作面、归堆、运至场内指定地点等					
105	AB055	拆除原有塑料管 1. 部位: 拆除污水出户管 2. 材质、规格: PVC-UDN100; 3. 工作内容: 拆除、清理工作面、归堆、运至场内指定地点等	m	20.00			
106	AB056	拆除原有塑料管 1. 部位: 拆除污水出户管 2. 材质、规格: PVC-UDN150; 3. 工作内容: 拆除、清理工作面、归堆、运至场内指定地点等	m	20.00			
107	AB057	拆除原有铸铁管 1. 部位: 拆除污水出户管 2. 材质、规格: 铸铁管 DN150; 3. 工作内容: 拆除、清理工作面、归堆、运至场内指定地点等	m	810.00			
108	AB058	雨水、污水管道拆除 1. 拆除方式: 自行考虑 2. 管道材质及规格: DN300 混凝土管 3. 工作内容: 拆除、清理工作面、归堆、运至场内指定地点等	m	1300.00			
109	AB059	管道疏通 1. 部位: 原有雨、污水管 2. 工作内容: 疏通管道、垃圾外运弃置等 3. 运距: 综合考虑	m	135.00			

110	AB060	拆除原有热力管 1. 部位：拆除室外原有热力管道； 2. 材质、规格：预制保温管，规格综合考虑； 3. 工作内容：拆除、清理工作面、归堆、运至场内指定地点等	m	4.00			
111	AB061	原井盖、井篦子拆除 1. 工作内容：拆除、旧料堆放等 2. 井盖及井篦子材质及规格综合考虑	套	808.00			
	000029	灯基础					
112	010401002002	独立基础 1. 部位：庭院灯基础 2. 砼强度等级：C30 3. 包括模板的制作、安装、拆除工程	m ³	52.82			
	000030	监控基础					
113	010401002003	独立基础 1. 部位：监控基础 2. 砼强度等级：C30 3. 包括模板的制作、安装、拆除工程	m ³	0.58			
	000031	弱电工程					
114	010303003001	砖窨井、检查井 1. 名称：弱电手孔井，具体详见设计要求 2. 井规格：550*550mm，井内净深 800mm 3. 井做法：150mm 厚 C30 混凝土井基，240mm 厚 MU10 砖 M10 砂浆砌筑 5. 勾缝、抹面要求：内、外壁采用 15mm 厚 1:3 水泥防水砂浆抹面	座	6.00			

		6. 包含砼浇筑、模板制安及拆除、调运砂浆、砌筑、抹灰等工作内容					
115	AB062	<p>铸铁井盖</p> <p>1. 规格、材质: $\phi 668\text{mm}$ 重型球墨铸铁井盖</p> <p>2. 内容: 含盖座、C30 砼井座</p> <p>3. 包含采购、运输、安装等工作内容</p>	套	6.00			
	000032	雨水口					
116	AB063	<p>砖砌偏沟式单算雨水口</p> <p>1. 名称: 方形砖砌偏沟式单算雨水口</p> <p>2. 做法: 素土夯实, 100mm 厚 C20 混凝土基础, C20 细石混凝土管基垫层, M10 水泥砂浆砌 MU15 砖, 墙内 1: 2 水泥砂浆勾缝, 井圈底座 20 厚 M10 水泥砂浆, C30 钢筋混凝土井圈</p> <p>3. 具体设计详见图集 16S518</p> <p>4. 井内径 380*680mm, 井深按照 1000mm 考虑</p>	座	59.00			
117	AB064	<p>砖砌偏沟式单算雨水口口调整± 0.1米</p> <p>1. 砖砌偏沟式单算雨水口, 有地下水, 具体做法详见 16S518</p> <p>2. 砌筑材料品种、规格、强度等级: 浆砌 MU15 砖</p> <p>3. 勾缝、抹面要求: 墙内 1: 2 水泥砂浆勾缝</p> <p>4. 砂浆强度等级、配合比: M10 水泥砂浆砌筑</p>	座	59.00			

		5. 井内径 380*680mm, 井深调整±0.1m					
118	AB065	<p>砖砌平算式单算雨水口</p> <p>1. 名称: 方形砖砌平算式单算雨水口</p> <p>2. 做法: 素土夯实, 100mm 厚 C20 混凝土基础, C20 细石混凝土管基垫层, M10 水泥砂浆砌 MU15 砖, 墙内 1: 2 水泥砂浆勾缝, 井圈底座 20 厚 M10 水泥砂浆, C30 钢筋混凝土井圈</p> <p>3. 具体设计详见图集 16S518</p> <p>4. 井内径 380*680mm, 井深按照 1000mm 考虑</p>	座	4.00			
119	AB066	<p>砖砌平算式单算雨水口口调整±0.1 米</p> <p>1. 砖砌平算式单算雨水口, 有地下水, 具体做法详见 16S518</p> <p>2. 砌筑材料品种、规格、强度等级: 浆砌 MU15 砖</p> <p>3. 勾缝、抹面要求: 墙内 1: 2 水泥砂浆勾缝</p> <p>4. 砂浆强度等级、配合比: M10 水泥砂浆砌筑</p> <p>5. 井内径 380*680mm, 井深调整±0.1m</p>	座	4.00			
120	AB067	<p>雨水箅子</p> <p>1. 规格、材质: D400 防沉降球墨铸铁雨水箅子 750*450</p>	套	63.00			

		2. 详见图集 16S518					
	000033	污水检查井					
121	010303003002	<p>砖窨井、检查井</p> <p>1. 名称: 检查井</p> <p>2. 井规格: $\phi 700$</p> <p>3. 有无地下水、井深: 无地下水, 井深 1.5m</p> <p>4. 垫层:C25 砼, 150mm 厚</p> <p>5. 砖品种、规格及砂浆强度: M10 水泥砂浆砌筑 MU10 砖</p> <p>6. 抹灰砂浆: 内外壁 20mm 厚 1: 2.5 水泥砂浆抹面, 内掺水泥重量 5%的防水剂</p> <p>7. 井盖: $\phi 700$ 外方内圆轻型铸铁井盖</p> <p>8. 包含模板、脚手架等措施</p> <p>9. 做法: 详见 20S515/22</p>	座	221.00			
122	010303003003	<p>砖窨井、检查井</p> <p>1. 名称: 检查井</p> <p>2. 井规格: $\phi 700$</p> <p>3. 有无地下水、井深: 无地下水, 井深 1.5m</p> <p>4. 垫层:C25 砼, 150mm 厚</p> <p>5. 砖品种、规格及砂浆强度: M10 水泥砂浆砌筑 MU10 砖</p> <p>6. 抹灰砂浆: 内外壁 20mm 厚 1: 2.5 水泥砂浆抹面, 内掺水泥重量 5%的防水剂</p> <p>7. 井盖: $\phi 700$ 重型铸铁井盖 (砖饰面</p>	座	6.00			

		<p>用外方内圆井盖)</p> <p>8. 包含模板、脚手架等措施</p> <p>9. 做法: 详见 20S515/22</p>					
123	010303003004	<p>砖窨井、检查井</p> <p>1. 名称: 检查井</p> <p>2. 井规格: $\Phi 700$</p> <p>3. 有无地下水、井深: 无地下水, 井深 1.5m</p> <p>4. 垫层: C25 砼, 150mm 厚</p> <p>5. 砖品种、规格及砂浆强度: M10 水泥砂浆砌筑 MU10 砖</p> <p>6. 抹灰砂浆: 内外壁 20mm 厚 1: 2.5 水泥砂浆抹面, 内掺水泥重量 5% 的防水剂</p> <p>7. 井盖: $\Phi 700$ 硅塑井盖</p> <p>8. 包含模板、脚手架等措施</p> <p>9. 做法: 详见 20S515/22</p>	座	1.00			
124	010303003005	<p>检查井井深每± 10cm</p> <p>1. 名称: 检查井</p> <p>2. 井内径规格: $\Phi 700$</p> <p>3. 砖品种、规格及砂浆强度: M10 水泥砂浆砌筑 MU10 砖</p> <p>4. 抹灰砂浆: 内外壁 20mm 厚 1: 2.5 水泥砂浆抹面, 内掺水泥重量 5% 的防水剂</p>	座	228.00			

		5. 做法：详见 20S515/22					
	000034	化粪池					
125	AB068	成品化粪池 1. 材质：混凝土成品化粪池 2. 规格型号：有效容积 12m3 3. 工作内容：采购、运输、安装等	座	3.00			
126	AB069	成品化粪池 1. 材质：混凝土成品化粪池 2. 规格型号：有效容积 16m3 3. 工作内容：采购、运输、安装等	座	13.00			
127	AB070	成品化粪池 1. 材质：混凝土成品化粪池 2. 规格型号：有效容积 25m3 3. 工作内容：采购、运输、安装等	座	3.00			
128	010401006021	垫层 1. 混凝土强度等级：C15 2. 包括模板制作、拆除及安装等 3. 部位：化粪池	m3	28.71			
	000035	室外安装					
	000036	室外雨污水管网					

129	030801005001	<p>塑料管（UPVC、PVC、PP-C、PP-R、PE 管等）</p> <p>1. 安装部位（室内、外）：室外</p> <p>2. 输送介质：雨水、污水</p> <p>3. 材质：HDPE 双壁波纹管</p> <p>4. 规格：DN300，环刚度\geqSN8</p> <p>5. 连接方式：承插胶圈</p> <p>6. 压力试验：满足规范及设计要求</p>	m	2300.00			
130	030801005002	<p>塑料管（UPVC、PVC、PP-C、PP-R、PE 管等）</p> <p>1. 安装部位（室内、外）：室外</p> <p>2. 输送介质：雨水</p> <p>3. 材质：HDPE 双壁波纹管</p> <p>4. 规格：DN200，环刚度\geqSN8</p> <p>5. 连接方式：承插胶圈</p> <p>6. 压力试验：满足规范及设计要求</p>	m	15.00			
131	030801003001	<p>承插铸铁管</p> <p>1. 安装部位（室内、外）：出户管</p> <p>2. 输送介质：污水</p> <p>3. 规格：DN100</p> <p>4. 连接方式：柔性连接</p> <p>5. 压力试验：满足规范及设计要求</p>	m	50.00			
132	030801003002	<p>承插铸铁管</p> <p>1. 安装部位（室内、外）：出户管</p> <p>2. 输送介质：污水</p>	m	810.00			

		3. 规格:DN150 4. 连接方式:柔性连接 5. 压力试验: 满足规范及设计要求					
133	030801005003	塑料管 (UPVC、PVC、PP-C、PP-R、PE 管等) 1. 安装部位 (室内、外): 出户管 2. 输送介质: 污水 3. 材质: PVC-U 4. 规格: DN100 5. 连接方式: 粘接 6. 压力试验: 满足规范及设计要求	m	20.00			
134	030801005004	塑料管 (UPVC、PVC、PP-C、PP-R、PE 管等) 1. 安装部位 (室内、外): 出户管 2. 输送介质: 污水 3. 材质: PVC-U 4. 规格: DN150 5. 连接方式: 粘接 6. 压力试验: 满足规范及设计要求	m	20.00			
	000037	给水系统					
135	030801005005	塑料管 (UPVC、PVC、PP-C、PP-R、PE 管等) 1. 安装部位 (室内、外): 室外埋地 2. 输送介质: 给水 3. 材质: PPR	m	20.00			

		4. 规格:De32 5. 连接方式:熔接					
136	030803001001	阀门 1. 类型:闸阀 2. 型号、规格:DN25 3. 材质:铜质 4. 连接方式:热熔连接	个	2.00			
	000038	照明系统					
137	030213006001	一般路灯安装(安装在厂区、住宅区内) 1. 名称:单臂路灯 2. 型号:LED 灯 60W, 灯杆高 8 米; 单晶硅电池板 100W, 详见设计图纸 3. 灯架形式及臂长:单臂 2.5 米内 4. 蓄电池规格型号:锂电池, 50AH(12V) 5. 灯杆参数: Q235A, 灯杆采用自动埋弧焊接, 灯杆主杆采用一次成型厚度大于等于 6mm, 灯杆外表面防腐处理采用热镀锌, 锌层厚度 86um 以上, 镀锌后外表面做喷塑处理厚度大于等于 100um, 附着力达 GB9286-880 级, 表面光滑, 硬度达 2H, 灯杆与底法兰盘双面焊接。 6. 工作内容: 包括灯杆内穿线接线、法兰盘、地脚螺栓、灯具调试、场内运输、灯杆安装、太阳能电池板、蓄电池安装及接线等相关内容	套	43.00			
138	030212001001	电气配管 1. 材质 :PE 塑料管 2. 规格 :Φ75	m	150.00			

		3. 配置形式及部位（不适用于金属软管）：埋地敷设（不含挖填土）					
139	030208003001	电缆保护管 1. 材质：钢管 2. 规格：SC100 3. 配置形式及部位（不适用于金属软管）：埋地敷设 4. 防腐：三油两布	m	150.00			
140	030209001001	接地装置 1. 接地极材质、规格、安装土质：L50*50*5 镀锌角钢、L=2500mm，土质综合考虑	根	43.00			
141	030209001002	接地装置 1. 接地母线材质、规格、敷设方式：40*4 热镀锌扁钢埋地敷设，土质综合考虑	m	43.00			
142	030211008001	接地装置调试 1. 类别：独立接地装置调试	系统	3.00			
	000039	绿化工程					
143	050102001001	栽植乔木 1. 乔木种类：银杏 2. 乔木规格：D≥12cm，H≥6.5m，P≥3.5m，分枝点 2.5m，树形优美，树干通直，无打顶截冠 3. 养护期及级别：二级养护 1 年 4. 土质：符合规范及设计要求	株	21.00			
144	050102001002	栽植乔木 1. 乔木种类：吉野樱 2. 乔木规格：d≥11cm，H≥3.5m，P≥3m，	株	51.00			

		分枝点 1.5m, 全冠, 5 分枝以上, 每分枝 $\geq 6\text{cm}$, 树干通直 3. 养护期及级别: 二级养护 1 年 4. 土质: 符合规范及设计要求					
145	050102001003	栽植乔木 1. 乔木种类: 丛生木槿 2. 乔木规格: $H \geq 2\text{m}$, $P \geq 2.0\text{m}$, 丛生, 5-6 分枝, 每分枝 $\geq 5\text{cm}$, 外密内疏 3. 养护期及级别: 二级养护 1 年 4. 土质: 符合规范及设计要求	株	42.00			
146	050102001004	栽植乔木 1. 乔木种类: 红枫 2. 乔木规格: $d \geq 11\text{cm}$, $H \geq 2.5\text{m}$, $P \geq 2\text{m}$, 分枝点 0.8m, 全冠枝叶饱满 3. 养护期及级别: 二级养护 1 年 4. 土质: 符合规范及设计要求	株	41.00			
147	050102001005	栽植乔木 1. 乔木种类: 栎树 2. 乔木规格: $D \geq 12\text{cm}$, $H \geq 5\text{m}$, $P \geq 3.5\text{m}$, 分枝点 2m, 全冠, 枝叶饱满, 树干通直, 树形优美 3. 养护期及级别: 二级养护 1 年 4. 土质: 符合规范及设计要求	株	25.00			
148	050102001006	栽植乔木 1. 乔木种类: 玉兰 2. 乔木规格: $d \geq 11\text{cm}$, $H \geq 4.5\text{m}$, $P \geq 3.0\text{m}$, 分枝点 1.8m, 全冠, 枝繁叶茂	株	45.00			

		<p>3. 养护期及级别:二级养护 1 年</p> <p>4. 土质:符合规范及设计要求</p>					
149	050102001007	<p>栽植乔木</p> <p>1. 乔木种类:乌桕</p> <p>2. 乔木规格:$D \geq 12\text{cm}$, $H \geq 3.5\text{m}$, $P \geq 3.0\text{m}$, 分枝点 1.8m, 全冠, 枝叶饱满, 树干通直, 树形优美</p> <p>3. 养护期及级别:二级养护 1 年</p> <p>4. 土质:符合规范及设计要求</p>	株	18.00			
150	050102001008	<p>栽植乔木</p> <p>1. 乔木种类:西府海棠</p> <p>2. 乔木规格:$d \geq 11\text{cm}$, $H \geq 3.5\text{m}$, $P \geq 2\text{m}$, 分枝点 1.2m, 全冠, 枝叶饱满, 不平截树冠</p> <p>3. 养护期及级别:二级养护 1 年</p> <p>4. 土质:符合规范及设计要求</p>	株	48.00			
151	050102004001	<p>栽植灌木</p> <p>1. 灌木种类:树桩月季</p> <p>2. 灌木规格:$d \geq 5\text{cm}$, $H \geq 1.5\text{m}$, $P \geq 1.2\text{m}$, 分枝点 0.8 米, 多颜色, 不同高度规格混合</p> <p>3. 养护期及级别:二级养护 1 年</p> <p>4. 土质:符合规范及设计要求</p>	株	73.00			
152	050102001009	<p>栽植乔木</p> <p>1. 乔木种类:丛生丁香</p> <p>2. 乔木规格:$H \geq 2.5\text{m}$, $P \geq 2\text{m}$, 丛生, 5-6 分枝, 每分枝 $\geq 5\text{cm}$, 外密内疏</p>	株	12.00			

		3. 养护期及级别: 二级养护 1 年 4. 土质: 符合规范及设计要求					
153	050102001010	栽植乔木 1. 乔木种类: 八棱海棠 2. 乔木规格: $d \geq 11\text{cm}$, $H \geq 3.5\text{m}$, $P \geq 3\text{m}$, 分枝点 1.5m, 全冠, 5 分枝以上, 每分枝 $\geq 6\text{cm}$, 树干通直 3. 养护期及级别: 二级养护 1 年 4. 土质: 符合规范及设计要求	株	16.00			
154	050102001011	栽植乔木 1. 乔木种类: 造型耐冬 2. 乔木规格: $H \geq 3\text{m}$, $P \geq 2.0\text{m}$, 丛生, 5-6 分枝, 造型孤赏 3. 养护期及级别: 二级养护 1 年 4. 土质: 符合规范及设计要求	株	4.00			
155	050102004002	栽植灌木 1. 灌木种类: 红叶石楠球 2. 灌木规格: $H \geq 1.5\text{m}$, $P \geq 1.5\text{m}$, 净球 3. 养护期及级别: 二级养护 1 年 4. 土质: 符合规范及设计要求	株	84.00			
156	050102004003	栽植灌木 1. 灌木种类: 大叶黄杨球 2. 灌木规格: $H \geq 1.2\text{m}$, $P \geq 1.2\text{m}$, 净球 3. 养护期及级别: 二级养护 1 年 4. 土质: 符合规范及设计要求	株	74.00			

157	050102004004	栽植灌木 1. 灌木种类:金叶女贞球 2. 灌木规格:H \geq 0.8m, P \geq 0.8m, 净球 3. 养护期及级别:二级养护 1 年 4. 土质:符合规范及设计要求	株	84.00			
158	050102007001	栽植色带 1. 苗木种类: 红叶石楠 2. 苗木规格: H \geq 0.4m, P \geq 0.2m, 密度: 49 株/m ² , 片植 3. 养护期及级别:二级养护 1 年 4. 土质:符合规范及设计要求	m ²	127.00			
159	050102007002	栽植色带 1. 苗木种类: 丰花月季 2. 苗木规格: H \geq 0.4m, P \geq 0.2m, 密度: 株行距 0.25m*0.25m, 多色多品种混合片植 3. 养护期及级别:二级养护 1 年 4. 土质:符合规范及设计要求	m ²	167.00			
160	050102007003	栽植色带 1. 苗木种类: 大叶黄杨 2. 苗木规格: H \geq 0.4m, P \geq 0.2m, 密度: 49 株/m ² , 片植 3. 养护期及级别:二级养护 1 年 4. 土质:符合规范及设计要求	m ²	126.00			

161	050102007004	<p>栽植色带</p> <p>1. 苗木种类: 绣球花</p> <p>2. 苗木规格: $H \geq 0.4m$, $P \geq 0.3m$, 密度: 株行距 $0.3m \times 0.3m$, 片植, 品种魔幻系列</p> <p>3. 养护期及级别: 二级养护 1 年</p> <p>4. 土质: 符合规范及设计要求</p>	m2	128.00			
162	050102007005	<p>栽植色带</p> <p>1. 苗木种类: 八角金盘</p> <p>2. 苗木规格: $H \geq 0.5m$, $P \geq 0.5m$, 密度: 株行距 $0.4m \times 0.4m$, 片植</p> <p>3. 养护期及级别: 二级养护 1 年</p> <p>4. 土质: 符合规范及设计要求</p>	m2	564.00			
163	050102008001	<p>栽植花卉</p> <p>1. 花卉种类: 麦冬草</p> <p>2. 花卉规格: 4-5 芽/墩, 密度: 株行距 $0.1m \times 0.1m$, 片植</p> <p>3. 养护期及级别: 二级养护 1 年</p> <p>4. 土质: 符合规范及设计要求</p>	m2	349.00			
164	050102007006	<p>栽植色带</p> <p>1. 苗木种类: 藤蔓月季</p> <p>2. 苗木规格: 蔓长 $\geq 2m$, 3 株/米, 3-5 分枝, $D \geq 3cm$, 间隔 0.3-0.4 米, 欧月多品种</p> <p>3. 养护期及级别: 二级养护 1 年</p> <p>4. 土质: 符合规范及设计要求</p>	株	1485.00			

165	050102007007	栽植色带 1. 苗木种类: 安库杜鹃 2. 苗木规格: $H \geq 0.3m$, $P \geq 0.3m$, 密度: 株行距 $0.25m \times 0.25m$, 片植, 品种纺绸 3. 养护期及级别: 二级养护 1 年 4. 土质: 符合规范及设计要求	m2	700.00			
166	050102010001	铺种草皮 1. 草皮种类: 中华结缕草 2. 铺种方式: 满铺 3. 养护期及级别: 二级养护 1 年 4. 土质: 符合规范及设计要求	m2	174.00			
167	EB001	现状苗木移除 1. 苗木种类: 侧柏球 2. 苗木规格: $H \geq 1.5m$, $P \geq 1.5m$ 3. 移除方式: 综合考虑	株	11.00			
168	EB002	现状苗木移除 1. 苗木种类: 大叶黄杨球 2. 苗木规格: $H \geq 1.5m$, $P \geq 1.5m$ 3. 移除方式: 综合考虑	株	8.00			
169	EB003	现状苗木移除 1. 苗木种类: 龙柏树 2. 苗木规格: $H \geq 6.5m$, $P \geq 2.5m$ 3. 移除方式: 综合考虑	株	59.00			

170	EB004	现状苗木移除 1. 苗木种类:雪松 2. 苗木规格:H \geq 7m, P \geq 3.5m 3. 移除方式: 综合考虑	株	4.00			
171	EB005	现状苗木移除 1. 苗木种类:葡萄 2. 苗木规格:根据现场实际情况 3. 移除方式: 综合考虑	株	3.00			
172	EB006	现状苗木移除 1. 苗木种类:无花果 2. 苗木规格:H \geq 3.5m, P \geq 3m 3. 移除方式: 综合考虑	株	70.00			
173	EB007	现状苗木移除 1. 苗木种类:红叶石楠篱 2. 苗木规格:绿篱 3. 移除方式: 综合考虑	m2	30.00			
174	EB008	现状苗木移除 1. 苗木种类:小龙柏篱 2. 苗木规格:绿篱 3. 移除方式: 综合考虑	m2	383.00			
175	EB009	现状苗木移除 1. 苗木种类:紫叶李 2. 苗木规格:H \geq 3m, P \geq 3m	株	17.00			

		3. 移除方式: 综合考虑					
176	EB010	现状苗木移除 1. 苗木种类: 红叶石楠 2. 苗木规格: P=1.2m, H=1.2m 3. 移除方式: 综合考虑	株	14.00			
177	EB011	现状苗木移植 1. 苗木种类: 杏树 2. 苗木规格: H≥2.5m 3. 工作内容: 场地内移栽、养护 4. 运距: 综合考虑	株	3.00			
178	050101006001	整理绿化用地 1. 按设计图纸平整场地、翻土整地、清除杂草杂物等 2. 质量要求: 达到种植要求、规范要求。	m2	3723.69			
179	EB012	种植土回填 1. 回填土质要求: 符合规范及设计要求 2. 工作内容包括购土、取土、运土、填土等 3. 计算规则: 土方按实际工程量计算(天然密实体积)	m3	3221.00			
180	EB013	垃圾清运 1. 形式: 渣土、清理现状植被、修剪枯枝等垃圾综合考虑 2. 垃圾归堆、整理、装车、外运 3. 运距: 综合考虑	m3	3948.00			

		4. 工程量计算规则：按照实际量计算					
		合计					

工程量清单综合单价分析表

工程名称:威海经开区 2022 年老旧小区改造项目-西苑(汇成)片区

[illegible]

措施项目清单计价汇总表

工程名称:威海经开区 2022 年老旧小区改造项目-西苑（汇成）片区

序号	项目名称	金额（元）
	土建工程	
1	措施项目清单计价(一)	
2	措施项目清单计价(二)	
	装饰工程	
3	措施项目清单计价(一)	
4	措施项目清单计价(二)	
	安装配套项目	
5	措施项目清单计价(一)	
6	措施项目清单计价(二)	
	室外安装	
7	措施项目清单计价(一)	
8	措施项目清单计价(二)	
	绿化工程	
9	措施项目清单计价(一)	
10	措施项目清单计价(二)	
合计		

措施项目清单与计价表（一）

工程名称:威海经开区 2022 年老旧小区改造项目-西苑（汇成）片区

序号	项目编码	项目名称	计算基础	费率（%）	金额（元）	调整费率（%）	调整后金额（元）	备注
	000003	土建工程						
1	001	夜间施工						
2	002	二次搬运						
3	003	冬、雨季施工						
4	004	已完工程及设备保护						
	000020	装修工程						
1	005	夜间施工						
2	006	二次搬运						
3	007	冬、雨季施工						
4	008	已完工程及设备保护						
	000026	安装配套项目						
1	009	夜间施工						
2	010	二次搬运						
3	011	冬、雨季施工						
4	012	已完工程及设备保护						
	000035	室外安装						
1	013	夜间施工						
2	014	二次搬运						
3	015	冬、雨季施工						
4	016	已完工程及设备保护						
	000039	绿化工程						
1	017	二次搬运						
2	018	夜间施工						
3	019	冬、雨季施工						
		合计						

措施项目清单与计价表（二）

工程名称:威海经开区 2022 年老旧小区改造项目-西苑（汇成）片区

序号	项目编码	项目名称 项目特征	计量 单位	工程量	金额（元）		
					综合 单价	合价	其中： 暂估价
	000003	土建工程					
大型机械设备进出场及安拆							
1	AB046	摊铺机械进出场费用 1. 摊铺机型号：自行考虑	项	1.00			
2	AB047	挖掘机进出场	项	1.00			
3	AB048	压路机进出场	项	1.00			
脚手架							
4	AB049	外脚手架 1. 搭设方式:投标人根据工程实际情况及规范自行确定 2. 搭设高度:综合考虑 3. 脚手架材质:投标人根据工程实际情况及规范自行确定	m2	1986.56			
	000020	装饰工程					
	000026	安装配套项目					
	000035	室外安装					
	000039	绿化工程					
		合计					

规费、税金项目清单与计价表

工程名称:威海经开区 2022 年老旧小区改造项目-西苑(汇成)片区

序号	项目名称	计算基础	计算费率 (%)	金额(元)
	西苑(汇成)片区			
	土建工程			
1	规费			
1.1	安全文明施工费			
1.1.1	环境保护费			
1.1.2	文明施工费			
1.1.3	临时设施费			
1.1.4	安全施工费			
1.2	工程排污费			
1.3	住房公积金			
1.4	危险作业意外伤害保险			
1.5	社会保障费			
2	税金			
	装饰工程			
1	规费			
1.1	安全文明施工费			
1.1.1	环境保护费			
1.1.2	文明施工费			
1.1.3	临时设施费			
1.1.4	安全施工费			
1.2	工程排污费			
1.3	住房公积金			
1.4	危险作业意外伤害保险			
1.5	社会保障费			
2	税金			
	安装配套项目			
1	规费			
1.1	安全文明施工费			
1.1.1	环境保护费			
1.1.2	文明施工费			
1.1.3	临时设施费			
1.1.4	安全施工费			
1.2	工程排污费			
1.3	住房公积金			
1.4	危险作业意外伤害保险			
1.5	社会保障费			
2	税金			
	室外安装			

1	规费			
1.1	安全文明施工费			
1.1.1	环境保护费			
1.1.2	文明施工费			
1.1.3	临时设施费			
1.1.4	安全施工费			
1.2	工程排污费			
1.3	住房公积金			
1.4	危险作业意外伤害保险			
1.5	社会保障费			
2	税金			
	绿化工程			
1	规费			
1.1	安全文明施工费			
1.1.1	环境保护费			
1.1.2	文明施工费			
1.1.3	临时设施费			
1.1.4	安全施工费			
1.2	工程排污费			
1.3	住房公积金			
1.4	危险作业意外伤害保险			
1.5	社会保障费			
2	税金			
合计：1+2				

工程议价材料表

工程名称:威海经开区 2022 年老旧小区改造项目-西苑(汇成)片区

[illegible]

主要材料价格表

工程名称:威海经开区 2022 年老旧小区改造项目-西苑(汇成)片区

[illegible]

甲方供应材料表

工程名称:威海经开区 2022 年老旧小区改造项目-西苑(汇成)片区

序号	材料编码	材料名称规格	单位	单价 (含税)	甲供数量	甲供 金额	税率
1	050102U	通体砖 200×100×60	m ²	55.00			
2	050401U	砼缘石 150×90	m	23.76			
3	050401U	砼缘石 150×90 异型	m	26.73			
4	050401U	砼缘石 200×100	m	35.20			
5	050501U	砼侧石(立缘石)240×160	m	67.58			
6	050501U	异型砼侧石(立缘石)240×160	m	76.03			
		合计:					

第六章 图纸

详见附件

第七章 技术标准和要求

工程建设地点现场条件：

- 一、现场自然条件：建筑道路通畅、场地平坦。
- 二、现场施工条件：场地三通一平。
- 三、本工程采用的技术规范：设计规范见施工图纸。施工及验收规范、标准执行国家现行规范、规程、标准。
- 四、有关安全生产严格执行《建设工程安全生产管理条例》

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 文件的参考格式，其他相关内容由系统自动生成。

投标函附录

项目名称： 经开区 2022 年西苑(汇成)片区老旧小区提升改造项目

招标编号：

序号	条款名称	约定内容	备注
1	投标报价	人民币大写_____小写_____	
2	项目经理	姓名：_____	
3	工期	_____	
4	质量标准		

投标人：_____（盖单位章）

法定代表人：_____（印章）

_____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、行贿犯罪的不良记录；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：

（盖章）

年 月 日

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。

附：法定代表人身份证。

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，联系方式（手机）_____ 邮箱_____。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：委托代理人身份证及社保证明

（若法定代表人参加开标会议，此表可空不填内容）

投标人：_____（盖单位章）

法定代表人：_____（印章）

_____年_____月_____日

拟投入本工程项目管理机构情况表

职务	姓名	执业或职业资格证明			备注
		证书名称	证号	专业	

投标人（盖章）：

法人代表人（印章）：

日期：____年____月____日

评分办法补充说明

一、技术标（暗标）施工组织设计

备注：评委在充分了解招标文件要求和投标文件情况下进行详细评审，分别酌情打分，内容不全酌情扣分，缺项条不得分，并详细注明得分及扣分理由。施工组织设计打分计算方法为：评委对每一个有效投标文件打分，去掉一个最高分后的平均得分为最终得分。

二、商务标补充附件需满足以下要求

1、工程量清单报价时，投标文件编制工具可通过计价软件格式清单导出全套表格，若招标文件还要求其他附表，则需将附表制作完成后转换为 word 或 pdf 格式文件，上传至商务标的“补充附件”一项中。

2、投标报价文件封面须经有资格的工程造价专业人员签字并加盖执业专用章的，制作完成后转换为 pdf，上传至商务标的“补充附件”一项中，否则否决其投标。

3、 ztb 格式投标文件制作完成后，投标人点击系统工具条上方的红色签章按钮进行电子签章，系统会自动将所有分项上传的投标内容合并为一个完整版的 pdf 文档，再按照招标文件要求在指定位置上依次加盖电子签章（如投标函、法定代表人身份证明等；技术标无需电子签章等）。未按照要求上传的，否决其投标。

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	资格预审合格通知书	合格制	上传word或pdf格式的文档 内容为投标邀请书（代资格预审合格通知书）（附威海市建设工程电子交易系统接受该项目邀请截图）。
1.2	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 1、若法定代表人参加投标，内容为法定代表人身份证明（按投标文件格式提供）及身份证彩色扫描件。 2、若授权代表参加投标，内容为法定代表人身份证明（按投标文件格式提供）、授权委托书（按投标文件格式提供）、法定代表人身份证彩色扫描件、授权委托代理人身份证彩色扫描件、授权委托代理人近一个月（2022年6月或7月）社保证明。
1.3	投标保证金证明	合格制	上传word或pdf格式的文档 投标保证金的金额：贰万元整 投标保证金缴纳具体要求详见第二章投标人须知前附表3.4.1 1、如采用电汇、网上银行转账形式 投标文件中需附：企业银行基本账户开户证明（如开户许可证或银行开户证明等）及基本账户汇款证明彩色扫描件。 2、如采用银行保函形式，投标文件中需附企业银行基本账户开户证明（如开户许可证或银行开户证明等）及银行保函彩色扫描件。 3、如选择保险保函形式 投标文件中需附：1）保险费汇款证明及有效发票；2）企业银行基本账户开户证明（如开户许可证或银行开户证明等）；3）有效保函保单或保函凭证；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域内设有服务机构营业执照彩色扫描件。 4、若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。 5、投标保证金免交或不用足额缴纳的情形 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（修订）》的通知（威住建通字〔2021〕90号）的规定，2021年度被威海市住房和城乡建设局评定的信用评价为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级的建筑市场主体缴纳投标保证金最高不超过20万元。投标文件须后附2021年度被威海市住房和城乡建设局评定的信用评价等级的证明材料。
1.4	项目管理机构	合格制	上传word或pdf格式的文档 上传项目管理机构组成表（按招标文件格式提供） 投标文件中项目管理机构人员配备与资格预审不一致的，投标将被否决。
1.5	失信情况查询	合格制	上传word或pdf格式的文档 (1) 投标人及参与本次投标的相关人员不得为失信被执行人，注：查询网址: http://zxgk.court.gov.cn/shixin/ （省份为全部）；投标文件附通过网站查询信息记录，包含投标人及参与本次投标的相关人员包括法定代表人、委托代理人及项目管理机构所有人员失信被执行人情况网页截图，否则否决其投标。 (2) 未被威海市各职能部门列为严重失信主体；本条无需附截图，开标现场，招标代理公司在公共资源交易中心外网通过联合惩戒特定程序查询。 (3) 投标人不得在国家企业信用信息公示系统中被列入严重违法失信企业名单。 注：查询网址 http://www.gsxt.gov.cn/index.html ；投标文件需附查询截图，否则否决其投标。 (4) 投标人及参与本次投标的相关人员近三年无行贿犯罪记录；(附承诺函，格式自定)
1.6	投标人信用承诺书	合格制	上传word或pdf格式的文档 按投标文件格式提供。
2	技术标 [15.00]（汇总规则当专家数量小于等于1位，取去掉0个最高分、0个最低分后的算术平均值当专家数量大于1位小于等于4位，取去掉1个最高分、0个最低分后的算术平均值当专家数量大于4位，取去掉1个最高分、1个最低分后的算术平均值）		
2.1	施工总平面图布置设计合理	1.50	对工程整体有深刻认识，表述清晰完整，施工段划分、临时设施、临时道路、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，对关键工序有针对性等	1.50	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，措施得力、经济、安全、可行；
2.3	针对本工程的通病治理措施	1.50	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	安全文明措施和应急救援预案	1.50	针对项目实际情况有完整的安全文明措施和应急救援预案，且措施齐全，预案可行；

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
2.5	环境、地下管网、地上设施保护, 冬季、雨季施工方案	1.50	环境保护措施安全得力, 减少噪音、降低环境污染、扬尘污染防治专项措施 (包括 (1) 落实扬尘控制措施、落实渣土车运输管控措施等污染控制措施等; (2) 对于非道路移动机械低排放控制区内的房屋建筑和市政工程项目, 应使用国三及以上排放标准的非道路移动机械等控制措施); 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;
2.6	绿色建筑、新技术、新产品、新工艺、新材料应用	1.50	绿色建筑、新技术、新产品、新工艺、新材料应用;
2.7	施工进度计划和进度措施	1.50	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	1.50	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	1.50	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);
2.10	成品保护、工程保修制度、总包和分包配合等	1.50	成品保护、工程保修制度、总包和分包配合、与发包、分包、监理、设计的配合等。
3	资信标 [10.00]		
3.1	投标人信用情况	2.50	上传word或pdf格式的文档 投标人近一年未发生任何违纪、违规情况者得2.5分, 有违法违规行扣分的, 在零分的基础上按照《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。投标单位若在其他城市存在违法、违规行为或造成责任事故, 按《威海市建筑市场责任主体信用档案记录标准》的规定进行再扣分。 备注: (1) 附“威海市住房和城乡建设局”网站信用档案-企业处罚记录查询网页截图, 否则不得分。 (2) 近一年是指从开标日向前推算一年, 精确到日。
3.2	项目管理机构	5.00	通过系统选择项目班子成员 项目管理机构人员组成需包含项目经理、技术负责人、施工员、质检 (量) 员、机械员、安全员各1人, 配备齐全, 分工明确。 投标文件中项目管理班子配备符合招标文件要求的最低标准的, 且与资格审查项目管理机构人员一致, 得5.0分, 否则不得分。
3.3	项目经理信用情况	2.50	上传word或pdf格式的文档 项目经理近一年未发生任何违纪、违规情况者得2.5分, 有违法违规行扣分的, 在零分的基础上按照《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; 若在其他城市存在违法、违规行为或造成责任事故, 按《威海市建筑市场责任主体信用档案记录标准》的规定进行再扣分。 备注: (1) 附“威海市住房和城乡建设局”网站信用档案-人员处罚记录查询网页截图, 否则不得分。 (2) 近一年是指从开标日向前推算一年, 精确到日。
4	商务标 [75.00]		
4.1	投标报价	60.00	<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: 0.95,0.96,0.965,0.97,0.98。 K2: 0.9。 Q: 权重比例Q1+Q2=100%, Q1、Q2取值均应≥30%。 Q1: 0.65,0.66,0.67,0.68,0.69,0.7。</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>

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
4.2	措施费项目报价	3.00	<p>基准价计算方式：平均法评标基准价为各投标报价中相应措施费项目报价金额的算术平均值。</p> <p>算术平均值计算过程：（n为有效投标人个数）</p> <p>当$n \leq 4$时，A = 所有有效标书报价的算术平均值</p> <p>当$n > 4$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</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</p> <p>每高于基准价1%，扣减0.3分，扣完为止。</p> <p>每低于基准价1%，扣减0.3分，扣完为止。</p> <p>偏离不足1%时，按照插入法计算得分，分数保留两位小数</p>
4.3	分部分项	12.00	<p>基准价计算方式：平均法评标基准价为各投标报价中相应分部分项综合单价金额的算术平均值。</p> <p>算术平均值计算过程：（n为有效投标人个数）</p> <p>当$n \leq 4$时，A = 所有有效标书报价的算术平均值</p> <p>当$n > 4$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</p> <p>清单全部参与评审</p> <p>清单基本分数计算方式：总分值 / 清单项目个数</p> <p>清单单项得分规则：以基准价为基础，清单单(合)价每高 1% 减 $1/N$，减完为止。每低 1% 减 $0.5/N$，减完为止</p> <p>总得分 = 参与评审的每项清单得分之和</p>

其他注意事项

控制价 : 10002522.51

专家个数 :7

投标人报价方式 :总价（元）

定标方式 :推荐候选人，3 个。

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海经开区2022年老旧小区改造项目-西苑(汇成)片区

第1页 共22页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中：暂估价
	西苑（汇成）片区							
	土建工程							
	拆除项目							
1	010101002001	挖土方	1.土壤类别:综合考虑 2.挖土平均厚度:综合考虑 3.开挖方式：综合考虑 4.挖土部位：原硬化下挖土及绿地挖土 5.工作内容：开挖、人工清理、开挖后平整等 6.工程量：按甲方批准的施工组织设计实际开挖量计算	m3	8196.1			
2	010103001001	土（石）方回填	1.回填材料要求：普通土，土源自行考虑 2.回填质量要求：分层回填，回填深度及密实度满足设计及规范要求 3.运输距离：综合考虑 4.工程量计算规则：回填量按碾压或夯实后的实方体积计算	m3	1229.415			
3	AB001	拆除方砖路面	1.拆除部位：原方砖路面 2.拆除方式：综合考虑 3.面层、结合层厚度：综合考虑 4.工作面的清理、垃圾清扫、归堆、运至场内指定地点等综合考虑 5.工程量计算规则：按拆除前实际体积计算	m2	8158.9567			
4	AB002	拆除砼基层	1.拆除部位：方砖路面混凝土基层 2.拆除方式：综合考虑 3.基层厚度：综合考虑 4.基层及工作面的清理、垃圾清扫、归堆、运至场内指定地点等综合考虑 5.工程量计算规则：按拆除前实际体积计算	m3	808.8882			
5	AB003	拆除石材路面	1.拆除部位：原石材路面 2.拆除方式：综合考虑 3.面层、基层及结合层厚度：综合考虑 4.基层及工作面的清理、垃圾清扫、归堆、运至场内指定地点等综合考虑 5.工程量计算规则：按拆除前实际体积计算	m3	188.7428			
6	AB004	拆除混凝土路面	1.拆除部位：原混凝土路面 2.拆除方式：综合考虑 3.面层、基层及结合层厚度：综合考虑 4.基层及工作面的清理、垃圾清扫、归堆、运至场内指定地点等综合考虑 5.工程量计算规则：按拆除前实际体积计算	m3	1392.085			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海经开区2022年老旧小区改造项目-西苑(汇成)片区

第2页 共22页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
7	AB005	拆除混凝土散水	1.拆除部位:原破损散水 2.拆除方式:综合考虑 3.拆除厚度:综合考虑 4.基层及工作面的清理、垃圾清扫、归堆、运至场内指定地点等综合考虑 5.工程量计算规则:按拆除前实际体积计算	m3	33.6			
8	AB006	拆除砼基层	1.拆除部位:路牙石或其余需单独拆除砼基层的部位 2.拆除方式:综合考虑 3.基层、底层及结合层厚度:综合考虑 4.基层及工作面的清理、垃圾清扫、归堆、运至场内指定地点等综合考虑 5.工程量计算规则:按拆除前实际体积计算	m3	56.425			
9	AB007	拆除砖石砌体	1.拆除部位:原破损挡墙 2.拆除方式:综合考虑 3.墙体厚度:综合考虑 4.基层及工作面的清理、垃圾清扫、归堆、运至场内指定地点等综合考虑 5.工程量计算规则:按拆除前实际体积计算	m3	255.68			
10	AB008	拆除排水沟	1.拆除部位:原破损排水沟 2.拆除方式:综合考虑 3.墙体厚度:综合考虑 4.基层及工作面的清理、垃圾清扫、归堆、运至场内指定地点等综合考虑 5.工程量计算规则:按拆除前实际体积计算	m3	9.94			
11	AB009	拆除围墙栏杆	1.拆除范围:现场原有栏杆 2.拆除方式:综合考虑 3.工作内容:拆除、清理、垃圾清扫、归堆、运至场内指定地点等 4.工程量:按实际拆除面积计算	m2	1050.165			
12	AB010	拆除路牙石	1.拆除部位:原路牙石 2.材质:综合考虑 3.拆除方式:综合考虑 4.工作内容:拆除、清理、垃圾清扫、归堆、运至场内指定地点等 5.工程量计算规则:按实际拆除工程量,以延长米计算	m	1218			
13	AB011	移动道路隔离栏	1.移动范围:现场原有护栏 2.移动方式:综合考虑 3.工作内容:拆除、搬运至建设单位指定地点 4.工程量:按实际移动长度计算	m	125.34			
14	AB012	垃圾外运(含土石方外运)	1.垃圾归堆、整理、装车、外运 2.运距:综合考虑 3.工程量计算规则:按照实际拆除量或实际开挖量计算	m3	13785.3912			
15	AB013	砼切缝	1.切缝方式:人机配合,综合考虑 2.工作内容:基层清理、划线、接水、切缝 3.工程量计算规则:按照实际工程量计算	m	35			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海经开区2022年老旧小区改造项目-西苑(汇成)片区

第3页 共22页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
16	AB014	原涂料、抹灰外墙铲除	1.部位: 原围墙墙面 2.铲除涂料、抹灰松动、空鼓等, 保证底材表面结实、坚固、平整、干燥清洁、无空鼓、无油脂及其它松散物 3.采用的机械、设备、人工等综合考虑 4.垃圾清扫归堆、基层清理等综合考虑	m2	1063.2			
沥青罩面								
17	AB015	原有混凝土路面凿毛	1.凿毛方式: 综合考虑 2.凿毛厚度: 综合考虑, 满足设计及施工要求 3.工作内容: 工作面清理、凿毛、清扫废渣等	m2	6807.3			
18	AB016	粘层	1.材料品种: 热沥青, AL(M)-4 2.用量: 1.0kg/m2 3.运距: 自行考虑 4.工作内容: 清理基层、运输、喷油等 5.工程量计算规则: 按照图纸设计范围内的实际施工面积计算	m2	6807.3			
19	AB017	沥青混凝土路面	1.罩面面层种类: 细粒式普通沥青砼AC-13C 2.厚度: 50mm, 石料配比按设计要求 3.运距: 自行考虑 4.工作内容: 厂拌、运输、摊铺、碾压等 5.工程量计算规则: 按照图纸设计范围内的实际施工面积计算	m2	6807.3			
20	AB018	检查井提升	1.提升高度: 10cm 2.工作内容: 砌筑、抹灰等	座	808			
21	AB019	井盖安装	1.井盖类型: 原井盖利旧 2.工作内容: 井盖运输、安装等	个	808			
沥青路面								
22	AB020	素土夯实	1.工作内容: 打夯、平整, 夯实系数满足设计要求 2.工程量计算规则: 按照实际施工面积计算	m2	2641.37			
23	010401006001	级配碎石垫层	1.材料规格: 级配碎石 2.厚度: 150mm、200mm 3.工作内容: 铺设、找平、夯实等 4.部位: 沥青路	m3	415.7055			
24	010401006002	垫层	1.砼强度等级: C30 2.厚度: 150mm、200mm 3.包括模板的制作、安装、拆除工程	m3	415.7055			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海经开区2022年老旧小区改造项目-西苑(汇成)片区

第4页 共22页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
25	AB021	粘层	1.材料品种:热沥青,AL(M)-4 2.用量:1.0kg/m ² 3.运距:自行考虑 4.工作内容:清理基层、运输、喷油等 5.工程量计算规则:按照图纸设计范围内的实际施工面积计算	m ²	2641.37			
26	AB022	沥青混凝土路面	1.罩面面层种类:细粒式普通沥青砼AC-13C 2.厚度:50mm,石料配比按设计要求 3.运距:自行考虑 4.工作内容:厂拌、运输、摊铺、碾压等 5.工程量计算规则:按照图纸设计范围内的实际施工面积计算	m ²	2641.37			
27	AB023	热熔标线	1.材质规格:100mm宽热熔标线及回车道地面标识涂料,颜色综合考虑 2.工作内容:清扫路面、放样、划线 3.其余未注明事项详见图纸设计及规范要求 4.工程量计算规则:按实际划线面积计算	m ²	206.54			
通体砖路面								
28	010401006003	级配碎石垫层	1.材料规格:级配碎石 2.厚度:100mm 3.工作内容:铺设、找平、夯实等 4.部位:通体砖路面 5.工程量计算规则:按照图纸设计范围内的实际施工面积计算	m ³	894.281			
29	AB024	素土夯实	1.工作内容:打夯、平整,夯实系数满足设计要求 2.工程量计算规则:按照实际施工面积计算	m ²	8942.81			
30	010401006004	砼垫层	1.砼强度等级:C25 2.厚度:150mm 3.部位:通体砖路面 4.包括模板制作、安装、拆除等	m ³	1341.4215			
31	AB025	通体砖路面	1.面层:高强度MU30通体砖200*100*60mm 2.结合层:30mm厚1:3干硬性水泥砂浆 3.做法及要求:粗砂灌缝,其余未注明事项详见图纸设计及规范要求 4.工作内容:放样、运料、铺筑、灌缝、扫缝等	m ²	8932.81			
32	AB026	通体砖路面	1.面层:利用旧通体砖,尺寸:200*100*60mm 2.结合层:30mm厚1:3干硬性水泥砂浆 3.做法及要求:粗砂灌缝,其余未注明事项详见图纸设计及规范要求 4.工作内容:放样、运料、铺筑、灌缝、扫缝等	m ²	10			
铺装停车位								

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海经开区2022年老旧小区改造项目-西苑(汇成)片区

第5页 共22页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
33	010401006005	级配碎石垫层	1.材料规格:级配碎石 2.厚度:100mm 3.工作内容:铺设、找平、夯实等 4.部位:停车位	m3	262.179			
34	AB027	素土夯实	1.工作内容:打夯、平整,夯实系数满足设计要求 2.工程量计算规则:按照实际施工面积计算	m2	2621.79			
35	010401006006	砼垫层	1.砼强度等级:C25 2.厚度:150mm 3.部位:停车位 4.包括模板制作、安装、运输、拆除等	m3	393.2685			
36	AB028	通体砖路面	1.面层:高强度MU30通体砖200*100*60mm 2.结合层:30mm厚1:3干硬性水泥砂浆 3.做法及要求:粗砂灌缝,其余未注明事项详见图纸设计及规范要求 4.工作内容:放样、运料、铺筑、灌缝、扫缝等	m2	2621.79			
预制混凝土路沿石								
37	AB029	素土夯实	1.工作内容:打夯、平整,夯实系数满足设计要求 2.工程量计算规则:按照实际施工面积计算	m2	1285.68			
38	010401006007	垫层	1.部位:路边石 2.材质规格及种类:级配碎石 3.厚度:综合考虑 4.工程量:按设计图示尺寸以体积计算	m3	128.568			
39	010401006008	垫层	1.砼强度等级:C25 2.部位:路边石垫层及靠背 3.包括模板制作、拆除及安装等	m3	216.52			
40	AB030	路缘石(平面石)	1.材质:预制砼平面石 2.形状:直形,满足设计要求 3.规格、尺寸:90*150*1000mm 4.结合层:30mm厚1:3水泥砂浆 5.工程量计算规则:按平面石延长米计算;	m	4160.69			
41	AB031	路缘石(平面石)	1.材质:预制砼平面石 2.形状:异形,满足设计要求 3.规格、尺寸:90*150*1000mm 4.结合层:30mm厚1:3水泥砂浆 5.工程量计算规则:按平面石延长米计算;	m	45.2			
42	AB032	路缘石(平面石)	1.材质:预制砼平面石 2.形状:直形,满足设计要求 3.规格、尺寸:100*200*1000mm 4.结合层:30mm厚1:3水泥砂浆 5.工程量计算规则:按平面石延长米计算;	m	35.11			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海经开区2022年老旧小区改造项目-西苑(汇成)片区

第6页 共22页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
43	AB033	路缘石(立缘石)	1.材质:预制砼立缘石 2.形状:直形,满足设计要求 3.规格、尺寸:160*240*1000mm 4.结合层:30mm厚1:3水泥砂浆 5.工程量计算规则:按立缘石延长米计算	m	1292.78			
44	AB034	路缘石(立缘石)	1.材质:预制砼立缘石 2.形状:异形,满足设计要求 3.规格、尺寸:160*240*1000mm 4.结合层:30mm厚1:3水泥砂浆 5.工程量计算规则:按立缘石延长米计算	m	71.49			
45	AB035	路牙石	1.材质:利用旧立缘石 2.形状:直形、异形、牛腿边石等综合考虑 3.规格:综合考虑 4.30mm厚1:3水泥砂浆,详见设计 5.工程量:按立缘石延长米计算	m	238.73			
挡墙及栏杆修复								
46	010401006009	垫层	1.部位:挡土墙 2.砼强度等级:C25 3.厚度:150mm 4.包括模板的制作、安装、拆除工程	m ³	7.3			
47	010305004001	石挡土墙	1.墙体厚度:综合考虑 2.石料种类:毛石 3.砂浆强度等级:M7.5水泥砂浆,表面1:3水泥砂浆凹缝 4.部位:原有破损的挡墙修复	m ³	23.6			
48	010305004002	石挡土墙	1.墙体厚度:综合考虑 2.石料种类:毛石 3.砂浆强度等级:M7.5水泥砂浆,表面1:3水泥砂浆凹缝 4.要求泄水进口处设反滤层,每10m处设一道沉降缝,缝中填塞沥青麻筋,沿内外顶三方填塞深度不小于15cm; 5.外露部分采用M10水泥砂浆勾缝 6.其他:其余未尽事宜,详见图纸	m ³	175.2			
49	010302005001	实心砖柱	1.柱形式:矩形 2.柱截面(周长):综合考虑 3.砖品种、规格:MU10砖砌体 4.砂浆强度等级:M7.5水泥砂浆砌筑	m ³	6.59			
50	010407001001	其他构件	1.构件名称:压顶 2.混凝土强度等级:C25 3.包括模板的制作、安装、拆除工程	m ³	1.32			
围墙及栏杆修筑								

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海经开区2022年老旧小区改造项目-西苑(汇成)片区

第7页 共22页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
51	010401006010	垫层	1.部位: 围墙垫层 2.砼强度等级: C25 3.厚度: 150mm 4.包括模板的制作、安装、拆除工程	m3	38.64			
52	010305004003	石基础	1.部位: 围墙基础 2.材料种类: M5水泥砂浆砌毛石基础 3.工作内容: 调运砂浆、铺砂浆、运石、砌筑等	m3	115.92			
53	010305004004	石挡土墙	1.墙体厚度: 综合考虑 2.石料种类: 毛石 3.砂浆强度等级: M7.5水泥砂浆,表面1:3水泥砂浆凹缝 4.围墙每两单元,围栏每4单元设置120X120排水口 5.围墙及围栏每三单元及拐角处设一道沉降缝,缝宽2cm,沉降缝设置在立柱中间,缝内填塞沥青麻絮 6.工作内容: 调运砂浆、铺砂浆、运石、砌筑等 7.其他: 其余未尽事宜,详见图纸	m3	71.29			
54	010302005002	实心砖柱	1.柱形式:矩形 2.柱截面(周长):综合考虑 3.砖品种、规格:MU10砖砌体 4.砂浆强度等级:M7.5水泥砂浆砌筑	m3	13			
55	010407001002	其他构件	1.构件名称:压顶 2.混凝土强度等级:C25 3.包括模板的制作、安装、拆除工程	m3	2.6			
花坛矮墙								
56	010401006011	垫层	1.部位: 围墙垫层 2.砼强度等级: C25 3.厚度: 150mm 4.包括模板的制作、安装、拆除工程	m3	5.02			
57	010305004005	石挡土墙	1.墙体厚度: 综合考虑 2.石料种类: 毛石 3.砂浆强度等级: M7.5水泥砂浆,表面1:3水泥砂浆凹缝 4.要求每10m处设一道沉降缝,缝中填塞沥青麻筋,沿内外顶三方填塞深度不小于15cm; 5.外露部分采用M10水泥砂浆勾缝 6.其他: 其余未尽事宜,详见图纸	m3	31.78			
散水修复								
58	010401006012	垫层	1.材料规格: ϕ 10-40碎石灌浆垫层 2.厚度: 150mm 3.工作内容: 铺设、找平、夯实等 4.部位: 散水	m3	63			
59	010401006013	垫层	1.砼强度等级: C25 2.厚度: 60mm 3.部位: 散水 4.包括模板制作、拆除及安装等	m3	25.2			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海经开区2022年老旧小区改造项目-西苑(汇成)片区

第8页 共22页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
60	AB036	水泥砂浆楼地面	1.部位:散水修复 2.面层厚度、配合比:20厚1:2.5水泥砂浆层压实赶光,素水泥浆一道(内掺建筑胶) 3.工作内容:清理基层、调运砂浆、刷素水泥浆、抹面、压光、养护 4.工程量计算规则:按照图纸设计范围内的实际施工面积计算	m ²	420			
石材台阶								
61	010401006014	垫层	1.垫层种类:碎石 2.厚度:200mm 3.工作内容:铺设、找平、夯实等	m ³	32.634			
62	AB037	素土夯实	1.工作内容:打夯、平整,夯实系数满足设计要求 2.工程量计算规则:按照实际施工面积计算	m ²	163.17			
63	010401006015	垫层	1.砼强度等级:C20 2.厚度:100mm 3.包括模板的制作、安装、拆除工程	m ³	16.317			
64	010407001003	其他构件	1.部位:室外台阶 2.混凝土强度等级:C20 3.包括模板的制作、安装、拆除工程	m ³	11.79			
排水沟修复								
65	010401006016	级配碎石垫层	1.材料规格:级配碎石 2.厚度:100mm 3.工作内容:铺设、找平、夯实等 4.部位:排水沟	m ³	4.45			
66	010401006017	垫层	1.砼强度等级:C25 2.厚度:100mm 3.包括模板制作、安装、运输、拆除等	m ³	4.45			
67	010306002001	砖地沟、明沟	1.名称:排水沟 2.沟断面:外径尺寸700mm*505mm,沟壁及沟底厚180mm 3.砖品种、规格:MU20砖 4.砂浆强度等级、配合比:1:2.5水泥砂浆	m	40.47			
68	010703001001	卷材防水	1.卷材品种:400g/m ² ,SBC防水卷材一道 2.防水部位:排水沟 3.工作内容:清理基层、刷处理剂、铺设卷材及附加层、收头等	m ²	36.82			
69	AB038	水泥砂浆找平层	1.面层厚度、配合比:20厚1:2.5水泥砂浆保护层 2.工作内容:清理基层、调运砂浆、抹平、压实 3.工程量计算规则:按照图纸设计范围内的实际施工面积计算	m ²	36.82			
70	010407001004	其他构件	1.构件名称:排水沟篦子底座 2.混凝土强度等级:C25 3.包括模板的制作、安装、拆除工程	m ³	1.17			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海经开区2022年老旧小区改造项目-西苑(汇成)片区

第9页 共22页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
71	010412008001	沟盖板、井盖板、井圈	1.构件名称: 预制沟盖板 2.单件体积: 460*580*75mm 3.砼强度等级: C20 4.连接件: 6x50x75角铁固定排水井盖板, 6不锈钢盘由专业施工固定, 6x50不锈钢分割条, 不锈钢角框架预埋连接在80厚混凝土上	m ³	1.39			
72	AB039	雨水篦子	1.构件名称: 预制钢筋砼雨水篦子 2.尺寸: 460*580*75mm 3.砼强度等级: C20 4.连接件: 6x50x75角铁固定排水井盖板, 6不锈钢盘由专业施工固定, 6x50不锈钢分割条, 不锈钢角框架预埋连接在80厚混凝土上	m ²	2.4012			
成品非机动车充电棚								
73	AB040	素土夯实	1.工作内容: 打夯、平整, 夯实系数满足设计要求 2.工程量计算规则: 按照实际施工面积计算	m ²	15.84			
74	010401006018	碎石垫层	1.材料规格: 碎石 2.厚度: 150mm 3.工作内容: 铺设、找平、夯实等 4.部位: 非机动车充电棚	m ³	2.376			
75	010401006019	砼垫层	1.砼强度等级: C20 2.厚度: 150mm 3.部位: 非机动车充电棚 4.包含模板制作、安装、拆除等	m ³	2.376			
76	010401002001	独立基础	1.砼强度等级: C30 2.工作内容: 混凝土拌和、运输、浇筑、养护、模板制作、安装、拆除等 3.部位: 非机动车充电棚	m ³	8.448			
77	AB041	成品非机动车充电棚	1.材料: 钢结构 2.规格: 长8000mm, 宽3500mm 3.成品定制, 满足设计要求 4.含采购、运输、安装、预埋件等工作内容	组	1			
防撞隔离栏								
78	AB042	防撞隔离栏	1.名称: 防撞隔离栏 2.规格: 800mm高, 3000mm长标准成品 3.材质: 镀锌钢管, 按设计要求	m	120			
门卫房								
79	AB043	门卫房(可移动成品岗亭)	1.材料: 钢结构骨架搭配铝合金门窗成品门卫房 2.规格: 1.85mx2.45mX2.8m 3.含采购、运输、安装等工作内容	套	1			
垃圾分类房								

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海经开区2022年老旧小区改造项目-西苑(汇成)片区

第10页 共22页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
80	AB044	碎石垫层	1.材料规格:级配碎石 2.厚度:150mm 3.工作内容:铺设、找平、夯实等 4.部位:垃圾分类房	m3	4.77			
81	010401003001	满堂基础	1.部位:成品垃圾房 2.混凝土强度等级:C30 3.包括模板制作、拆除及安装等	m3	6.36			
82	AB045	成品垃圾房(甲供)	1.尺寸:2.85m*5m*3m 2.含采购、运输、安装等工作内容	套	2			
装修工程								
挡墙及栏杆修复								
1	020201001001	墙面一般抹灰	1.部位:围墙砖柱 2.墙体类型:综合考虑 3.材料种类、配合比、厚度:12mm厚1:1水泥砂浆结合层,8mm厚1:2水泥砂浆打底	m2	96.27			
2	020507001001	刷喷涂料	1.部位:围墙 2.涂料种类、喷涂要求:真石漆;弹性底涂、柔性耐水腻子,均应具有防水、防污及适应当地气候条件的耐候性,遍数满足设计要求 3.做法要求:满足设计及规范要求 4.包含脚手架安、拆等措施费	m2	96.27			
3	BB001	石材压顶	1.部位:围墙 1.面层材料种类、规格:600*400*100火烧面芝麻灰花岗岩 2.结合层材料种类:30厚1:2.5水泥砂浆	m2	62.13			
4	020107001001	金属扶手带栏杆、栏板	1.材料种类、规格:60*60*2.5镀锌方管立柱,25*25*2镀锌方管小立柱,50*50*2镀锌方管横梁 2.形式:型钢栏杆 3.颜色:半哑光黑色烤漆 4.高度:1.4m 5.其他:包括栏杆制作、安装及栏杆固定件	m	149.78			
围墙及栏杆修筑								
5	BB002	石材压顶	1.部位:围墙上 1.面层材料种类、规格:600*400*100火烧面芝麻灰花岗岩 2.结合层材料种类:30厚1:2.5水泥砂浆	m2	115.13			
6	020201001002	墙面一般抹灰	1.部位:围墙砖柱 2.墙体类型:综合考虑 3.材料种类、配合比、厚度:12mm厚1:1水泥砂浆结合层,8mm厚1:2水泥砂浆打底	m2	189.72			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海经开区2022年老旧小区改造项目-西苑(汇成)片区

第11页 共22页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
7	020201001003	墙面一般抹灰	1.部位: 墙面 2.围墙墙面修复 3.材料种类: 1:2水泥砂浆抹灰, 保持完成面标高与现状相同 4.修补厚度综合考虑 5.修整采用的机械、设备、人工等综合考虑 6.原有建筑物保护、卫生清理、室内扬尘处理等综合考虑 7.垃圾清扫归堆、旧料堆放、基层清理等综合考虑	m ²	1063.2			
8	020507001002	刷喷涂料	1.部位: 围墙 2.涂料种类、喷涂要求: 真石漆; 弹性底涂、柔性耐水腻子, 均应具有防水、防污及适应当地气候条件的耐候性, 遍数满足设计要求 3.做法要求: 满足设计及规范要求 4.包含脚手架安、拆等措施费	m ²	1252.92			
9	020107001002	金属扶手带栏杆、栏板	1.材料种类、规格: 60*60*2.5镀锌方管立柱, 25*25*2镀锌方管小立柱, 50*50*2镀锌方管横梁 2.形式: 型钢栏杆 3.颜色: 半哑光黑色烤漆 4.高度: 1.4m 5.其他: 包括栏杆制作、安装及栏杆固定件	m	899.89			
花坛挡墙								
10	BB003	石材压顶	1.部位: 花坛挡墙 1.面层材料种类、规格: 600*450*100火烧面芝麻灰花岗岩 2.结合层材料种类: 30厚1:2.5水泥砂浆	m ²	16.58			
矮挡墙压顶石								
11	BB004	石材压顶	1.部位: 花坛挡墙 1.面层材料种类、规格: 600*450*100火烧面芝麻灰花岗岩 2.结合层材料种类: 30厚1:2.5水泥砂浆	m ²	146.21			
石材台阶								
12	020108001001	石材台阶面	1.面层形式: 第一步为50*900*300mm自然面深灰麻踏面台阶, 其余步为50*900*350mm烧面浅灰色花岗岩台阶, 均倒角25mm; 立板为600*100*20mm烧面灰麻花岗岩 2.结合层: 20mm厚1:3水泥砂浆, 内掺水重5%建筑胶, 素混凝土结合层一道 3.其余未注明事项详见图纸设计	m ²	163.17			
安装配套项目								
土方工程								

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海经开区2022年老旧小区改造项目-西苑(汇成)片区

第12页 共22页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
1	010101002002	挖土方	1.开挖形式:人工开挖 2.土壤类别:综合考虑 3.工作内容:开挖土方、清槽、场内堆土等 4.工程量:以建设单位批准的实际开挖量计算 5.部位:雨、污水管道、检查井	m3	2072.96			
2	010101002003	挖土方	1.开挖形式:机械开挖 2.土壤类别:综合考虑 3.工作内容:开挖土方、清槽、场内堆土等 4.工程量:以建设单位批准的实际开挖量计算 5.部位:雨、污水管道、检查井	m3	3109.44			
3	010103001002	土(石)方回填	1.回填材料要求:原土回填,包含拆除旧料通体砖回填 2.回填质量要求:分层回填,回填深度及密实度满足设计及规范要求 3.运输距离:综合考虑 4.工程量计算规则:回填量按碾压或夯实后的实方体积计算 5.部位:管沟	m3	1712.29			
4	010103001003	土(石)方回填	1.回填材料:石粉 2.回填质量:清除基坑内杂物,分层夯实,回填质量满足设计要求 3.工程量计算规则:回填量按碾压或夯实后的实方体积计算 4.部位:管沟	m3	2284.1			
5	010401006020	垫层	1.材料规格:石屑 2.厚度:100mm 3.工作内容:铺设、找平、夯实等 4.部位:管道	m3	298.94			
6	AB050	垃圾外运(含土石方外运)	1.垃圾归堆、整理、装车、外运 2.运距:综合考虑 3.工程量计算规则:按照实际拆除量或实际开挖量计算	m3	818.03			
拆除项目								
7	AB051	拆除检查井	1.拆除部位:雨水井、污水井 2.拆除材质:综合砌体、井圈、垫层等 3.综合考虑基层工作面的清理、垃圾清扫、归堆、运至场内指定地点、带水施工、保护现场管线降效等 4.工程量计算规则:按检查井砌体实体积	m3	228			
8	AB052	拆除原有拆防沉降球磨铸铁算子	1.部位:拆除原有D400防沉降球磨铸铁算子 2.拆除方法:按要求综合考虑	套	8			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海经开区2022年老旧小区改造项目-西苑(汇成)片区

第13页 共22页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
9	AB053	自吸车清除化粪池垃圾	1.部位:原有化粪池 2.化粪池种类、部位、清淘方式、人工、机械设备等综合考虑 3.清淘原粪池等按现场实际情况综合考虑 4.现场清理、污物清理等按要综合考虑	m3	32			
10	AB054	拆除原有铸铁管	1.部位: 拆除污水出户管 2.材质、规格: 铸铁管 DN100; 3.工作内容: 拆除、清理工作面、归堆、运至场内指定地点等	m	50			
11	AB055	拆除原有塑料管	1.部位: 拆除污水出户管 2.材质、规格: PVC-UDN100; 3.工作内容: 拆除、清理工作面、归堆、运至场内指定地点等	m	20			
12	AB056	拆除原有塑料管	1.部位: 拆除污水出户管 2.材质、规格: PVC-UDN150; 3.工作内容: 拆除、清理工作面、归堆、运至场内指定地点等	m	20			
13	AB057	拆除原有铸铁管	1.部位: 拆除污水出户管 2.材质、规格: 铸铁管 DN150; 3.工作内容: 拆除、清理工作面、归堆、运至场内指定地点等	m	810			
14	AB058	雨水、污水管道拆除	1.拆除方式: 自行考虑 2.管道材质及规格: DN300 混凝土管 3.工作内容: 拆除、清理工作面、归堆、运至场内指定地点等	m	1300			
15	AB059	管道疏通	1.部位:原有雨、污水管 2.工作内容:疏通管道、垃圾外运弃置等 3.运距:综合考虑	m	135			
16	AB060	拆除原有热力管	1.部位: 拆除室外原有热力管道; 2.材质、规格: 预制保温管, 规格综合考虑; 3.工作内容: 拆除、清理工作面、归堆、运至场内指定地点等	m	4			
17	AB061	原井盖、井篦子拆除	1.工作内容: 拆除、旧料堆放等 2.井盖及井篦子材质及规格综合考虑	套	808			
灯基础								
18	010401002002	独立基础	1.部位: 庭院灯基础 2.砼强度等级: C30 3.包括模板的制作、安装、拆除工程	m3	52.815			
监控基础								
19	010401002003	独立基础	1.部位: 监控基础 2.砼强度等级: C30 3.包括模板的制作、安装、拆除工程	m3	0.58			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海经开区2022年老旧小区改造项目-西苑(汇成)片区

第14页 共22页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中：暂估价
	弱电工程							
20	010303003001	砖窨井、检查井	1.名称：弱电手孔井，具体详见设计要求 2.井规格：550*550mm，井内净深800mm 3.井做法：150mm厚C30混凝土井基，240mm厚MU10砖M10砂浆砌筑 5.勾缝、抹面要求：内、外壁采用15mm厚1:3水泥防水砂浆抹面 6.包含砼浇筑、模板制安及拆除、调运砂浆、砌筑、抹灰等工作内容	座	6			
21	AB062	铸铁井盖	1.规格、材质：φ 668mm重型球墨铸铁井盖 2.内容：含盖座、C30砼井座 3.包含采购、运输、安装等工作内容	套	6			
	雨水口							
22	AB063	砖砌偏沟式单算雨水口	1.名称：方形砖砌偏沟式单算雨水口 2.做法：素土夯实，100mm厚C20混凝土基础，C20细石混凝土管基垫层，M10水泥砂浆砌MU15砖，墙内1：2水泥砂浆勾缝，井圈底座20厚M10水泥砂浆,C30钢筋混凝土井圈 3.具体设计详见图集16S518 4.井内径380*680mm，井深按照1000mm考虑	座	59			
23	AB064	砖砌偏沟式单算雨水口口调整±0.1米	1.砖砌偏沟式单算雨水口，有地下水，具体做法详见16S518 2.砌筑材料品种、规格、强度等级:浆砌MU15砖 3.勾缝、抹面要求:墙内1：2水泥砂浆勾缝 4.砂浆强度等级、配合比: M10水泥砂浆砌筑 5.井内径380*680mm，井深调整±0.1m	座	59			
24	AB065	砖砌平算式单算雨水口	1.名称：方形砖砌平算式单算雨水口 2.做法：素土夯实，100mm厚C20混凝土基础，C20细石混凝土管基垫层，M10水泥砂浆砌MU15砖，墙内1：2水泥砂浆勾缝，井圈底座20厚M10水泥砂浆,C30钢筋混凝土井圈 3.具体设计详见图集16S518 4.井内径380*680mm，井深按照1000mm考虑	座	4			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海经开区2022年老旧小区改造项目-西苑(汇成)片区

第15页 共22页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
25	AB066	砖砌平算式单算雨水口调整±0.1米	1.砖砌平算式单算雨水口,有地下水,具体做法详见16S518 2.砌筑材料品种、规格、强度等级:浆砌MU15砖 3.勾缝、抹面要求:墙内1:2水泥砂浆勾缝 4.砂浆强度等级、配合比:M10水泥砂浆砌筑 5.井内径380*680mm,井深调整±0.1m	座	4			
26	AB067	雨水算子	1.规格、材质:D400防沉降球墨铸铁雨水算子750*450 2.详见图集16S518	套	63			
污水检查井								
27	010303003002	砖窨井、检查井	1.名称:检查井 2.井规格:φ700 3.有无地下水、井深:无地下水,井深1.5m 4.垫层:C25砼,150mm厚 5.砖品种、规格及砂浆强度:M10水泥砂浆砌筑MU10砖 6.抹灰砂浆:内外壁20mm厚1:2.5水泥砂浆抹面,内掺水泥重量5%的防水剂 7.井盖:φ700外方内圆轻型铸铁井盖 8.包含模板、脚手架等措施 9.做法:详见20S515/22	座	221			
28	010303003003	砖窨井、检查井	1.名称:检查井 2.井规格:φ700 3.有无地下水、井深:无地下水,井深1.5m 4.垫层:C25砼,150mm厚 5.砖品种、规格及砂浆强度:M10水泥砂浆砌筑MU10砖 6.抹灰砂浆:内外壁20mm厚1:2.5水泥砂浆抹面,内掺水泥重量5%的防水剂 7.井盖:φ700重型铸铁井盖(砖饰面用外方内圆井盖) 8.包含模板、脚手架等措施 9.做法:详见20S515/22	座	6			
29	010303003004	砖窨井、检查井	1.名称:检查井 2.井规格:φ700 3.有无地下水、井深:无地下水,井深1.5m 4.垫层:C25砼,150mm厚 5.砖品种、规格及砂浆强度:M10水泥砂浆砌筑MU10砖 6.抹灰砂浆:内外壁20mm厚1:2.5水泥砂浆抹面,内掺水泥重量5%的防水剂 7.井盖:φ700硅塑井盖 8.包含模板、脚手架等措施 9.做法:详见20S515/22	座	1			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海经开区2022年老旧小区改造项目-西苑(汇成)片区

第16页 共22页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
30	010303003005	检查井井深每±10cm	1.名称:检查井 2.井内径规格:φ700 3.砖品种、规格及砂浆强度:M10水泥砂浆砌筑MU10砖 4.抹灰砂浆:内外壁20mm厚1:2.5水泥砂浆抹面,内掺水泥重量5%的防水剂 5.做法:详见20S515/22	座	228			
化粪池								
31	AB068	成品化粪池	1.材质:混凝土成品化粪池 2.规格型号:有效容积12m³ 3.工作内容:采购、运输、安装等	座	3			
32	AB069	成品化粪池	1.材质:混凝土成品化粪池 2.规格型号:有效容积16m³ 3.工作内容:采购、运输、安装等	座	13			
33	AB070	成品化粪池	1.材质:混凝土成品化粪池 2.规格型号:有效容积25m³ 3.工作内容:采购、运输、安装等	座	3			
34	010401006021	垫层	1.混凝土强度等级:C15 2.包括模板制作、拆除及安装等 3.部位:化粪池	m³	28.71			
室外安装								
室外雨污水管网								
1	030801005001	塑料管(UPVC、PVC、PP-C、PP-R、PE管等)	1.安装部位(室内、外):室外 2.输送介质:雨水、污水 3.材质:HDPE双壁波纹管 4.规格:DN300,环刚度≥SN8 5.连接方式:承插胶圈 6.压力试验:满足规范及设计要求	m	2300			
2	030801005002	塑料管(UPVC、PVC、PP-C、PP-R、PE管等)	1.安装部位(室内、外):室外 2.输送介质:雨水 3.材质:HDPE双壁波纹管 4.规格:DN200,环刚度≥SN8 5.连接方式:承插胶圈 6.压力试验:满足规范及设计要求	m	15			
3	030801003001	承插铸铁管	1.安装部位(室内、外):出户管 2.输送介质:污水 3.规格:DN100 4.连接方式:柔性连接 5.压力试验:满足规范及设计要求	m	50			
4	030801003002	承插铸铁管	1.安装部位(室内、外):出户管 2.输送介质:污水 3.规格:DN150 4.连接方式:柔性连接 5.压力试验:满足规范及设计要求	m	810			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海经开区2022年老旧小区改造项目-西苑(汇成)片区

第17页 共22页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
5	030801005003	塑料管 (UPVC、PVC、PP-C、PP-R、PE管等)	1. 安装部位(室内、外): 出户管 2. 输送介质:污水 3. 材质:PVC-U 4. 规格:DN100 5. 连接方式:粘接 6. 压力试验:满足规范及设计要求	m	20			
6	030801005004	塑料管 (UPVC、PVC、PP-C、PP-R、PE管等)	1. 安装部位(室内、外): 出户管 2. 输送介质:污水 3. 材质:PVC-U 4. 规格:DN150 5. 连接方式:粘接 6. 压力试验:满足规范及设计要求	m	20			
给水系统								
7	030801005005	塑料管 (UPVC、PVC、PP-C、PP-R、PE管等)	1. 安装部位(室内、外): 室外埋地 2. 输送介质:给水 3. 材质:PPR 4. 规格:De32 5. 连接方式:热熔连接	m	20			
8	030803001001	阀门	1. 类型:闸阀 2. 型号、规格:DN25 3. 材质:铜质 4. 连接方式:热熔连接	个	2			
照明系统								
9	030213006001	一般路灯安装 (安装在厂区、住宅区内)	1. 名称:单臂路灯 2. 型号:LED灯60W,灯杆高8米;单晶硅电池板100W,详见设计图纸 3. 灯架形式及臂长:单臂2.5米内 4. 蓄电池规格型号:锂电池,50AH(12V) 5. 灯杆参数:Q235A,灯杆采用自动埋弧焊接,灯杆主杆采用一次成型厚度大于等于6mm,灯杆外表面防腐处理采用热镀锌,镀锌层厚度86um以上,镀锌后外表面做喷塑处理厚度大于等于100um,附着力达GB9286-880级,表面光滑,硬度达2H,灯杆与底法兰盘双面焊接。 6. 工作内容:包括灯杆内穿线接线、法兰盘、地脚螺栓、灯具调试、场内运输、灯杆安装、太阳能电池板、蓄电池安装及接线等相关内容	套	43			
10	030212001001	电气配管	1. 材质:PE塑料管 2. 规格:Φ75 3. 配置形式及部位(不适用于金属软管):埋地敷设(不含挖填土)	m	150			
11	030208003001	电缆保护管	1. 材质:钢管 2. 规格:SC100 3. 配置形式及部位(不适用于金属软管):埋地敷设 4. 防腐:三油两布	m	150			
12	030209001001	接地装置	1. 接地板材质、规格、安装土质:L50*50*5镀锌角钢、L=2500mm,土质综合考虑	根	43			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海经开区2022年老旧小区改造项目-西苑(汇成)片区

第18页 共22页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
13	030209001002	接地装置	1.接地母线材质、规格、敷设方式:40*4热镀锌扁钢埋地敷设,土质综合考虑	m	43			
14	030211008001	接地装置调试	1.类别:独立接地装置调试	系统	3			
绿化工程								
1	050102001001	栽植乔木	1.乔木种类:银杏 2.乔木规格:D≥12cm, H≥6.5m, P≥3.5m, 分枝点2.5m, 树形优美, 树干通直, 无打顶截冠 3.养护期及级别:二级养护1年 4.土质:符合规范及设计要求	株	21			
2	050102001002	栽植乔木	1.乔木种类:吉野樱 2.乔木规格:d≥11cm, H≥3.5m, P≥3m, 分枝点1.5m, 全冠, 5分枝以上, 每分枝≥6cm, 树干通直 3.养护期及级别:二级养护1年 4.土质:符合规范及设计要求	株	51			
3	050102001003	栽植乔木	1.乔木种类:丛生木槿 2.乔木规格:H≥2m, P≥2.0m, 丛生, 5-6分枝, 每分枝≥5cm, 外密内疏 3.养护期及级别:二级养护1年 4.土质:符合规范及设计要求	株	42			
4	050102001004	栽植乔木	1.乔木种类:红枫 2.乔木规格:d≥11cm, H≥2.5m, P≥2m, 分枝点0.8m, 全冠枝叶饱满 3.养护期及级别:二级养护1年 4.土质:符合规范及设计要求	株	41			
5	050102001005	栽植乔木	1.乔木种类:栾树 2.乔木规格:D≥12cm, H≥5m, P≥3.5m, 分枝点2m, 全冠, 枝叶饱满, 树干通直, 树形优美 3.养护期及级别:二级养护1年 4.土质:符合规范及设计要求	株	25			
6	050102001006	栽植乔木	1.乔木种类:玉兰 2.乔木规格:d≥11cm, H≥4.5m, P≥3.0m, 分枝点1.8m, 全冠, 枝繁叶茂 3.养护期及级别:二级养护1年 4.土质:符合规范及设计要求	株	45			
7	050102001007	栽植乔木	1.乔木种类:乌桕 2.乔木规格:D≥12cm, H≥3.5m, P≥3.0m, 分枝点1.8m, 全冠, 枝叶饱满, 树干通直, 树形优美 3.养护期及级别:二级养护1年 4.土质:符合规范及设计要求	株	18			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海经开区2022年老旧小区改造项目-西苑(汇成)片区

第19页 共22页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
8	050102001008	栽植乔木	1.乔木种类:西府海棠 2.乔木规格:d≥11cm, H≥3.5m, P≥2m, 分枝点 1.2m, 全冠, 枝叶饱满, 不平截树冠 3.养护期及级别:二级养护1 年 4.土质:符合规范及设计要 求	株	48			
9	050102004001	栽植灌木	1.灌木种类:树桩月季 2.灌木规格:d≥5cm, H≥1.5m, P≥1.2m, 分枝 点0.8米, 多颜色, 不同高 度规格混合 3.养护期及级别:二级养护1 年 4.土质:符合规范及设计要 求	株	73			
10	050102001009	栽植乔木	1.乔木种类:丛生丁香 2.乔木规格:H≥2.5m, P≥2m, 丛生, 5-6分枝, 每分枝≥5cm, 外密内疏 3.养护期及级别:二级养护1 年 4.土质:符合规范及设计要 求	株	12			
11	050102001010	栽植乔木	1.乔木种类:八棱海棠 2.乔木规格:d≥11cm, H≥3.5m, P≥3m, 分枝点 1.5m, 全冠, 5分枝以上, 每分枝≥6cm, 树干通直 3.养护期及级别:二级养护1 年 4.土质:符合规范及设计要 求	株	16			
12	050102001011	栽植乔木	1.乔木种类:造型耐冬 2.乔木规格:H≥3m, P≥2.0m, 丛生, 5-6分 枝, 造型孤赏 3.养护期及级别:二级养护1 年 4.土质:符合规范及设计要 求	株	4			
13	050102004002	栽植灌木	1.灌木种类:红叶石楠球 2.灌木规格:H≥1.5m, P≥1.5m, 净球 3.养护期及级别:二级养护1 年 4.土质:符合规范及设计要 求	株	84			
14	050102004003	栽植灌木	1.灌木种类:大叶黄杨球 2.灌木规格:H≥1.2m, P≥1.2m, 净球 3.养护期及级别:二级养护1 年 4.土质:符合规范及设计要 求	株	74			
15	050102004004	栽植灌木	1.灌木种类:金叶女贞球 2.灌木规格:H≥0.8m, P≥0.8m, 净球 3.养护期及级别:二级养护1 年 4.土质:符合规范及设计要 求	株	84			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海经开区2022年老旧小区改造项目-西苑(汇成)片区

第20页 共22页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
16	050102007001	栽植色带	1.苗木种类: 红叶石楠 2.苗木规格: H≥0.4m, P≥0.2m, 密度: 49株/m ² , 片植 3.养护期及级别:二级养护1年 4.土质:符合规范及设计要求	m ²	127			
17	050102007002	栽植色带	1.苗木种类: 丰花月季 2.苗木规格: H≥0.4m, P≥0.2m, 密度: 株行距0.25m*0.25m, 多色多品种混合片植 3.养护期及级别:二级养护1年 4.土质:符合规范及设计要求	m ²	167			
18	050102007003	栽植色带	1.苗木种类: 大叶黄杨 2.苗木规格: H≥0.4m, P≥0.2m, 密度: 49株/m ² , 片植 3.养护期及级别:二级养护1年 4.土质:符合规范及设计要求	m ²	126			
19	050102007004	栽植色带	1.苗木种类: 绣球花 2.苗木规格: H≥0.4m, P≥0.3m, 密度: 株行距0.3m*0.3m, 片植, 品种魔幻系列 3.养护期及级别:二级养护1年 4.土质:符合规范及设计要求	m ²	128			
20	050102007005	栽植色带	1.苗木种类: 八角金盘 2.苗木规格: H≥0.5m, P≥0.5m, 密度: 株行距0.4m*0.4m, 片植 3.养护期及级别:二级养护1年 4.土质:符合规范及设计要求	m ²	564			
21	050102008001	栽植花卉	1.花卉种类:麦冬草 2.花卉规格:4-5芽/墩, 密度: 株行距0.1m*0.1m, 片植 3.养护期及级别:二级养护1年 4.土质:符合规范及设计要求	m ²	349			
22	050102007006	栽植色带	1.苗木种类: 藤蔓月季 2.苗木规格: 蔓长≥2m, 3株/米, 3-5分枝, D≥3cm, 间隔0.3-0.4米, 欧月多品种 3.养护期及级别:二级养护1年 4.土质:符合规范及设计要求	株	1485			
23	050102007007	栽植色带	1.苗木种类: 安库杜鹃 2.苗木规格: H≥0.3m, P≥0.3m, 密度: 株行距0.25m*0.25m, 片植, 品种纺绸 3.养护期及级别:二级养护1年 4.土质:符合规范及设计要求	m ²	700			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海经开区2022年老旧小区改造项目-西苑(汇成)片区

第21页 共22页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
24	050102010001	铺种草皮	1.草皮种类:中华结缕草 2.铺种方式:满铺 3.养护期及级别:二级养护1年 4.土质:符合规范及设计要求	m ²	174			
25	EB001	现状苗木移除	1.苗木种类:侧柏球 2.苗木规格:H≥1.5m, P≥1.5m 3.移除方式:综合考虑	株	11			
26	EB002	现状苗木移除	1.苗木种类:大叶黄杨球 2.苗木规格:H≥1.5m, P≥1.5m 3.移除方式:综合考虑	株	8			
27	EB003	现状苗木移除	1.苗木种类:龙柏树 2.苗木规格:H≥6.5m, P≥2.5m 3.移除方式:综合考虑	株	59			
28	EB004	现状苗木移除	1.苗木种类:雪松 2.苗木规格:H≥7m, P≥3.5m 3.移除方式:综合考虑	株	4			
29	EB005	现状苗木移除	1.苗木种类:葡萄 2.苗木规格:根据现场实际情况 3.移除方式:综合考虑	株	3			
30	EB006	现状苗木移除	1.苗木种类:无花果 2.苗木规格:H≥3.5m, P≥3m 3.移除方式:综合考虑	株	70			
31	EB007	现状苗木移除	1.苗木种类:红叶石楠篱 2.苗木规格:绿篱 3.移除方式:综合考虑	m ²	30			
32	EB008	现状苗木移除	1.苗木种类:小龙柏篱 2.苗木规格:绿篱 3.移除方式:综合考虑	m ²	383			
33	EB009	现状苗木移除	1.苗木种类:紫叶李 2.苗木规格:H≥3m, P≥3m 3.移除方式:综合考虑	株	17			
34	EB010	现状苗木移除	1.苗木种类:红叶石楠 2.苗木规格:P=1.2m, H=1.2m 3.移除方式:综合考虑	株	14			
35	EB011	现状苗木移植	1.苗木种类:杏树 2.苗木规格:H≥2.5m 3.工作内容:场地内移栽、 养护 4.运距:综合考虑	株	3			
36	050101006001	整理绿化用地	1.按设计图纸平整场地、翻 土整地、清除杂草杂物等 2.质量要求:达到种植要 求、规范要求。	m ²	3723.69			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海经开区2022年老旧小区改造项目-西苑（汇成）片区

第22页 共22页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中： 暂估价
37	EB012	种植土回填	1.回填土质要求:符合规范及设计要求 2.工作内容包括购土、取土、运土、填土等 3.计算规则：土方按实际工程量计算（天然密实体积）	m3	3221			
38	EB013	垃圾清运	1.形式：渣土、清理现状植被、修剪枯枝等垃圾综合考虑 2.垃圾归堆、整理、装车、外运 3.运距：综合考虑 4.工程量计算规则：按照实际量计算	m3	3948			
合计								

措施项目清单计价汇总表

工程名称:威海经开区2022年老旧小区改造项目-西苑（汇成）片区

第1页 共1页

序号	项目名称	金额（元）
	西苑（汇成）片区	
	土建工程	
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	
	装修工程	
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	
	安装配套项目	
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	
	室外安装	
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	
	绿化工程	
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	

总价措施项目清单与计价表

工程名称:威海经开区2022年老旧小区改造项目-西苑（汇成）片区

第1页 共1页

序号	项目名称	计算基础	费率(%)	金额（元）	备注
	西苑（汇成）片区				
	土建工程				
1	夜间施工				
2	二次搬运				
3	冬、雨季施工				
4	已完工程及设备保护				
	装修工程				
1	夜间施工				
2	二次搬运				
3	冬、雨季施工				
4	已完工程及设备保护				
	安装配套项目				
1	夜间施工				
2	二次搬运				
3	冬、雨季施工				
4	已完工程及设备保护				
	室外安装				
1	夜间施工				
2	二次搬运				
3	冬、雨季施工				
4	已完工程及设备保护				
	绿化工程				
1	二次搬运				
2	夜间施工				
3	冬、雨季施工				
合计					

单价措施项目清单与计价表

工程名称:威海经开区2022年老旧小区改造项目-西苑（汇成）片区

第1页 共1页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中：暂估价
	西苑（汇成）片区							
	土建工程							
1	AB046	摊铺机械进出场费用	1.摊铺机型号：自行考虑	项	1			
2	AB047	挖掘机进出场		项	1			
3	AB048	压路机进出场		项	1			
4	AB049	外脚手架	1.搭设方式:投标人根据工程实际情况及规范自行确定 2.搭设高度:综合考虑 3.脚手架材质:投标人根据工程实际情况及规范自行确定	m2	1986.56			
	装修工程							
	安装配套项目							
	室外安装							
	绿化工程							
合计								

其他项目清单与计价汇总表

工程名称:威海经开区2022年老旧小区改造项目-西苑（汇成）片区

第1页 共1页

序号	子目名称	计算基础	金额（元）	备注
	西苑（汇成）片区			
	土建工程			
1	暂列金额	项		详见暂列金额表
2	特殊项目暂估价	项		详见特殊项目暂估价表
3	计日工	项		详见计日工表
4	总承包服务费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
	合计=1+2+3+4			
	装修工程			
1	暂列金额	项		详见暂列金额表
2	特殊项目暂估价	项		详见特殊项目暂估价表
3	计日工	项		详见计日工表
4	总承包服务费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
	合计=1+2+3+4			
	安装配套项目			
1	暂列金额	项		详见暂列金额表
2	特殊项目暂估价	项		详见特殊项目暂估价表
3	计日工	项		详见计日工表
4	总承包服务费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
	合计=1+2+3+4			
	室外安装			
1	暂列金额	项		详见暂列金额表
2	特殊项目暂估价	项		详见特殊项目暂估价表
3	计日工	项		详见计日工表
4	总承包服务费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
	合计=1+2+3+4			
	绿化工程			
1	暂列金额	项		详见暂列金额表
2	特殊项目暂估价	项		详见特殊项目暂估价表
3	计日工	项		详见计日工表
4	总承包服务费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
	合计=1+2+3+4			

暂列金额明细表

工程名称:威海经开区2022年老旧小区改造项目-西苑（汇成）片区

第1页 共1页

序号	项目名称	计量单位	暂定金额(元)	备注
	西苑（汇成）片区			
	土建工程			
1	暂列金额	项		
	合计			
	装修工程			
1	暂列金额	项		
	合计			
	安装配套项目			
1	暂列金额	项		
	合计			
	室外安装			
1	暂列金额	项		
	合计			
	绿化工程			
1	暂列金额	项		
	合计			

材料暂估价一览表

工程名称:威海经开区2022年老旧小区改造项目-西苑（汇成）片区

第1页 共1页

序号	编码	名称、规格、型号	单位	数量	单价 (元)	备注
		西苑（汇成）片区				
		土建工程				
		装修工程				
		安装配套项目				
		室外安装				
		绿化工程				

工程设备暂估价一览表

工程名称:威海经开区2022年老旧小区改造项目-西苑（汇成）片区

第1页 共1页

序号	编码	名称、规格、型号	单位	数量	单价 (元)	备注
		西苑（汇成）片区				
		土建工程				
		装修工程				
		安装配套项目				
		室外安装				
		绿化工程				

专业工程暂估价表

工程名称:威海经开区2022年老旧小区改造项目-西苑（汇成）片区

第1页 共1页

序号	工程名称	工程内容	金额 (元)	备注
	西苑（汇成）片区			
	土建工程			
1	承包人分包的专业工程暂估价			
2	发包人发包的专业工程暂估价			
	合计			
	装修工程			
1	承包人分包的专业工程暂估价			
2	发包人发包的专业工程暂估价			
	合计			
	安装配套项目			
1	承包人分包的专业工程暂估价			
2	发包人发包的专业工程暂估价			
	合计			
	室外安装			
1	承包人分包的专业工程暂估价			
2	发包人发包的专业工程暂估价			
	合计			
	绿化工程			
1	承包人分包的专业工程暂估价			
2	发包人发包的专业工程暂估价			
	合计			

特殊项目暂估价表

工程名称:威海经开区2022年老旧小区改造项目-西苑（汇成）片区

第1页 共1页

序号	特殊项目名称	内容、范围	计量单位	计算方法	金额（元）	备注
	西苑（汇成）片区					
	土建工程					
1	特殊项目暂估价		项			
	合计					
	装修工程					
1	特殊项目暂估价		项			
	合计					
	安装配套项目					
1	特殊项目暂估价		项			
	合计					
	室外安装					
1	特殊项目暂估价		项			
	合计					
	绿化工程					
1	特殊项目暂估价		项			
	合计					

计日工表

工程名称:威海经开区2022年老旧小区改造项目-西苑(汇成)片区

第1页 共2页

序号	项目名称、型号、规格	单位	暂定数量	综合单价	合价
	西苑(汇成)片区				
	土建工程				
一	人工				
1	计日工-人工	工日	1.00		
	人工小计				
二	材料				
1	计日工-材料	t	1.00		
	材料小计				
三	机械				
1	计日工-机械	台班	1.00		
	机械小计				
	合计				
	装修工程				
一	人工				
1	计日工-人工	工日	1.00		
	人工小计				
二	材料				
1	计日工-材料	t	1.00		
	材料小计				
三	机械				
1	计日工-机械	台班	1.00		
	机械小计				
	合计				
	安装配套项目				
一	人工				
1	计日工-人工	工日	1.00		
	人工小计				
二	材料				
1	计日工-材料	t	1.00		
	材料小计				
三	机械				
1	计日工-机械	台班	1.00		
	机械小计				
	合计				
	室外安装				
一	人工				
1	计日工-人工	工日	1.00		
	人工小计				
二	材料				
1	计日工-材料	t	1.00		
	材料小计				
三	机械				
1	计日工-机械	台班	1.00		
	机械小计				
	合计				
	绿化工程				
一	人工				
1	计日工-人工	工日	1.00		
	人工小计				

计日工表

工程名称:威海经开区2022年老旧小区改造项目-西苑（汇成）片区

第2页 共2页

序号	项目名称、型号、规格	单位	暂定数量	综合单价	合价
二	材料				
1	计日工-材料	t	1.00		
材料小计					
三	机械				
1	计日工-机械	台班	1.00		
机械小计					
合计					

总承包服务费、采购保管费计价表

工程名称:威海经开区2022年老旧小区改造项目-西苑（汇成）片区

第1页 共1页

序号	项目名称及服务内容	项目费用（元）	费率（%）	金额（元）
	西苑（汇成）片区			
	土建工程			
1	总承包服务费			
	合计			
	装修工程			
1	总承包服务费			
	合计			
	安装配套项目			
1	总承包服务费			
	合计			
	室外安装			
1	总承包服务费			
	合计			
	绿化工程			
1	总承包服务费			
	合计			

规费、税金项目清单与计价表

工程名称:威海经开区2022年老旧小区改造项目-西苑(汇成)片区

第1页 共2页

序号	项目名称	计算基础	费率(%)	金额(元)
西苑(汇成)片区				
土建工程				
1	规费			
2	安全文明施工费			
3	环境保护费		0.11	
4	文明施工费		0.55	
5	临时设施费		0.72	
6	安全施工费		2	
7	工程排污费		0.2	
8	住房公积金		0.48	
9	危险作业意外伤害保险		0.1	
10	社会保障费		1.3	
06	税金		3.37	
	合计=1+06			
装修工程				
1	规费			
2	安全文明施工费			
3	环境保护费		0.12	
4	文明施工费		0.1	
5	临时设施费		1.62	
6	安全施工费		2	
7	工程排污费		0.2	
8	住房公积金		0.48	
9	危险作业意外伤害保险		0.1	
10	社会保障费		1.3	
06	税金		3.37	
	合计=1+06			
安装配套项目				
1	规费			
2	安全文明施工费			
3	环境保护费		0.11	
4	文明施工费		0.55	
5	临时设施费		0.72	
6	安全施工费		2	
7	工程排污费		0.2	
8	住房公积金		0.48	
9	危险作业意外伤害保险		0.1	
10	社会保障费		1.3	
06	税金		3.37	
	合计=1+06			
室外安装				
1	规费			
2	安全文明施工费			
3	环境保护费		0.3	
4	文明施工费		0.6	
5	临时设施费		1.8	
6	安全施工费		2	
7	工程排污费		0.2	
8	住房公积金		0.48	

规费、税金项目清单与计价表

工程名称:威海经开区2022年老旧小区改造项目-西苑(汇成)片区

第2页 共2页

序号	项目名称	计算基础	费率 (%)	金额(元)
9	危险作业意外伤害保险		0.1	
10	社会保障费		1.3	
06	税金		3.37	
	合计=1+06			
绿化工程				
1	规费			
2	安全文明施工费			
3	环境保护费		0.16	
4	文明施工费		0.35	
5	临时设施费		1.26	
6	安全施工费		1	
7	工程排污费		0.2	
8	住房公积金		0.48	
9	危险作业意外伤害保险			
10	社会保障费		1.3	
06	税金		3.37	
	合计=1+06			