

招标编号：威招审（CL201913004）号

泊于社区棚户区改造项目
栏杆及信报箱采购及安装

招 标 文 件



招标人：威海市城市开发投资有限公司
招标代理人：山东富尔工程咨询管理有限公司

2019年5月14日

目 录

第一卷.....	3
第一章招标公告.....	4
第二章投标人须知.....	6
投标人须知前附表.....	6
1. 总则.....	18
1.1 招标项目概况.....	18
1.2 招标项目的资金来源和落实情况.....	18
1.3 招标范围、交货期、交货地点和质量标准.....	18
1.4 投标人资格要求.....	18
1.5 费用承担.....	19
1.6 保密.....	19
1.7 语言文字.....	19
1.8 计量单位.....	19
1.9 投标预备会.....	20
1.10 分包.....	20
1.11 响应和偏差.....	20
2. 招标文件.....	21
2.1 招标文件的组成.....	21
2.2 招标文件的澄清.....	21
2.3 招标文件的修改.....	21
2.4 招标文件的异议.....	22
3. 投标文件.....	22
3.1 投标文件的组成.....	22
3.2 投标报价.....	22
3.3 投标有效期.....	23
3.4 投标保证金.....	23
3.5 资格审查资料.....	24
3.6 备选投标方案.....	24
3.7 投标文件的编制.....	24
4. 投标.....	25
4.1 投标文件的密封和标记.....	25
4.2 投标文件的递交.....	25
4.3 投标文件的修改与撤回.....	25
5. 开标.....	26
5.1 开标时间和地点.....	26
5.2 开标程序.....	26
5.3 开标异议.....	27
6. 评标.....	27
6.1 评标委员会.....	27
6.2 评标原则.....	27
6.3 评标.....	27
7. 合同授予.....	28
7.1 中标候选人公示.....	28
7.2 评标结果异议.....	28
7.3 中标候选人履约能力审查.....	28
7.4 定标.....	28
7.5 中标通知.....	28
7.6 履约保证金.....	28

7.7 签订合同.....	28
8. 纪律和监督.....	29
8.1 对招标人的纪律要求.....	29
8.2 对投标人的纪律要求.....	29
8.3 对评标委员会成员的纪律要求.....	29
8.4 对与评标活动有关的工作人员的纪律要求.....	29
8.5 投诉.....	29
9.是否采用电子招标投标.....	30
10. 需要补充的其他内容.....	30
附件一：开标记录表.....	31
附件二：问题澄清通知.....	32
附件三：问题的澄清.....	33
附件四：中标通知书.....	34
第三章 评标办法（综合评估法）.....	35
第四章 合同条款及格式.....	40
第二卷.....	45
第五章 供货要求.....	46
第六章 工程量清单.....	56
第七章 图纸.....	60
第三卷.....	61
第八章 投标文件格式.....	62

第一卷

第一章 招标公告

泊于社区棚户区改造项目

栏杆及信报箱采购及安装招标公告

[项目专业:设备材料采购-其他]

威招审（CL201913004）号

一、招标条件

本招标项目泊于社区棚户区改造项目栏杆及信报箱采购及安装招标，招标申请已由建设主管部门批准。招标人为威海市城市开发投资有限公司，建设资金为自筹，项目已具备招标条件，现对该项目进行公开招标。

二、工程招标范围

设计图纸范围内的栏杆及信报箱的采购、制作、运输、保管、装卸、安装、检测、验收及在质量保证期内发生的任何缺陷的修复工作。具体详见清单及招标文件。

三、项目基本情况

- 1、工程名称：本工程为泊于社区棚户区改造项目栏杆及信报箱采购及安装，主要包括 A1#～A13#、Ag1#、B1#～B14#、Ag2#幼儿园栏杆、车库栏杆、托老所 Bg1 栏杆、坡道栏杆、楼梯扶手栏杆、空调栏杆、楼顶栏杆、窗户护栏及信报箱等的采购及安装，总建筑面积约为 177000m²；
- 2、供货地点：威海市经济技术开发区东部滨海新城松郭家、松徐家村旧址；
- 3、概算投资：320 万元；
- 4、质量要求：达到国家验收规范合格标准；
- 5、供货期：分批次进场，每批次进场后 20 天内供货并安装完毕（具体进场时间以招标人的书面通知为准）。

四、投标企业资格要求

- 1、具有独立法人资格,具有有效的营业执照；
- 2、提供的产品质量保证、性能可靠、技术合格；
- 3、在以往的采购活动中没有违法、违规、违纪等行为；
- 4、本项目不接受联合体投标；
- 5、近三年投标人无行贿犯罪记录；
- 6、本次投标的投标人、法定代表人、授权委托人未被最高法院列入失信被执行人；
- 7、未被工商行政管理机关在全国企业信用信息公示系统中列入严重违法失信企业名单；
- 8、投标人未被威海市各职能部门列为严重失信主体。

五、招标文件的获取

1. 威海市建设工程电子交易系统共发布两个版本的招标文件，一个是 pdf 格式，另一个是 ztb

格式。其中电子 pdf 格式的招标文件，任何人都可随时随地查看和下载；电子 ztb 格式的招标文件，只有符合资格条件的潜在投标人在规定时间内通过 CA 数字证书[CA 证书办理流程详见威海市公共资源交易网的办事指南-工程建设专区-数字证书办理流程，办理地址为威海市公共资源交易中心一楼服务窗口（威海市海滨中路 28 号，外运大厦附楼一楼大厅建设工程 CA 窗口），电话 0631-5819292]才能下载。只有下载过电子 ztb 格式招标文件的潜在投标人才能参加投标（多标段的项目，潜在投标人应对参加的标段分别进行下载电子 ztb 格式的招标文件，否则视为投标无效）。

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

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

4. 电子招标文件不收取费用。

六、投标文件的递交

开标地点：威海市公共资源交易中心（威海市海滨中路 28 号外运大厦附楼）第四开标厅。

投标截止时间、开标时间：2019 年 6 月 4 日 9 时 00 分

七、发布公告的媒介

本次招标公告同时在山东省公共资源交易网、山东省建筑市场监管与诚信一体化平台网、威海市住房和城乡建设局网、威海市公共资源交易网上发布。

八、联系方式

招 标 人：威海市城市开发
投资有限公司

地 址：威海市青岛北路 158 号

邮 编：264200

联 系 人：闫民锐

电 话：0631-5319376

传 真：

电子邮件：

网 址：

开户银行：

账 号：

招标代理机构：山东富尔工程

咨询管理有限公司

地 址：威海市古寨东路 315 号

邮 编：264200

联 系 人：雷高昕

电 话：0631-5896358

传 真：0631-5819806

电子邮件：SDFULL@126.com

网 址：

开户银行：

账 号：

第二章 投标人须知

投标须知前附表

条款号	条款名称	编制内容
1.1.2	招标人	名称：威海市城市开发投资有限公司 地址：威海市青岛北路 158 号 联系人：闫民锐 电话：0631-5319376
1.1.3	招标代理机构	名称：山东富尔工程咨询管理有限公司 地址：威海市古寨东路 315 号 联系人：雷高昕 电话：0631-5896358
1.1.4	招标项目名称	泊于社区棚户区改造项目栏杆及信报箱采购及安装 招标
1.1.5	工程项目名称	泊于社区棚户区改造项目
1.2.1	资金来源及比例	自筹 100%
1.2.2	资金落实情况	已到位
1.3.1	招标范围	设计图纸范围内的栏杆及信报箱的采购、制作、运输、保管、装卸、安装、检测、验收及在质量保证期内发生的任何缺陷的修复工作。具体详见清单及招标文件。
1.3.2	交货期	分批次进场，每批次进场后 20 天内供货并安装完毕（具体进场时间以招标人的书面通知为准）。
1.3.3	交货地点	威海市经济技术开发区东部滨海新城松郭家、松徐家村旧址
1.3.4	质量标准	达到国家验收规范合格标准
1.4.1	投标人资质条件、能力、信誉	1、具有独立法人资格,具有有效的营业执照; 2、提供的产品质量保证、性能可靠、技术合格;

		<p>3、在以往的采购活动中没有违法、违规、违纪等行为；</p> <p>4、本项目不接受联合体投标；</p> <p>5、近三年投标人、法定代表人、拟委任的项目负责人无行贿犯罪记录；</p> <p>6、本次投标的投标人、法定代表人、授权委托人未被最高法院列入失信被执行人；</p> <p>7、未被工商行政管理机关在全国企业信用信息公示系统中列入严重违法失信企业名单；</p> <p>8、投标人未被威海市各职能部门列为严重失信主体。</p>
1.4.2	是否接受联合体投标	不接受
1.4.3	投标人不得存在的其他情形	详见 1.4.3 条款内容
1.9.1	投标预备会	不召开
1.9.2	投标人在投标预备会前提出问题	不召开
1.9.3	招标文件澄清发出的形式	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和修改信息
1.10.1	分包	不允许
1.11.3	其他可以被接受的技术支持资料	详见 1.11.3 条款内容
1.11.4	偏差	详见第五章供货要求
2.1	构成招标文件的其他资料	通过威海市建设工程招投标监管信息系统平台发布的招标文件的修改、澄清、答疑
2.2.1	投标人要求澄清招标文件	时间：投标截止时间前 10 日
		形式：通过 CA 锁在招标公告下方的“提出问题”按钮对本项目提出问题
2.2.2	招标文件澄清发出的形式	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和修改信息，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。
2.2.3	投标人确认收到招标文件澄清	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和修改信息,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	招标文件修改发出的形式	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和修改信息,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。
2.3.2	投标人确认收到招标文件修改	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和修改信息,澄清与修改一经发布,视为潜在投标人已收到,招标人不再另行通知。
3.1.1	构成投标文件的其他资料	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
3.2.1	增值税税金计算方法	增值税普通发票
3.2.4	最高投标限价	<input type="checkbox"/> 有, 最高投标限价: 320 万元
3.2.5	投标报价的其他要求	无
3.3.1	投标有效期	90 天(日历天)
3.4.1	投标保证金	<p>是否要求投标人递交投标保证金:</p> <p><input type="checkbox"/>要求,</p> <p>投标保证金的形式: 电汇、网上银行转账或银行保函、保险保函(专用于本工程)(投标单位如用其他转账形式影响到账时间的,由此引发的后果由投标单位自行承担)</p> <p>投标保证金的金额: 叁万元整(人民币)</p> <p>一、如选择银行转账方式须从投标单位的基本账户在投标截止前到达下列指定账户</p> <p>收款人名称: 威海市公共资源交易中心</p> <p>开户行: 中信银行股份有限公司威海文化中路支行</p> <p>收款人账号获取的方式: 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</p>

	<p>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；若采用保函形式缴纳保证金，则仅需在投标截止时间前，点击“保函”按钮，上传保函附件。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>投标保证金必须在投标截止时间前到达指定帐户，逾期视为自动放弃本次投标，开标现场不予接收，不从基本户转入的保证金视为无投标资格，开标时各投标单位开标现场需提供基本账户开户证明原件以及基本账户汇款证明（加盖企业公章）备查(投标文件附相关文件复印件)，否则投标文件不予接受。</p> <p>二、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，投标文件中附银行保函复印件，开标现场需提交银行保函原件给招标代理单位，否则投标文件不予接收。</p> <p>三、如选择保险保函方式，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</p>
--	---

		<p>监管局印发的《关于开展房屋建筑和市政工程投标保证金保险工作的意见（试行）》（鲁建管字〔2018〕11号）文件要求，如选用保险保函的，且偿付能力充足率不低于150%。保险机构开展投标保证金的保险条款应当经中国银行保险监督管理委员会批准或备案，通过山东省住房和城乡建设厅“山东省住房城乡建设服务监管与信用信息综合平台”（http://221.214.94.41:81/xyzj/）”“全国公共资源交易平台（山东省）/山东省公共资源交易网”（http://www.sdggzyjy.gov.cn）”，将保险机构单位信息、保险合同条款（范本）、保单（范本）、保函（范本）等向社会主动公开。</p> <p>投标人应选择符合上述要求的保险机构，且提供相关证明材料。投标人支付的保险费必须由本单位基本账户支付。</p> <p>投标文件中需附：1）保险费汇款证明及有效发票；2）企业开户许可证；3）有效保函；4）保险机构在中国银行保险监督管理委员会批准或备案的证明；5）保险机构通过上述网站公开信息的查询截图；6）保险机构出具工程项目所在地设区市市域内设立的服务机构营业执照。投标单位需携带原件校验（查询信息截图除外），且复印件必须与原件保持一致。</p>
3.4.4	其他可以不予退还投标保证金的情形	评标委员会认定为围标、串标、弄虚作假的
3.5	资格审查资料的特殊要求	无
3.5.3	近年完成的类似项目情况的时间要求	2016年6月5日至2019年6月4日
3.6.1	是否允许递交备选投标方案	不允许
3.7.3A (2)	投标文件副本份数及其他要求	投标文件正本份数：一份；副本份数：一份；电子版投标文件一份
3.7.3A	投标文件是否需分册装订	不需要，投标人必须将投标文件（正本和副本）中的

(3)		有关文件按招标文件要求顺序排列胶装成册，并在首页编制“投标文件目录”，并标明页码。
4.1.2	内封套上应载明的信息	<p>招标人名称：威海市城市开发投资有限公司</p> <p>招标人地址：威海市青岛北路 15 号</p> <p>工程名称：<u>泊于社区棚户区改造项目栏杆及信报箱采购及安装</u></p> <p>招标编号：威招审（CL201913004）号</p> <p>投标单位名称：</p> <p>投标单位地址：</p> <p>邮政编码：</p> <p>在 2019 年 6 月 4 日 9:00 止前不得开启</p>
	外封套上应载明的信息	<p>招标人名称：威海市城市开发投资有限公司</p> <p>招标人地址：威海市青岛北路 15 号</p> <p><u>泊于社区棚户区改造项目栏杆及信报箱采购及安装</u>招标项目投标文件</p> <p>招标项目编号：</p> <p>在 2019 年 6 月 4 日 9:00 时前不得开启</p>
4.2.1	投标截止时间	2019 年 6 月 4 日 9:00
4.2.2 (A)	递交投标文件地点	威海市公共资源交易中心第四开标厅（威海市海滨中路 28 号外运大厦附楼）
4.2.3	投标文件是否退还	否
5.1 (A)	开标时间和地点	<p>开标时间：同投标截止时间</p> <p>开标地点：威海市公共资源交易中心第四开标厅（威海市海滨中路 28 号外运大厦附楼）</p>
5.2 (4) (A)	开标程序	开标顺序：按递交投标文件的逆顺序
6.1.1	评标委员会的组建	<p>评标委员会构成：5 人，全部从山东省建设工程评标专家库威海分库中随机抽取专家；</p> <p>评标专家确定方式：通过《山东省建设工程评标专家管理软件》从山东省综合评标评审抽取平台中随机抽取</p> <p>（评标专家不得为失信被执行人及未被威海市各职</p>

		能部门列为严重失信主体，若为失信主体，将及时清退，开标现场查询)
6.3.2	评标委员会推荐中标候选人的人数	推荐排名第一的为中标候选人
7.1	中标候选人公示媒介及期限	公示媒介：山东省公共资源交易网、山东省建筑市场监管与诚信一体化平台网、威海市住房和城乡建设局网威海市公共资源交易网站，中标候选人在投标文件中填报的业绩将随中标公示一同公示 公示期限：3 个工作日
7.4	是否授权评标委员会确定中标人	是
7.6.1	履约保证金	不要求
9	是否采用电子招标投标	是
10	需要补充的其他内容	
10.1	<p>1、投标单位保证所提供的投标文件及相关证件真实性及有效性，弄虚作假一经查处，取消投标资格、没收本工程的投标保证金并接受管理机构的相关处罚。</p> <p>2、构成本招标文件的各个组成文件应互为解释，互为说明；如有不明确或不一致，构成合同文件组成内容，以合同文件约定内容为准，且以专用合同条款约定的合同文件优先顺序解释：除非招标文件中有特别规定外，仅适用于招标投标阶段的规定，按招标公告、投标人须知、评标办法、投标文件格式的先后顺序解释：同一组成文件中就同一事项的规定或约定不一致的，以编排顺序在后者为准：同一组成文件不同版本之间有不一致的，以形成时间在后者为准。按本款前述规定仍不能形成结论的，由招标人负责解释。</p> <p>3、电子投标文件与书面投标文件内容存在不一致的，以电子投标文件为准。</p> <p>4、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评标工作时，招标人可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展评标工作。</p> <p>5、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>6、开标现场招标人或招标代理机构通过威海市信用管理中心开发的联合奖惩微门户程序或信用威海网站查询投标人是否被威海各职能部门列为严重失信主体，如被列为严重失信主体，将否决其投标。</p>	

	7、如在建筑市场领域里发现存在黑恶势力恶意竞标的现象，举报电话 0631-5232593。
10.2	<p>电子投标文件制作须知：</p> <p>1. 投标人应通过【威海市建设工程电子交易系统投标文件编制工具】制作电子投标文件，制作前应详细阅读使用说明书，保证电脑网络为联网状态，软件为最新版本（只有联网的状态，系统才会自动检测软件是否为最新版本）。</p> <p>2. 电子投标文件由资格审查、资信标、技术标、商务标组成。投标人下载 ztb 版的电子招标文件后，使用【威海市建设工程电子交易系统投标文件编制工具】打开，并切换到投标文件制作模式，投标文件编制工具会根据电子招标文件评分办法自动生成电子投标文件制作目录，按照招标文件要求，逐条上传相关内容，不要出现错项、漏项，其中资格审查部分每项必须上传加盖电子签章的 pdf 文档；资信标部分按照每项内容的提示，进行信息选择或上传加盖电子签章的 pdf 文档。</p> <p>3. 投标文件编制工具根据“投标报价”栏目，自动生成投标函，投标人可根据实际情况修改其内容，确认无误后，在投标函业务中加盖法定代表人或其授权的代理人电子签章。</p> <p>4. 电子签章是通过 CA 数字证书进行电子签名的一种表现形式，利用图像处理技术将电子签名操作转化为与纸质文件盖章操作相同的可视效果，同时利用电子签名技术保障电子信息的真实性和完整性以及签名人的不可否认性。可靠的电子签名与手写签名或者盖章具有同等的法律效力。</p> <p>5. 投标人同时参加多个标段的项目投标，在打开 ztb 电子招标文件切换到电子投标文件制作后，应在“标段管理”中选择所有参与的标段制作电子投标文件，并通过“标段管理”依次切换所有投标标段制作电子投标文件。在所有标段的电子投标文件都制作完成后，投标人应将多个标段的电子投标文件保存为一个电子投标文件（不可以一个标段生成一个电子投标文件），否则电子投标文件将无法被电子评标系统读取。无法被系统读取的电子投标文件将按无效投标文件处理，否决其投标。生成的电子投标文件名称应为投标人的全称。</p> <p>6. 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。</p> <p>7. 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】</p>

	<p>工具栏上的“签章”按钮进行电子签章并通过 CA 数字证书自动加密，签章完后再点击工具栏的“上传”按钮，上传电子投标文件，上传成功后，系统出具上传凭证，即为电子投标文件提交成功。以上工作应在投标截止时间前完成。投标人应下载上传凭证，以备核验。（注意：电子投标文件请务必控制在 200M 以内（若超出，请将压缩后的电子投标文件重新上传）</p>
10.3	<p>投标人网上电子开标须知：</p> <p>1. 投标截止时间前请投标人使用威海市建设工程电子交易系统（以下简称“系统”）提供的模拟开标功能，验证当前电脑环境是否可用、电子签章是否可以使用、CA 数字证书是否匹配，避免开标当天因电脑环境不可用、程序未安装插件及 CA 数字证书驱动不识别或解密使用的 CA 数字证书与加密的 CA 数字证书不匹配等原因造成无法正常网上电子开标。</p> <p>模拟开标使用步骤：使用 CA 数字证书登录-》进入交易平台-》点击“模拟开标”菜单。</p> <p>2. 投标人开标当天应携带加密本项目电子投标文件的 CA 数字证书和已配置好环境的、自行配置联网的笔记本电脑。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。</p> <p>注：CA 数字证书绑定密码，即该 CA 数字证书与企业账号关联时，企业自行设置的关联密码；CA 数字证书设备密码，即锁本身的 pin 码。</p> <p>3. 电脑软硬件配置要求：</p> <p>（1）操作系统：win7 及以上；</p> <p>（2）浏览器：ie9 及以上，搜狗浏览器、360 浏览器、QQ 浏览器等兼容 ie 模式的浏览器，但要保证 ie 浏览器是 ie9 及以上；</p> <p>（3）系统软件：CA 数字证书驱动，威海市建设工程电子交易系统投标文件编制工具，签章软件。以上系统软件均可通过威海市建设工程电子交易系统-》文件下载专区进行下载。</p> <p>4. 投标人需在线自行完成开标过程，且必须全程使用 CA 数字证书进行操作，不要随意插拔 CA 数字证书，建议至少提前 30 分钟登录系统。</p> <p>登录步骤为：威海市建设工程电子交易系统-》招投标登录-》CA 登录-》输入数字证书绑定密码及数字证书设备密码-》进入交易平台-》开标项目-》选择开标项目进入开标室。</p> <p>开标步骤为：在线签到-》在线解密-》查看报价-》确认开标记录表。</p> <p>5. （1）在线签到：投标截止时间前 1 小时系统自动开启签到功能，投标人在投标截止时间前 1 小时内通过 CA 数字证书在进入本项目开标室后，点击左侧【签到】按钮完成签到。</p>

	<p>(2) 在线解密投标文件：代理端启动解密后，投标人端口收到在线解密的消息。在解密倒计时内点击【解密】按钮。</p> <p>注：投标人完成上述工作后，请耐心等待，系统将根据所有投标人提交解密的顺序依次解密投标文件。</p> <p>(3) 确认开标记录表：代理端发送开标记录后，投标人端收到确认开标记录表的消息。在倒计时内点击【确认开标记录】按钮，核对报价、项目负责人等信息无误后点击【确认】按钮。倒计时内未点击确认按钮，且未提出异议的，视同认同开标结果，系统将自动确认开标记录表。若投标单位需进行回避的，应在是否回避栏中点击【回避】按钮。</p> <p>6. 评标期间，请投标人保持在线登录状态，并设专人在线等候，随时解答评标委员会提出的问题。</p> <p>7. 电子投标文件有下列情况之一的，评标委员会应作出否决投标的决定：</p> <p>(1) 电子投标文件所载明的类似工程业绩或者奖项等和实际不符的；</p> <p>(2) 同一投标人在电子评标系统中就同一项目的同一标段存在多个不同电子投标文件的；同一投标人在同一项目的不同标段存在多个电子投标文件的；</p> <p>(3) 未按招标文件要求提供电子投标文件的，或者未在规定的解密时间内，点击“解密”按钮申请解密操作的，或者解密使用的 CA 数字证书与加密上传电子投标文件的 CA 数字证书不一致导致解密失败的，或者因投标人的原因造成电子投标文件未能解密的；</p> <p>(4) 电子投标文件未在投标截止时间前成功上传到服务器的，或者未在投标截止时间前在线签到的；</p> <p>(5) 电子投标文件里所附的相关资料存在字迹模糊、辨认不清的地方，经评标委员会认定属于实质性条款的；</p> <p>(6) 纸质投标文件的水印编码与递交至服务器的电子投标文件编码不一致的；</p> <p>(7) 法律、法规、规章及招标文件规定的其他情形。</p> <p>8. 电子投标文件有下列情况之一的，视为投标人相互串通投标：</p> <p>(1) 不同投标人制作的电子投标文件经系统审查存在 cpu 编码、硬盘编码及 MAC 地址三项编码均相同的；</p> <p>(2) 不同投标人编制投标报价的计价软件编码（用同一个预算编制软件密码锁制作）一致的；</p> <p>(3) 不同投标人编制的电子投标文件存在两处以上（不含两处）异常一致错误的；</p>
--	--

	<p>(4) 法律、法规、规章及招标文件规定的其他视为相互串通投标行为。</p> <p>9. 电子投标文件与书面投标文件内容存在不一致的，以电子投标文件为准。</p> <p>10. 在开评标工作开始后，招标人或招标代理因公共资源交易中心停电、网络故障、电子设备或者工程交易系统故障导致无法继续进行开评标工作时，招标人可以采用纸质形式进行开评标，也可以暂停开评标工作，待故障解除后继续开评标工作。</p> <p>请投标人严格遵照以上要求，如有问题请及时咨询开发单位技术服务，联系电话：0631-5819292。</p>
--	--

附件：

《威海市联合惩戒措施清单》

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

1. 总则

1.1 招标项目概况

1.1.1 根据《中华人民共和国招标投标法》《中华人民共和国招标投标法实施条例》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，现对材料采购进行招标。

1.1.2 招标人：见投标人须知前附表。

1.1.3 招标代理机构：见投标人须知前附表。

1.1.4 招标项目名称：见投标人须知前附表。

1.1.5 工程项目名称：即招标项目所属的工程项目，见投标人须知前附表。

1.2 招标项目的资金来源和落实情况

1.2.1 资金来源及比例：见投标人须知前附表。

1.2.2 资金落实情况：见投标人须知前附表。

1.3 招标范围、交货期、交货地点和质量标准

1.3.1 招标范围：见投标人须知前附表。

1.3.2 交货期：见投标人须知前附表。

1.3.3 交货地点：见投标人须知前附表。

1.3.4 质量标准：见投标人须知前附表。

1.4 投标人资格要求

1.4.1 投标人应具备承担本招标项目资质条件、能力和信誉：

(1) 资质要求：见投标人须知前附表；

(2) 财务要求：见投标人须知前附表；

(3) 业绩要求：见投标人须知前附表；

(4) 信誉要求：见投标人须知前附表；

(5) 其他要求：见投标人须知前附表。 投标人为代理经销商的，对投标人的资质要求包含对制造商的资质要求，对投标人的业绩要求包含对投标材料的业绩要求。 需要提交的相关证明材料见本章第3.5 款的规定。

1.4.2 本工程不接受联合体投标

1.4.3 投标人不得存在下列情形之一：

- (1) 为招标人不具有独立法人资格的附属机构（单位）；
- (2) 与招标人存在利害关系且可能影响招标公正性；
- (3) 与本招标项目的其他投标人为同一个单位负责人；
- (4) 与本招标项目的其他投标人存在控股、管理关系；
- (5) 为本招标项目的代建人；
- (6) 为本招标项目的招标代理机构；
- (7) 与本招标项目的代建人或招标代理机构同为一个法定代表人；
- (8) 与本招标项目的代建人或招标代理机构存在控股或参股关系；
- (9) 被依法暂停或者取消投标资格；
- (10) 被责令停产停业、暂扣或者吊销许可证、暂扣或者吊销执照；
- (11) 进入清算程序，或被宣告破产，或其他丧失履约能力的情形；
- (12) 在最近三年内发生重大设计质量问题（以相关行业主管部门的行政处罚决定或司法机关出具的有关法律文书为准）；
- (13) 被工商行政管理机关在全国企业信用信息公示系统中列入严重违法失信企业名单；
- (14) 被最高人民法院（网址：http://zxgk.court.gov.cn/shixin/new_index.html）或各级信用信息共享平台中列入失信被执行人名单；
- (15) 在近三年内投标人有行贿犯罪行为的；
- (16) 法律法规或投标人须知前附表规定的其他情形。

1.5 费用承担

投标人准备和参加投标活动发生的费用自理。

1.6 保密

参与招标投标活动的各方应对招标文件和投标文件中的商业和技术等秘密保密，否则应承担相应的法律责任。

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 投标预备会

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

1.9.2 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，以便招标人在会议期间澄清。

1.9.3 投标预备会后，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购买招标文件的投标人。该澄清内容为招标文件的组成部分。

1.10 分包

1.10.1 投标人拟在中标后将中标项目的非主体材料进行分包的，应符合投标人须知前附表规定的分包内容、分包金额和资质要求等限制性条件，除投标人须知前附表规定的非主体材料外，其他工作不得分包。

1.10.2 中标人不得向他人转让中标项目，接受分包的人不得再次分包。中标人应当就分包项目向招标人负责，接受分包的人就分包项目承担连带责任。

1.11 响应和偏差

1.11.1 投标文件应当对招标文件的实质性要求和条件作出满足性或更有利于招标人的响应，否

则，投标人的投标将被否决。实质性要求和条件见投标人须知前附表。

1.11.2 投标人应根据招标文件的要求提供投标材料质量标准的详细描述、技术支持资料及相关服务计划等内容以对招标文件作出响应。

1.11.3 投标文件中应针对实质性要求和条件中列明的技术要求提供技术支持资料。技术支持资料以制造商公开发布的印刷资料，或检测机构出具的检测报告或投标人须知前附表允许的其他形式为准，不符合前述要求的，视为无技术支持资料，其投标将被否决。

1.11.4 投标人须知前附表规定了可以偏差的范围和最高偏差项数的，偏差应符合投标人须知前附表规定的偏差范围和最高项数，超出偏差范围和最高偏差项数的投标将被否决。

1.11.5 投标文件对招标文件的全部偏差，均应在投标文件的商务和技术偏差表中列明，除列明的内容外，视为投标人响应招标文件的全部要求。

2. 招标文件

2.1 招标文件的组成

本招标文件包括：

- (1) 招标公告（或投标邀请书）；
- (2) 投标人须知；
- (3) 评标办法；
- (4) 合同条款及格式；
- (5) 供货要求；
- (6) 投标文件格式；
- (7) 投标人须知前附表规定的其他资料。

根据本章第1.9款、第2.2款和第2.3款对招标文件所作的澄清、修改，构成招标文件的组成部分。

2.2 招标文件的澄清

2.2.1 投标人应仔细阅读和检查招标文件的全部内容。如发现缺页或附件不全，应及时向招标人提出，以便补齐。如有疑问，应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 招标文件的澄清以投标人须知前附表规定的形式发给所有购买招标文件的投标人，但不指明澄清问题的来源。澄清发出的时间距本章第4.2.1项规定的投标截止时间不足15日的，并且澄清内容可能影响投标文件编制的，将相应延长投标截止时间。

2.2.3 投标人在收到澄清后，应按投标人须知前附表规定的时间和形式通知招标人，确认已收到该澄清。

2.2.4 除非招标人认为确有必要答复，否则，招标人有权拒绝回复投标人在本章第2.2.1项规定的时间后的任何澄清要求。

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，并通知所有已购买招标文件的投标人。修改招标文件的时间距本章第4.2.1项规定的投标截止时间不足15日的，并且修改内容

可能影响投标文件编制的，将相应延长投标截止时间。

2.3.2 投标人收到修改内容后，应按投标人须知前附表规定的时间和形式通知招标人，确认 已收到该修改。

2.4 招标文件的异议

投标人或者其他利害关系人对招标文件有异议的，应当在投标截止时间 10 日前以书面形式提出。招标人将在收到异议之日起3 日内作出答复；作出答复前，将暂停招标投标活动。

3. 投标文件

3.1 投标文件的组成

第八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 PDF 文件的固定格式，其它相关内容由系统自动生成。

投标格式里要求投标人加盖公章或签字的地方，请投标人先在书面文件上完成盖章或签字工作后，再进行扫描上传加盖电子签章的 PDF 格式电子文件，未按照要求上传的，否决其投标。

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 投标报价应包括国家规定的增值税税金，除投标人须知前附表另有规定外，增值税税金按一般计税方法计算。投标人应按第六章“投标文件格式”的要求在投标函中进行报价并填写分项报价表。

3.2.2 投标人应充分了解该项目的总体情况以及影响投标报价的其他要素。

3.2.3 投标报价为各分项报价金额之和，投标报价与分项报价的合价不一致的，应以各分项合价累计数为准，修正投标报价；如分项报价中存在缺漏项，则视为缺漏项价格已包含在其他分项报价之中。投标人在投标截止时间前修改投标函中的投标报价总额，应同时修改投标文件“分项报价表”中的相应报价。此修改须符合本章第4.3 款的有关要求。

3.2.4 招标人设有最高投标限价的，投标人的投标报价不得超过最高投标限价，最高投标限价在投标人须知前附表中载明。

3.2.5 投标单位应严格按照招标文件及工程量清单的要求，认真填写报价清单，不得漏报。投标单位应报出其所能承受的合理低价。在开标时提供投标报价的可读复制的电子文档，电子文档

必须与书面投标文件一致。

3.2.6 其它要求详见工程量清单总说明。

3.2.7 售后服务要求：

(1) 质保期：不低于 24 个月，由投标人自行承诺；在保修期内，投标人不得收取任何费用；保修期满后，投标人对用户货物的维修，只收成本费，并提供终生技术服务。

(2) 售后服务的承诺

(3) 免费进行人员培训。

3.2.8 付款方式：货到现场安装完毕后拨付工程款的 70%；工程竣工验收合格且经审计机关审定后，拨付至审定价款的 97%；其余 3%作为质保金，质保金在工程竣工验收合格满两年后，无任何质量问题的情况下 30 日内无息返还。

3.2.9 供货期：分批次进场，每批次进场后 20 天内供货并安装完毕（具体进场时间以招标人的书面通知为准）。

3.2.10 工程质量：达到国家及行业验收规范合格标准。

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 90 天。

3.3.2 在投标有效期内，投标人撤销投标文件的，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。投标人应予以书面答复，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及以现金或者支票形式递交的投标保证金的银行同期存款利息。

3.4 投标保证金

3.4.1 投标人在递交投标文件的同时，应按投标人须知前附表规定的金额、形式和第六章“投标文件格式”规定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。境内投标人以现金或者支票形式提交的投标保证金，应当从其基本账户转出并在投标文件中附上基本账户开户证明。联合体投标的，其投标保证金可以由牵头人递交，并应符合投标人须知前附表的规定。

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

3.4.3 招标人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

除投标人须知前附表另有规定外，投标人应按下列规定提供资格审查资料，以证明其满足本章第 1.4 款规定的资质、业绩、信誉等要求。投标文件中扫描件均为相关资料的原件扫描件。

3.5.1 投标人营业执照；

3.5.2 法定代表人身份证明或授权委托书；

3.5.3 投标保证金的相关证明材料；

3.5.4 投标人近三年无行贿犯罪记录查询结果截图；

3.5.5 投标人、法定代表人、授权委托人失信被执行人查询结果截图；

3.5.6 投标人在全国企业信用信息公示系统中查询结果截图；

3.5.7 “山东省建筑市场监管与诚信一体化平台通过审核情况”应附山东省建筑市场监管与诚信一体化平台通过审核的网上截图。

3.6 备选投标方案

3.6.1 除投标人须知前附表规定允许外，投标人不得递交备选投标方案，否则其投标将被否决。

3.6.2 允许投标人递交备选投标方案的，只有中标人所递交的备选投标方案方可予以考虑。评标委员会认为中标人的备选投标方案优于其按照招标文件要求编制的投标方案的，招标人可以接受该备选投标方案。

3.6.3 投标人提供两个或两个以上投标报价，或者在投标文件中提供一个报价，但同时提供两个或两个以上供货方案的，视为提供备选方案。

3.7 投标文件的编制

3.7.1 投标文件应按第六章“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。

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

3.7.3 (1) 投标文件应用不褪色的材料书写或打印，投标函及对投标文件的澄清、说明和补正应由投标人的法定代表人（单位负责人）或其授权的代理人签字或盖单位章。由投标人的法定代表人（单位负责人）签字的，应附法定代表人（单位负责人）身份证明，由代理人签字的，应附授权委托书，身份证明或授权委托书应符合第六章“投标文件格式”的要求。投标文件应尽量避免涂改、行间插字或删除。如果出现上述情况，改动之处应由投标人的法定代表人（单位负责人）或其授权的代理人签字或盖单位章。

(2) 投标文件正本一份，副本份数见投标人须知前附表。正本和副本的封面右上角上应清楚地标记“正本”或“副本”的字样。投标人应根据投标人须知前附表要求提供电子版文件。

(3) 投标文件具体装订要求见投标人须知前附表规定。

4. 投标

4.1 投标文件的密封和标记

4.1.1 投标文件的密封和标记

4.1.1 投标单位应将投标文件的正本和前附表第 3.7.3A (2) 项所述份数的副本分别密封在内层包封，再密封在一个外层包封中，并在内包封上右上角正确标明“正本”或“副本”。

4.1.2 投标文件内层包封上应写明招标代理机构名称和地址、工程名称、招标编号、并注明开标时间以前不得开封，还应写明投标单位的名称与地址、邮政编码，以便投标出现逾期送达时能原封退回。内层包封骑缝处应有骑缝印章，骑缝印章包括法人单位公章和法定代表人印章。

投标文件外层包封上应写明的内容见投标人须知前附表第 4.1.2 项。外层包封除写明所要求内容外，不得加盖法人单位公章和法定代表人印章，也不得有其他任何标志。

4.1.3 未按本章第 4.1 项要求密封的投标文件，招标人将予以拒收。

4.2 投标文件的递交

4.2.1 投标人应在投标人须知前附表规定的投标截止时间前递交投标文件。

4.2.2 投标人递交投标文件的地点：见投标人须知前附表。

4.2.3 除投标人须知前附表另有规定外，投标人所递交的投标文件不予退还。

4.2.4 招标人收到投标文件后，向投标人出具签收凭证。

4.2.5 逾期送达的投标文件，招标人将予以拒收。

4.3 投标文件的修改与撤回

4.3.1 在本章第 4.2.1 项规定的投标截止时间前，投标人可以修改或撤回已递交的投标文件，

但应以书面形式通知招标人。

4.3.2 投标人修改或撤回已递交投标文件的书面通知应按照本章第3.7.3 项的要求签字或盖章。招标人收到书面通知后，向投标人出具签收凭证。

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

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

5. 开标

5.1 开标时间和地点

招标人在本章第 4.2.1 项规定的投标截止时间（开标时间）和投标人须知前附表规定的地点公开开标，并邀请所有投标人的法定代表人（单位负责人）或其委托代理人准时参加。

5.2 开标程序

开标前准备：

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

开标现场：

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

6.1.2 评标委员会成员有下列情形之一的，应当回避：

- (1) 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) 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“评标办法”规定的方法、评审因素、标准和程序对投标文件进行评审。第三章“评标办法”没有规定的方法、评审因素和标准，不作为评标依据。

6.3.2 评标完成后，评标委员会应当向招标人提交书面评标报告和中标候选人名单。评标委员会推荐中标候选人的人数见投标人须知前附表。

7. 合同授予

7.1 中标候选人公示

招标人在收到评标报告之日起 3 日内，按照投标人须知前附表规定的公示媒介和期限公示中标候选人，公示期不得少于3 天。

7.2 评标结果异议

投标人或者其他利害关系人对评标结果有异议的，应当在中标候选人公示期间提出。招标人将在收到异议之日起3 日内作出答复；作出答复前，将暂停招标投标活动。

7.3 中标候选人履约能力审查

中标候选人的经营、财务状况发生较大变化或存在违法行为，招标人认为可能影响其履约能力的，将在发出中标通知书前提请原评标委员会按照招标文件规定的标准和方法进行审查确认。

7.4 定标

按照投标人须知前附表的规定，招标人或招标人授权的评标委员会依法确定中标人。

7.5 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。

7.6 履约保证金

7.6.1 本工程无履约保证金

7.7 签订合同

7.7.1 招标人和中标人应当在中标通知书发出之日起 30 日内，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，或在签订合同时向招标人提出附加条件，招标人有权取消其中标资格，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。

7.7.2 发出中标通知书后，招标人无正当理由拒签合同，或者在签订合同时向中标人提出附加条件的，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。

7.7.3 联合体中标的，联合体各方应当共同与招标人签订合同，就中标项目向招标人承担连带责任。

8. 纪律和监督

8.1 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。

8.2 对投标人的纪律要求

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

8.3 对评标委员会成员的纪律要求

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

8.4 对与评标活动有关的工作人员的纪律要求

与评标活动有关的工作人员不得收受他人的财物或者其他好处，不得向他人透露对投标文件

的评审和比较、中标候选人的推荐情况以及评标有关的其他情况。在评标活动中，与评标活动有关的工作人员不得擅离职守，影响评标程序正常进行。

8.5 投诉

8.5.1 投标人或者其他利害关系人认为招标投标活动不符合法律、行政法规规定的，可以自知道或者应当知道之日起 10 日内向有关行政监督部门投诉。投诉应当有明确的请求和必要的证明材料。

8.5.2 投标人或者其他利害关系人对招标文件、开标和评标结果提出投诉的，应当按照投标人须知第2.4 款第5.3 款和第7.2 款的规定先向招标人提出异议异议答复期间不计算在第8.5.1 项规定的期限内。

9. 是否采用电子招标投标

本招标项目是否采用电子招标投标方式，见投标人须知前附表。

10. 需要补充的其他内容

需要补充的其他内容：见投标人须知前附表。

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)

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、说明或补正：

- 1.
- 2.
-

请将上述问题的澄清、说明或补正于_____年_____月_____日_____时前递交至
_____ (详细地址) 或传真至_____ (传真号码) 或
通过下载招标文件的电子招标交易平台上传。采用传真方式的，应在_____年_____月
_____日_____时前将原件递交至_____ (详细地址)

评标委员会授权的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：_____)

评标委员会：

问题澄清通知（编号：_____）已收悉，现澄清、说明或补正如下：

1.

2.

.....

上述问题澄清、说明或补正，不改变我方投标文件的实质性内容，构成我方投标文件的组成部分。

投标人：_____（盖单位章）

法定代表人（单位负责人）或其委托代理人：_____（签字）

_____年_____月_____日

附件四：中标通知书

中标通知书

_____（中标人名称）

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

标价：_____元。

请你方在接到本通知书后的_____日内到_____（指定地点）与我方签订
材料采购合同，并按招标文件第二章“投标人须知”第7.6款规定向我方提交履约保证金。特此通
知。

招标人：_____（盖单位章）

法定代表人（单位负责人）：_____（签字）

_____年_____月_____日

第三章 评标办法

评标办法前附表

条款号	条款内容	编列内容
2.2.1	分值构成 (总分 100 分)	样品: 15 分 技术部分: 25 分 投标报价: 60 分
2.2.2	评标基准价计算方法	<p>评标基准价 $C=A \times K \times Q1 + B \times K \times Q2$</p> <p>A: 投标价算术平均值。</p> <p>当 n (有效投标人个数, 以下相同) ≤ 5 时, A=所有投标价的算术平均值;</p> <p>当 $n > 5$ 时, A=所有投标报价中去掉 1 个最高价、1 个最低价后的算术平均值。</p> <p>B: 招标控制价。</p> <p>K: 下浮系数; K 的取值范围为 97%;</p> <p>Q: 权重比例 $Q1+Q2=100\%$;</p> <p>Q1 的取值范围为 65%、66%、67%、68%、69%、70%(现场手动抽取)</p>
2.2.3	投标报价的偏差率计算公式	偏差率 $= 100\% \times (\text{投标人报价} - \text{评标基准价}) / \text{评标基准价}$

1. 评标方法

本次评标采用综合评估法。评标委员会对满足招标文件实质性要求的投标文件，按照本章第2.2款规定的评分标准进行打分，并按得分由高到低顺序推荐中标候选人，或根据招标人授权直接确定中标人，但投标报价低于其成本的除外。综合评分相等时，以投标报价低的优先；投标报价也相等的，以技术得分高的优先；如果技术得分也相等，按照评标办法前附表的规定确定中标候选人顺序。

2、评审标准

- 2.1 分值构成：见评标办法前附表规定。
- 2.2 评标基准价计算：见评标办法前附表规定。
- 2.3 评分标准：见评标办法前附表规定。

3、评标程序

3.1 初步评审

评标委员会根据评标办法附录资格审查的要求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。

3.2 详细评审

3.2.1 评标委员会按评标办法附录的量化因素和分值进行打分，并计算出综合评估得分。评估得分。

(1) 经济标评委对各投标单位的投标报价进行全面详细评审。

(2) 产品、设备配置、技术性能、企业资质、安装方案、样品由技术标评委评审，技术标评委打分的计算方法为：所有技术标评委打分去掉一个最高值去掉一个最低值后的算术平均值。

3.2.2 评分分值计算保留小数点后两位，小数点后第三位“四舍五入”。

3.2.3 评标委员会发现投标人的报价明显低于其他投标报价，或投标报价低于其个别成本的，应当要求该投标人作出说明并提供相应的证明材料。投标人不能合理说明或者不能提供相应证明材料的，由评标委员会认定该投标人以低于成本报价竞标，其投标作否决投标处理。

3.3 投标文件的澄清和补正

3.3.1 在评标过程中，评标委员会可以书面形式要求投标人对投标文件中含义不明确、对同类问题表述不一致或者有明显文字和计算错误的内容作必要的澄清、说明或补正。澄清、说明或补正应以书面方式进行。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、说明或补正不得超出投标文件的范围且不得改变投标文件的实质性内容，并构成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。

3.3.4 错误的修正

评标委员会将对确定为实质上响应招标文件要求的投标文件进行校核，看其是否有计算上或累计上的算术错误，修正错误的原则如下：

(1) 如果用数字表示的数额与用文字表示的数额不一致时，以文字数额为准。

(2) 当单价与工程量的乘积与合价之间不一致时，通常以标出的单价为准。除非评标机构认为有明显的小数点错位，此时应以标出的合价为准，并修改单价。

(3) 当各细目的合价累计不等于总价时，应以各细目合价累计数为准，修正总价。

(4) 按上述修改错误的方法，调整投标书中的投标报价，经投标单位确认同意后，调整后的报价对投标单位起约束作用。如果投标单位不接受修正后的投标报价则其投标将被拒绝，其投标保证金将被没收。

(5) 修正后的最终投标报价若超过招标控制价，否决其投标。

3.4 评标结果

3.4.1 评标委员会按照综合得分由高到低的顺序推荐一名中标候选人。

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

4、其他相关说明

4.1 近一年度是指从开标日向前推算一年，近两年度是指从开标日向前推算二年，以此类推，精确到日。

4.2 评标时，人员和业绩信息得分按“投标人须知前附表”第十二项要求填报，工程获奖、信用、荣誉得分按“投标人须知前附表”第十二项要求填报，否则不得分。外地企业隐瞒不良行为记录的否决其投标。

5、否决投标条件

本部分所集中列示的否决其投标条件，是本章“评标办法”的组成部分，是对第二章“投标

人须知”和本章正文部分所规定的否决其投标条件的总结和补充，如果出现相互矛盾的情况，以第二章“投标人须知”和本章正文部分的规定为准。

5.1 投标人或其投标文件有下列情形之一的，否决其投标：

5.1.1 资格审查有任一项不合格的；

5.1.2 存在第二章“投标人须知”第 1.4.3、1.4.4 项规定的任何一种情形；

5.1.3 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；

5.1.4 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；

5.1.5 投标文件没有对招标文件实质性要求和条件作出响应的；

5.1.6 投标人有串通投标、弄虚作假、行贿等违法行为的；

5.1.7 增减或修改招标文件提供的工程量清单的；

5.1.8 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；

5.1.9 施工方案与报价不一致，投标人不能做出合理说明的。

5.1.10 技术标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的。

5.1.11 投标人提供材料不真实，有弄虚作假现象的。

5.1.12 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。

5.1.13 存在第二章“投标人须知”中附件五第四项第 7 条情形的。

5.1.14 法律、法规、规章和招标文件规定的其他情形。

5.2 有下列行为之一的评委会可以认定为串通投标。

5.2.1 投标人之间协商投标报价等投标文件的实质性内容；

5.2.2 投标人之间约定中标人；

5.2.3 投标人之间约定部分投标人放弃投标或者中标；

5.2.4 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；

5.2.5 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。

5.2.6 不同投标人的投标文件由同一单位或者个人编制；

5.2.7 不同投标人委托同一单位或者个人办理投标事宜；

5.2.8 不同投标人的投标文件载明的项目管理成员为同一人；

5.2.9 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；

- 5.2.10 不同投标人的投标文件相互混装；
- 5.2.11 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。
- 5.2.12 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；
- 5.2.13 招标人直接或者间接向投标人泄露标底、评标委员会成员等信息；
- 5.2.14 招标人明示或者暗示投标人压低或者抬高投标报价；
- 5.2.15 招标人授意投标人撤换、修改投标文件；
- 5.2.16 招标人明示或者暗示投标人为特定投标人中标提供方便；
- 5.2.17 存在第二章“投标人须知”中附件五第四项第 8 条情形的。
- 5.2.18 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。

5.3 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。

- 5.3.1 使用伪造、变造的许可证件；
- 5.3.2 提供虚假的财务状况或者业绩；
- 5.3.3 提供虚假的项目经理或者主要技术人员简历、劳动关系证明；
- 5.3.4 提供虚假的信用状况；隐瞒招标文件要求提供的信息；
- 5.3.5 法律、法规、规章规定的其他情形。

第四章 合同条款及格式

泊于社区棚户区改造项目栏杆及信报箱采购及安装合同

甲方（买方）：威海市城市开发投资有限公司

乙方（卖方）：_____

依照国家有关法律、法规，遵循平等、自愿、公平和诚实信用的原则，双方根据 2019 年____月____日_____招标的结果和招标文件的要求，经协商一致，订立本合同。

一、工程概况

1. 工程名称：泊于社区棚户区改造项目栏杆及信报箱采购及安装

2. 供货地点及合同履行地：威海市经济技术开发区东部滨海新城松郭家、松徐家村旧址。

3. 工程内容：设计图纸范围内的栏杆及信报箱的采购、制作、运输、保管、装卸、安装、检测、验收及在质量保证期内发生的任何缺陷的修复工作。

二、栏杆及信报箱质量标准要求及技术规范

达到国家及行业验收规范合格标准，且满足招标文件要求。

三、交货时间

1. 供货期：分批次进场，每批次进场后20天内供货并安装完毕（具体进场时间以甲方的书面通知为准）。

乙方负责将货物运至甲方指定地点，同时提供产品合格证、质量保证书、产品检测报告及甲方要求认为有必要提供的文件，并接受甲方的随机抽样检测；若发生检测不合格的情况，则由乙方承担相关责任，如有货物在运输、卸货过程中发生损坏或短缺后，乙方应尽快给予调换、修复和补齐缺件，不得以其他任何理由为由而拖延。运输装卸、技术服务，人员培训及售后服务产生的一切费用由乙方负责。

2. 乙方在提供本工程所使用的产品前须与甲方再次确认交付产品的数量规格及交付日期，否则引起的损失及违约责任由乙方承担。

四、合同价款与支付

1. 本次货物供应总价格为人民币（RMB）共计(大写)_____，¥_____，此金额为含税金额，最终结算价款以市审计局审定结果为准。

2. 合同价格形式

本合同形式采用全费用固定综合单价合同，全费用综合单价包括完成本项目（清单子目）内容所需的人工费、材料费、机械使用费、加工制作费、运输费、装卸费、安装费、超高费、措施费、管理费、利润、检验试验费、自主报价材料的采购保管费、损耗、规费、税金、总承包服务费、深化设计费、成品保护费等所有费用，并考虑风险因素以及为完成项目（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等全部费用。

3. 付款方式：货到现场安装完毕后拨付工程款的70%；工程竣工验收合格且经审计机关审定后，拨付至审定价款的97%；其余3%作为质保金，质保金在工程竣工验收合格满两年后，无任何质量问题的情况下30日内无息返还。

4. 付款时需提供增值税普通发票，增值税税率为13%。若出现因乙方根据税务主管部门及相关法律法规规定导致其所开具的增值税专用发票税率与投标报价税率不一致的情况，最终结算时税率按照乙方实际开具的增值税专用发票税率计取。

五、质量保证

1. 乙方提供产品，必须是全新未使用的合格产品，其技术参数必须符合或优于招标文件的要求及乙方投标文件的承诺。

2. 乙方保证甲方及最终用户在使用产品或者其任何一部分时不受第三方提出侵犯所有权、商标权、专利权、知识产权等指控。如出现侵权指控，乙方必须与第三方交涉，并承担全部法律责任，期间不影响甲方及最终用户的使用。

3. 质保期：自验收合格之日起____年；

4. 因乙方原因致使工程在采购与安装期间及质保期内出现的质量问题造成人身和财产损害的，乙方应承担赔偿责任及法律责任，造成的损失由乙方承担。

六、装箱、运输及交货

1. 在包装箱上，应有明显标志标明下列内容：1) 产品名称、商标、标准号；2) 产品标记；3) 生产日期或批号；4) 质量、数量、颜色；5) 生产单位名称、地址；

2. 出厂的每批产品均应有产品合格证；

七、供货服务

1. 乙方必须按甲方规定的时间将栏杆及信报箱供应至施工现场。

2. 除不可抗力，如果乙方没有按照合同规定的日期交货，甲方将从货款中扣除误期赔偿费，且不会因此而影响在合同项下要求乙方采取其他补救措施。误期赔偿费应为乙方按误期天数每天向甲方支付误期交货货物价款的0.5%，按直至交货或满足工程工期要求为止。误期赔偿费的最高限额为合同总金额的10%。一旦达到误期赔偿费的最高限额时，甲方有权终止合同，并追究乙方的违约责任。

3. 乙方所供产品不合格的，甲方可拒收，同时为保证工期，甲方有权选择其他厂商供货，由此造成的一切损失由乙方承担。

4. 乙方在协议供货有效期内违反本合同有关质量保证及售后服务的，应赔偿给甲方造成的一切损失。

5. 乙方所交产品品种、数量、规格、质量不符合国家法律法规和合同规定的，甲方有权拒付不符合规定部分的货款，乙方应按甲方的要求负责包修、包换或退货，并承担由此而支付的实际费用及给甲方造成的一切损失。

九、验收

1. 产品运抵指定地点后，由甲方组织相关部门进行验收，甲方、监理、乙方在验收记录签字，对按甲方要求需抽样送至当地技术监督部门检验的材料，由甲方抽样并会同乙方同时送检，所需费用由乙方承担。甲方对于产品的抽样检验，并不代表甲方对乙方全部产品质量合格的认可，如果在安装前、安装过程中及产品合理使用年限内发现不合格产品，乙方应当负责退换或承担赔偿责任，甲方有权依照法律规定及本合同的约定追究乙方的违约责任。

2. 乙方施工前，如果需要甲方提供必要的配合措施，应在合理的时间内，以书面方式通知甲方，甲方同意后，应以书面形式回复乙方，如果乙方未作书面通知，由此造成的损失由乙方承担；反之，如果甲方未按其承诺提供配合，全部损失则由甲方承担。

3. 乙方施工安装期间及安装施工结束后应及时清场，保证场地整洁。

4. 工程竣工后，质量符合国家及行业现行验收规范相应标准。

十、安全责任与售后服务

1. 在安装过程中，乙方必须遵守安全生产的有关规定，采取必要的安全防护措施，负责在施

工现场相关人员的安全，杜绝安全事故的发生。甲方不承担乙方单位人员或其他人员的伤亡赔偿或补偿责任。

2. 根据甲方需要，乙方应派技术人员现场服务，处理现场出现的技术问题。

3. 保修期内，乙方对本合同产品实行免费维修，不收取任何费用。

4. 乙方收到甲方的维修通知后，应在2小时内到达维修现场进行维修。

5. 保修期满后，乙方对本合同产品供给终身有偿保护、维修服务。保护、维修相关事宜可由甲、乙双方另行协商商定。

十一、不可抗力

签约双方任一方由于受诸如战争、严重火灾、洪水、台风、地震等不可抗力事故的影响而不能执行合同时，履行合同的期限应予以延长，延长的期限应相当于事故所影响的时间。不可抗力事故系指供需双方在缔结合同时不能预见的，并且它的发生及其后果是无法避免和无法克服的事故。

十二、争议处理

双方约定凡因执行本合同所发生的与本合同有关的一切争议，由双方当事人协商解决，协商不成，按下列第(二)种方式解决：

1. 将争议提交_____仲裁委员会仲裁；

2. 依法向合同履行地人民法院提起诉讼。

十三、违约终止合同

乙方违约，甲方补救违约而采取的任何措施使甲方受损害的情况下，甲方可向乙方发出书面违约通知，终止全部或部分合同。

十四、合同变更

欲对合同条款做出任何变更，均须由双方签署书面的合同修改书。

十五、通知

本合同任何一方给另一方的通知都应以书面或电传、电报、传真的形式送达，而另一方应以书面形式确认并发送到对方明确的地址。

十六、合同生效及其它

1. 本合同自 双方签字盖章后 开始生效。

2. 签约地： 山东省威海市环翠区 。

3. 签订时间： 2019年 月 日。

十七、本合同一式 捌 份，甲方执 伍 份，乙方执 叁 份。

甲方：

乙方：

地址：

地址：

法定代表人：

法定代表人：

委托代理人：

委托代理人：

电话：

电话：

开户银行：

开户银行：

银行帐号：

银行帐号：

第二卷

第五章 供货要求

一、栏杆的概况

本工程名称为泊于社区棚户区改造项目栏杆及信报箱采购及安装，位于威海市经济技术开发区东部滨海新城松郭家、松徐家村旧址。

选型表如下：

序号	名称	规格	使用部位	备注
1	楼梯扶手	1. 栏杆高度: $\geq 900\text{mm}$ ，按图可踏面算起 2. 材料种类、规格: 扶手为 45*65 红榉木，立杆为 30*30*2 钢管（壁厚 $\geq 2\text{mm}$ ），竖管为 15*15*1.5 钢管（壁厚 $\geq 1.5\text{mm}$ ），横管为 30*20*2 钢管（壁厚 $\geq 2\text{mm}$ ），垂直杆件净距 $\leq 110\text{mm}$ 3. 包含弯头、30*30 扣盖、10*80 膨胀螺栓、3mm 固定钢板、铁件、连接件及预埋件等各种辅材	楼梯间	详见招标图纸中“楼梯扶手”
2	不锈钢窗护栏 1	1. 栏杆高度: 200mm 2. 材料种类、规格: SUS202 不锈钢护栏（镜面管），主横杆为 $\phi 51*1.2$ （镜面管、壁厚 $\geq 1.2\text{mm}$ ）；立杆为 $\phi 42*1.0$ （镜面管、壁厚 $\geq 1.0\text{mm}$ ） 3. 包含弯头、 $\phi 51$ 及 $\phi 42$ 不锈钢扣盖、10*80 膨胀螺栓、3mm 固定铁件、连接件及预埋件等各种辅材	护窗栏杆	详见招标图纸中“不锈钢窗护栏 1”
3	不锈钢窗护栏 2	1. 栏杆高度: 400mm 2. 材料种类、规格: SUS202 不锈钢护栏（镜面管），主横杆为 $\phi 51*1.2$ （镜面管、壁厚 $\geq 1.2\text{mm}$ ）；下横杆为 $\phi 42*1.0$ （镜面管、壁厚 $\geq 1.0\text{mm}$ ）；中竖杆为 $\phi 19*0.6$ （镜面管、壁厚 $\geq 0.6\text{mm}$ ）；垂直杆件净距 $\leq 110\text{mm}$ 3. 包含弯头、 $\phi 51$ 及 $\phi 42$ 不锈钢扣盖、10*80 膨胀螺栓、3mm 固定铁件、连接件及预埋件等各种辅材	护窗栏杆	详见招标图纸中“不锈钢窗护栏 2”
4	无障碍坡道栏杆	1. 栏杆高度: 900mm 2. 材料种类、规格: SUS304 不锈钢栏杆（镜面管），垂直杆件净距 $\leq 110\text{mm}$ 3. 做法: 主横杆为 $\phi 51*1.5$ （壁厚 $\geq 1.5\text{mm}$ ）；立杆为 $\phi 51*1.5$ （壁厚 $\geq 1.5\text{mm}$ ）；横杆为 $\phi 38*1.0$ （壁厚 $\geq 1.0\text{mm}$ ）；竖杆为 $\phi 25*0.8$ （壁厚 $\geq 0.8\text{mm}$ ） 4. 包含 $\phi 51$ 不锈钢弯头、 $\phi 51$ 不锈钢扣盖、10*80 膨胀螺栓、3mm 固定铁件、连接件及预埋件等各种辅材	无障碍坡道栏杆	详见招标图纸中“无障碍坡道栏杆”

5	台阶栏杆	<p>1. 高度 1100mm SUS304 不锈钢栏杆, 垂直杆件净距\leq110mm</p> <p>2. 做法: 主管为$\phi 51 \times 1.2$ (壁厚$\geq 1.2\text{mm}$); 竖管为$\phi 32 \times 1.0$ (壁厚$\geq 1.0\text{mm}$)</p> <p>3. 包含$\phi 51$ 不锈钢弯头、$\phi 32$ 及$\phi 51$ 不锈钢扣盖、10*80 膨胀螺栓、3mm 固定铁件、连接件及预埋件等各种辅材</p>	台阶	详见招标图纸中“台阶栏杆”
6	楼顶锌钢栏杆	<p>1. 栏杆高度: 1100mm-1300mm, 按图可踏面算起</p> <p>2. 材料种类、规格: 面管为$30 \times 60 \times 1.2$ 腰圆锌钢管 (壁厚$\geq 1.2\text{mm}$), 立柱为$40 \times 40 \times 1.0$ 锌钢管 (壁厚$\geq 1.0\text{mm}$), 上下横管为$32 \times 32 \times 1.2$ 锌钢管 (壁厚$\geq 1.2\text{mm}$), 中间竖管为$19 \times 19 \times 0.8$ 锌钢管 (壁厚$\geq 0.8\text{mm}$), 垂直杆件净距\leq110mm</p> <p>3. 包含 32 横杆固定件, 40 横托, $30 \times 60 \times 40$ 转角三通, 30×60 面管固定卡、饰盖, 40 装饰盖底座, 19*19 防水胶套, $\phi 5 \times 16$ 拉铆钉, $\phi 8 \times 120$ 胀管丝、弯头、扣盖、膨胀螺栓、铁件、连接件及预埋件等各种辅材</p>	楼顶	详见招标图纸中“楼顶锌钢栏杆”
7	空调锌钢栏杆	<p>1. 栏杆高度: 500-700mm</p> <p>2. 材料种类、规格: 面管为$32 \times 32 \times 1.2$ 锌钢管 (壁厚$\geq 1.2\text{mm}$)、立柱为$32 \times 32 \times 1.2$ 锌钢管 (壁厚$\geq 1.2\text{mm}$)、下横管为$32 \times 32 \times 1.2$ 锌钢管 (壁厚$\geq 1.2\text{mm}$)、中间竖管为$16 \times 16 \times 0.8$ 锌钢管 (壁厚$\geq 0.8\text{mm}$), 垂直杆件净距\leq110mm</p> <p>3. 包含双耳 32 链接、32 横托、32×32 转角三通、32×32 转角三通、装饰盖底座、16*16 防水胶套、$\phi 5 \times 16$ 拉铆钉, $\phi 8 \times 120$ 胀管丝、弯头、扣盖、膨胀螺栓、铁件、连接件及预埋件等各种辅材</p>	空调板	详见招标图纸中“空调锌钢栏杆”
8	幼儿园楼梯双层扶手	<p>1. 高度 900mm SUS202 不锈钢扶手 (镜面管), 垂直杆件净距\leq110mm</p> <p>2. 做法: 主管为$\phi 63 \times 1.2$ 不锈钢管 (壁厚$\geq 1.2\text{mm}$); 高 50MMR 边不锈钢防滑件; 中间竖管为$\phi 25 \times 1.0$ 不锈钢管 (壁厚$\geq 1.0\text{mm}$); 扶手管为$\phi 42 \times 1.2$ 不锈钢管 (壁厚$\geq 1.2\text{mm}$), 离地 600mm 高</p> <p>3. 包含$\phi 63$ 及$\phi 42$ 不锈钢弯头、$\phi 63$ 及$\phi 42$ 不锈钢扣盖、10*80 膨胀螺栓、$\phi 19 \times 1.0$ 不锈钢托件、3mm 固定铁件、连接件及预埋件等各种辅材</p>	幼儿园楼梯	详见招标图纸中“幼儿园楼梯双层扶手”
9	幼儿园儿童靠墙扶手	<p>1. 高度 600mm SUS202 不锈钢靠墙扶手</p> <p>2. 做法: $\phi 42$ 不锈钢主管 (壁厚$\geq 1.2\text{mm}$); $\phi 25 \times 1.0$ 不锈钢托件 (壁厚$\geq 1.0\text{mm}$), 间距\leq800mm</p> <p>3. 包含$\phi 42$ 不锈钢弯头、$\phi 25$ 及$\phi 42$ 不锈钢扣盖、10*80 膨胀螺栓、3mm 固定铁件、连接件及预埋件等各种辅材</p>	幼儿园楼梯间	详见招标图纸中“幼儿园儿童靠墙扶手”

10	幼儿园护栏 1	1. 栏杆高度:300mm 2. 材料种类、规格:SUS202 不锈钢护栏（镜面管），垂直杆件净距 $\leq 110\text{mm}$ ，主横管为 $\Phi 51 \times 1.2$ 不锈钢管（壁厚 $\geq 1.2\text{mm}$ ）、竖管为 $\Phi 19 \times 0.6$ 不锈钢管（壁厚 $\geq 0.6\text{mm}$ ）、50*3 不锈钢冲孔扁钢， $\Phi 51$ 不锈钢护盖，10*80 膨胀螺栓	护窗栏杆	详见招标图纸中“幼儿园护栏 1”
11	幼儿园护栏 2	1. 栏杆高度:420mm-530mm 2. 材料种类、规格:SUS304 不锈钢护栏（镜面管），垂直杆件净距 $\leq 110\text{mm}$ ，主横管为 $\Phi 51 \times 1.2$ 不锈钢管（壁厚 $\geq 1.2\text{mm}$ ）、竖管为 $\Phi 19 \times 0.6$ 不锈钢管（壁厚 $\geq 0.6\text{mm}$ ）、50*3 不锈钢冲孔扁钢， $\Phi 51$ 不锈钢护盖，10*80 膨胀螺栓	窗户外侧栏杆	详见招标图纸中“幼儿园护栏 2”
12	信报箱	1. 材质:SUS304 不锈钢，整体外框 25*25*0.5 不锈钢管，内框 19*19*0.5 不锈钢管，小信报箱尺寸 340*120*240mm 2. 门板采用 1.0mm 厚 304 不锈钢，蚀刻标牌 3. 其余部件均为 0.8mm 厚 304 不锈钢 4. 门锁采用邮政专用信箱锁，不锈钢暗藏铰链	单元入口处	邮政行业标准 YZT 0061-2001 楼房信报箱，详见招标图纸中“信报箱”

二、技术及质量要求

2.1 设计要求

2.1.1 本工程栏杆高度及垂直杆件间距应符合《民用建筑设计通则》GB 50352-2005、《无障碍设计规范》GB50763-2012 等的相应要求，包括但不限于如栏杆高度不应小于 1.05 米，栏杆设计应防止儿童攀登，垂直杆件间净空不应大于 0.11m。栏杆离楼面或屋面 0.10m 高度内不宜留空。

栏杆高度应从楼地面或屋面至栏杆扶手顶面垂直高度计算，如底部有宽度大于或等于 0.22m，且高度低于或等于 0.45m 的可踏部位，应从可踏部位顶面起计算。

2.1.2 本工程栏杆力学性能应满足 GB 50009-2012《建筑结构荷载规范》相应要求，包括但不限于如栏杆顶部的水平荷载应取 1.0 kN/m；同时需满足 JGT 342-2012《建筑用玻璃与金属护栏》中对于栏杆的抗水平荷载、抗垂直荷载、抗软重物体撞击、抗风压等相应性能。

2.1.3 现场材料应符合设计图纸要求，该材料应有出厂合格证，材料质量证明单，其主要技术性能符合国标。构件的尺寸、壁厚详见附件。

2.1.4 铁艺栏杆侧向固定预埋件施工中需避免破坏保温、涂料饰面成品、半成品；盖板固定牢靠，周口打胶密实，需确保侧向固定节点无渗漏水隐患。

2.2 施工工序

保温完工（墙地面做法完工）——测量放线——预埋件安装（膨胀螺栓）——栏杆焊接——防锈漆（醇酸防锈漆）——保温、涂料收口——上表面漆（黑色调和漆）——装饰盖安装——密封胶收口

——成品保护

2.3 工艺要求

2.3.1 玻璃栏杆、不锈钢栏杆接缝应严密，表面应光滑，色泽应一致，不得有裂缝、翘曲及损坏。

2.3.2 加工工件焊口应满焊，并打磨平整。

2.3.3 工件成型后经半成品检验合格，方可进行表面处理；对加工成型的工件表面进行酸洗方式进行除锈、去污、除油处理，要求管件内外充分处理。

2.3.4 装饰表面采用户外粉末静电喷塑，成品塑膜表面应光滑均匀，塑膜厚度应根据《铝合金建筑型材 第4部分：粉末喷涂型材》GB5237.4-2008 相应规定。

2.3.5 甲方提供的建筑立面图，考虑到土建施工可能存在误差，施工方应在加工之前进行现场测量以确定的加工尺寸，并保证安装完成后的严丝合缝的立面效果，由于加工尺寸有误或自己工期组织不力出现的返工、二次搭设脚手架及工期费用由铁艺单位自负，由于土建施工误差导致的加工尺寸与图纸尺寸的微小差异由投标单位在综合单价中包干考虑。

2.3.6 在签订合同、加工玻璃栏杆、不锈钢栏杆之前要，按照设计的材质、工艺、颜色、式样、效果、种类等每种式样做样品并由甲方研发、造采封样。正式加工供货的产品必须严格按照设计和封样的样品制作。

2.3.7 栏杆工程安装技术要求

1) 栏杆在安装前存放和运输须覆盖泡沫保护层，平放，避免变形和划损以及塑面碰损脱落。运到施工现场规定的场地，填写工地现场材料进料单，按甲方提供的建筑立面图，施工方应根据安装工艺技术要求确定加工尺寸，并保证安装完成后的严丝合缝的立面效果。铁艺栏杆与预埋连接件固定好后，去除焊渣，做好防锈等处理。检查是否焊好、焊牢，打磨抛光，安装尺寸和图纸相稳合。

2) 安装过程注意门窗、外墙面粉料、石材、保温的成品保护。施工前要编制详细的、操作性强的成品保护措施，安装完样板并经建设方、监理方认可后方可上墙大面安装。预埋件固定时，对保温破坏面积不得大于 100cm²，否则铁艺施工单位负责修补、收口及承担可能引起的其他风险。

3) 若制作安装时间在冬季/雨季，施工单位应有相应的季节性施工措施，以确保工程质量。

4) 由于栏杆的功能要求，制作安装务必保证牢固、安全、可靠，制安单位必须对今后由于制作安装不安全不牢固发生掉落、弯曲、变形等产生的一切后果负责。

5) 外立面在抗裂砂浆开始和总包拆外架前必须安装完毕，否则由此造成的二次搭架、垂直运输、墙面破坏污损等责任均归安装单位承担。

6) 在安装前需要和石材安装单位进行技术沟通,明确安装的顺序,要求在石材安装的同时安装栏杆的预埋连接件,安装不可以直接和石材龙骨连接。在和石材的交接部位,要求安装装饰帽。

7) 栏杆连接处应牢固,产品表面应光洁,不应有毛刺、焊渣及明显锤痕等外缺陷。栏杆装饰件切割部位,必须锉平磨光,边角保持整齐,不得留下切割痕迹。栏杆直线部位应调直,曲线部位应保持流畅光滑,花型一致。连接件部位接缝处施工硅酮耐候密封胶进行打胶密封处理。预埋件与栏杆焊接时,要对外装饰石材进行成品保护。

2.4 成品保护要求

2.4.1 施工前必须制定严格的成品、半成品保护措施,施工过程中应严格按照施工要求执行。成品、半成品在加工、制作、运输、安装过程中,严格按照规定要求,注意保护,杜绝因存放、运输、使用不当而引起的财产损失,在运输过程中,严禁野蛮装卸。到达施工现场后,及时组织卸货,分类堆放。

2.4.2 施工中尽量避免交叉作业,当交叉作业不可避免时应采取可靠措施注意成品保护。在装卸过程中应逐个轻装轻卸,严格避免因人为原因造成的不必要损失。货车抵达现场后,将铁艺装饰成品置于现场规范场地,防止人为及其他损坏,防止雨淋及水泥的污染。安装过程中要避免与其他物品的碰撞与摩擦,防止变形。

2.4.3 中标单位需充分考虑与石材、外墙保温、涂料等专业交叉施工的相互影响,进场时在施工组织设计中应编制完备的成品保护方案,若因保护不力导致成品污染,所有构件的更换、清洗工作由中标单位自行解决。同时,对其他已完成的分项工程,必须有完整的保护措施。

2.5 施工组织要求

2.5.1 中标后进行对铁艺施工图及建筑图的核对,完成图纸会审,解决图纸错、漏、碰、缺;

2.5.2 所有工序施工前必须作样板引路,样板经甲方、监理确认后才能进行展开施工;所有工序上一道工序验收合格,并有书面移交后,才能进行下一道工序施工。

三、设计依据及验收标准

3.1 一般说明

1) 除非设计文件中另有特别注明,本工程适用中华人民共和国现行有效的国家规范、规程和标准。设计图纸和其他设计文件中的有关文字说明是本工程技术规范的组成部分。对于涉及新技术、新工艺和新材料的工作,相应厂家使用说明或操作说明等的内容,或适用的国外同类标准的内容也是本工程技术规范的组成部分。

2) 本招标文件中约定的任何中标方应予遵照执行的规范、规程和标准都指他们各自的最新版本。如果在任何规范、规程和标准之间出现相互矛盾之处或存有任何疑问之处,中标方都应书面请

求招标人予以澄清：除非招标人有特别的指示，中标方应按照其中要求最严格的标准执行。材料、施工工艺和本工程都应依照相关规范、规程和标准的最新版本；或把最新版本的要求当作对中标方工作的最起码的要求，而执行更高的标准。

3) 投标方尚应遵守工程所在地质量监督部门的规定。

3.2 设计依据

- 1) 《住宅建筑规范》GB 50386-2005
- 2) 《住宅设计规范》GB 50096-2011
- 3) 《建筑结构荷载规范》GB 50009-2012
- 4) 《建筑用玻璃与金属护栏》JG/T 342-2012
- 5) 《建筑设计防火规范》GB50016-2006
- 6) 《建筑玻璃应用技术规程》JGJ113-2003

3.3 通用标准

- 1) 《建筑工程施工质量验收统一标准》GB50300-2001
- 2) 《建筑装饰装修工程质量验收规范》GB50210-2001

3.4 专用标准

- 1) 《钢结构工程施工质量验收规范》GB50205-2001
- 2) 《金属覆盖层--钢铁制件热镀锌层技术要求及试验方法》GB/T 13912-2002
- 3) 《铝合金建筑型材 第4部分：粉末喷涂型材》GB5237.4-2008

(不锈钢材面的粉末喷涂的规范没有对口的，借用铝合金的同类规范)

以上技术规范如有新版本，按最新版本执行。

3.5 检验批划分及质量标准

3.5.1 检查数量应符合下列规定：

每个检验批的护栏和扶手应全部检查。

说明：护栏和扶手安全性十分重要，故每个检验批的护栏和扶手全部检查。

3.5.2 主控项目

- 1) 护栏和扶手制作与安装所使用材料的材质、规格、数量应符合设计要求。

检验方法：观察；检查产品合格证书、进场验收记录 and 性能检测报告。

- 2) 护栏和扶手的造型、颜色、尺寸、壁厚及安装位置应符合设计要求。

检验方法：观察；尺量检查；检查进场验收记录。

- 3) 护栏和扶手安装预埋件的数量、规格、位置以及护栏与预埋件的连接节点应符合设计要求。

检验方法：检查隐蔽工程验收记录 and 施工记录。

- 4) 护栏高度、栏杆间距、安装位置必须符合设计要求。护栏安装必须牢固。

检验方法：观察；尺量检查；手扳检查。

- 5) 不锈钢固定牢固，用手拍击，扶手无震颤感。

检验方法：观察，手摇、手拍击检查。

- 6) 不锈钢栏杆表面光滑细腻，金属光泽一致，无划痕，接缝光滑。

检验方法：观察，手摸检查。

3.5.3 一般项目

- 1) 护栏和扶手转角弧度应符合设计要求，接缝应严密，表面应光滑，色泽应一致，不得有裂缝、翘曲及损坏。

检验方法：观察；手摸检查。

- 2) 护栏和扶手安装的允许偏差和检验方法应符合表 12.5.9 的规定。

表12.5.9 护栏和扶手安装的允许偏差和检验方法

项次	项 目	允许偏差 (mm)	检 验 方 法
1	护栏垂直度	3	用1m垂直检测尺检查
2	栏杆间距	3	用钢尺检查
3	扶手直线度	4	拉通线，用钢直尺检查
4	扶手高度	3	用钢尺检查

3. 若投标人采用的设计原理，材料及安装工艺在上述技术规范中未明确，投标人应明确说明其所执行的标准或使用规范的出处，并同时提供所使用的标准文本，该标准文本必须是国际公认的同等或高于上述规范要求之标准，若是外文版，投标人应同时提供该文本译文。如投标人所使用的标准低于上述标准，业主将有权不予接受，投标人必须列表将明显的差异点详细说明。若在工程施工期间，有新的国家和本地标准出台，应满足新的标准。

四、供货安装工期：分批次进场，每批次进场后 20 天内供货并安装完毕（具体进场时间以招标人的书面通知为准）。

五、样品要求（样品图纸见第七章附图）

泊于社区棚户区改造项目栏杆及信报箱采购及安装样品规格明细表

对应选型 表序号	名称	规格型号	使用 部位	需提供的检测报告 及样品	备注
泊于社区棚户区改造项目栏杆及信报箱					
1	楼梯扶手	1. 栏杆高度: $\geq 900\text{mm}$, 按图可踏面算起 2. 材料种类、规格: 扶手为 45*65 红榉木, 立杆为 30*30*2 钢管 (壁厚 $\geq 2\text{mm}$), 竖管为 15*15*1.5 钢管 (壁厚 $\geq 1.5\text{mm}$), 横管为 30*20*2 钢管 (壁厚 $\geq 2\text{mm}$), 垂直杆件净距 $\leq 110\text{mm}$ 3. 包含弯头、30*30 扣盖、10*80 膨胀螺栓、3mm 固定钢板、铁件、连接件及预埋件等各种辅材	楼 梯 间	30*30*2 钢管 (壁厚 $\geq 2\text{mm}$), 15*15*1.5 钢管 (壁厚 $\geq 1.5\text{mm}$), 30*20*2 钢管 (壁厚 $\geq 2\text{mm}$), 以上三种规格钢管的材质检测报告各一份. 样品栏杆一件.	样品栏杆规格要求参考“样品1”图纸.
3	不锈钢窗 护栏 2	1. 栏杆高度: 400mm 2. 材料种类、规格: SUS202 不锈钢护栏 (镜面管), 主横杆为 $\phi 51*1.2$ (镜面管、壁厚 $\geq 1.2\text{mm}$); 下横杆为 $\phi 42*1.0$ (镜面管、壁厚 $\geq 1.0\text{mm}$); 中竖杆为 $\phi 19*0.6$ (镜面管、壁厚 $\geq 0.6\text{mm}$); 垂直杆件净距 $\leq 110\text{mm}$ 3. 包含弯头、 $\phi 51$ 及 $\phi 42$ 不锈钢扣盖、10*80 膨胀螺栓、3mm 固定铁件、连接件及预埋件等各种辅材	护 窗 栏 杆	材质: SUS202, $\phi 51*1.2$ (镜面管、壁厚 $\geq 1.2\text{mm}$) 不锈钢管; $\phi 42*1.0$ (镜面管、壁厚 $\geq 1.0\text{mm}$) 不锈钢管, 以上二种规格不锈钢管的材质检测报告各一份, 样品栏杆一件.	样品栏杆规格要求参考“样品2”图纸.
7	空调镀锌 栏杆	1. 栏杆高度: 500-700mm 2. 材料种类、规格: 面管为 32*32*1.2 镀锌管 (壁厚 $\geq 1.2\text{mm}$), 立柱为 32*32*1.2 镀锌管 (壁厚 $\geq 1.2\text{mm}$), 下横管为 32*32*1.2 镀锌管 (壁厚 $\geq 1.2\text{mm}$), 中间竖管为 16*16*0.8 镀锌管 (壁厚 $\geq 0.8\text{mm}$), 垂直杆件净距 $\leq 110\text{mm}$ 3. 包含双耳 32 链接、32 横托、32*32 转角二通、32*32 转角三通、装饰盖底座、16*16 防水胶套、 $\phi 5*16$ 拉铆钉, $\phi 8*120$ 胀管丝、弯头、扣盖、膨胀螺栓、铁件、连接件及预埋件等各种辅材	空 调 板	32*32*1.2 镀锌管 (壁厚 $\geq 1.2\text{mm}$), 16*16*0.8 镀锌管 (壁厚 $\geq 0.8\text{mm}$), 以上二种规格镀锌管的材质检测报告各一份, 样品栏杆一件.	样品栏杆规格要求参考“样品3”图纸.
8	幼儿园楼 梯双层扶 手	1. 高度 900mm SUS202 不锈钢扶手 (镜面管), 垂直杆件净距 $\leq 110\text{mm}$ 2. 做法: 主管为 $\phi 63*1.2$ 不锈钢管 (壁厚 $\geq 1.2\text{mm}$); 高 50MMR 边不锈钢防滑件; 中间竖管为 $\phi 25*1.0$ 不锈钢管 (壁厚 $\geq 1.0\text{mm}$); 扶手管为 $\phi 42*1.2$ 不锈钢管 (壁厚 $\geq 1.2\text{mm}$), 离地 600mm 高 3. 包含 $\phi 63$ 及 $\phi 42$ 不锈钢弯头、 $\phi 63$ 及 $\phi 42$ 不锈钢扣盖、10*80 膨胀螺栓、 $\phi 19*1.0$ 不锈钢托件、3mm 固定铁件、连接件及预埋件等各种辅材	幼 儿 园 楼 梯	材质: SUS202, $\phi 63*1.2$ 不锈钢管 (壁厚 $\geq 1.2\text{mm}$), $\phi 25*1.0$ 不锈钢管 (壁厚 $\geq 1.0\text{mm}$), 以上二种规格不锈钢管的材质检测报告各一份, 双层扶手样品一件.	双层扶手规格要求参考“样品4”图纸.

10	幼儿园护栏 1	1. 栏杆高度:300mm 2. 材料种类、规格:SUS202 不锈钢护栏（镜面管），垂直杆件净距≤110mm，主横管为Φ51*1.2 不锈钢管（壁厚≥1.2mm）、竖管为Φ19*0.6 不锈钢管（壁厚≥0.6mm）、50*3 不锈钢冲孔扁钢，Φ51 不锈钢护盖，10*80 膨胀螺栓	护窗栏杆	材质：SUS202，Φ19*0.6 不锈钢管（镜面管，壁厚≥0.6mm）以上不锈钢管的材质检测报告一份，幼儿园护栏 1 样品一件。	样品栏杆规格要求参考“样品 5”图纸。
12	信报箱	1. 材质:SUS304 不锈钢，整体外框 25*25*0.5 不锈钢管，内框 19*19*0.5 不锈钢管，小信报箱尺寸 340*120*240mm 2. 门板采用 1.0mm 厚 304 不锈钢，蚀刻标牌 3. 其余部件均为 0.8mm 厚 304 不锈钢 4. 门锁采用邮政专用信箱锁，不锈钢暗藏铰链	单元入口处	材 质：SUS304，25*25*0.5，19*19*0.5 不锈钢拉丝管，1.0mm 厚 304 不锈钢拉丝板，以上二种规格不锈钢管和一种不锈钢板的材质检测报告各一份，信报箱样品一件。	信报箱样品规格要求参考“样品 6”。

5.1 开标时，须按本样品规格明细表携带样品，样品不得有与投标人有关的任何标记，开标后进行统一编号，由评委进行评审。所有投标单位投标时提供的样品在评标结束后，送存甲方，不再退回中标单位。供货时所供产品必须与开标时提供的样品材质、质量一致。

5.2 具体实物存放于山东富尔工程咨询管理有限公司（威海市古寨东路 315 号），联系电话：0631-5896358，投标单位需到上述地点现场考察样品。

5.3 参考样品查看时间：2019 年 5 月 23 日 10:00，请各投标单位准时参加（以签到为准）；若投标单位不参加查看样品，视为放弃本项目的投标，取消其投标资格。

5.4 请各投标单位查看参考样品时携带营业执照复印件(加盖公章)，法人参加查看样品需携带身份证原件及复印件（加盖公章），授权委托人参加查看样品需携带身份证原件及复印件（加盖公章）和法人授权委托书（原件，格式见招标文件第四卷投标文件格式）

第六章 工程量清单

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:泊于社区棚户区改造项目栏杆及信报箱采购及安装。

三、工程概况:本工程为泊于社区棚户区改造项目栏杆及信报箱采购及安装, 位于威海市经济技术开发区东部滨海新城松郭家、松徐家旧址, 主要包括 A1#~A13#、Ag1#、B1#~B14#、Ag2# 幼儿园栏杆、车库栏杆、托老所 Bg1 栏杆、坡道栏杆、楼梯扶手栏杆、空调栏杆、楼顶栏杆、窗户护栏及信报箱等的采购及安装, 总建筑面积约为 177000m²。

四、工程招标范围:设计图纸范围内的栏杆及信报箱的采购、制作、运输、保管、装卸、安装、检测、验收及在质量保证期内发生的任何缺陷的修复工作。具体详见清单及招标文件。

五、工程质量:达到国家验收规范合格标准。

六、编制依据:

1. 招标单位提供的图纸、答疑等资料。
2. 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进行报价。

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、本工程采用全费用固定单价，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。投标人应按投标报价明细表的要求填写全费用单价和合价，以及增值税专用发票税率。全费用固定单价包括完成本项目（清单子目）内容所需的人工费、材料费、机械使用费、加工制作费、运输费、装卸费、安装费、超高费、措施费、管理费、利润、检验试验费、自主报价材料的采购保管费、损耗、规费、税金、总承包服务费、深化设计费、成品保护费等所有费用，并考虑风险因素以及为完成项目（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等全部费用，以及招标文件和合同中明确的其他责任和义务，并不得与其他清单内容重复。投标人须自行考虑现场条件、人工、材料价格波动、汇率的变化等风险因素，结算单价（除招标文件说明的以外）不进行调整。

十二、投标单位应详细填写投标报价明细表中的每一项全费用单价及合价，如某一项没有填写视为已包括在其它项目清单的单价及总价内。

十三、投标单位按照本清单填报全费用单价，严禁不平衡报价，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，经评标委员会评定为不合理报价的投标文件将视为废标。如中标人编制的部分清单项目单价与市场价偏离较大，招标人有权要求中标单位在签订合同或者工程结算时调整至合理价格。

十四、投标单位必须完成所有按国家相关法律法规、行业规范等文件要求的检验、检测和验收工作；本工程承包范围内竣工验收所有的检验检测费用在报价时须综合考虑，结算时不增加此部分费用。

十五、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。

十六、所有材料均应选用符合国标的产品（包括各种钢材、辅材及配件等），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。

十七、投标单位在投标报价时须按营改增后的计价依据执行，投标报价时税金均按不含税造价的13%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，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等因素而可能产生的风险因素，结算时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、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。所有工程量清单均以完成该清单项目的所有内容为准考虑到报价中，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. 本工程的主要材料价格应包含材料费、采保费、检验试验费、损耗、运输费、装卸费等即购买、运输至现场卸车的费用等。施工过程中要以投标报价时所报品牌入场。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，只计取税金。

4. 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单价。报价内均应考虑材料半成品构件、成品构件的吊装、运输、拼装等所有工序。实际施工中无论采用何种运输、吊装方式结算时均不做任何调整。

5. 施工现场临时场地、临时水、电已开通至建筑红线内，红线内的所有用水费用(包括施工单位利用地下水的费用)、用电费用由投标单位自行解决。水源电源接入点至施工场地内由中标单位实施，管线的规格、数量、平面走向等投标单位自行确定，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。

6. 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。

7. 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。

8. 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。

9. 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。

10. 该项目安全文明施工要求达到省级安全文明要求，报价中须充分考虑此部分费用，结算时不增加此部分费用。

11. 与栏杆及信报箱工程验收相关的所有检验检测费用，自行考虑，结算不予另计。

12. **总包服务费包含在投标报价中，不单独列项，金额由双方协商，由中标单位支付给施工总承包单位。**

13. 所有用于该工程的型材及各种型号钢材表面处理不低于图纸设计及招标文件要求，超过图纸处理要求产生的增加费不另计算。钢材表面处理的费用计入材料单价内。

14. 所有钢构件除锈、防腐、喷涂及防火涂料，投标单位报价时应按清单中规定的要求及完成该工作所需的所有内容填报，结算时不再增加此类项目。各技术标准不低于图纸设计标注，但超过部分产生的增加费不另计算。

15. 投标单位中标后必须配合总承包单位，负责收集整理中标范围内的工程施工资料并在规定的时间内移交总包单位，相应发生的费用也应充分考虑在投标报价中。

二十、工程量的计算规则：项目特征有描述的以特征描述为准，项目特征无描述的以本条为准，具体如下：

1. 楼梯栏杆扶手：按扶手中心线长度（含弯头）以米计算；窗内外护栏：按护栏中心线长度以米计算；室外残疾人坡道栏杆：按主管上侧扶手中心线长度（不含起始弯头及终点弯头）以米计算、台阶栏杆：按扶手中心线长度（含弯头）以米计算；楼顶栏杆扶手：按护栏中心线长度以米计算；幼儿园楼梯双层扶手栏杆：按大主管扶手中心线长度（含弯头）以米计算。按信报箱：按户数以个计算。清单特征描述中未施工的部分予以相应的扣除。钢材及各种附件、预埋件等所有五金配件费用考虑到相应的综合单价中，不单独列项计算。

2. 材料品种有变化时，结算时只调整清单子目中的材料差价，人工费、机械费等其他费用不再调整，差价仅计取税金。

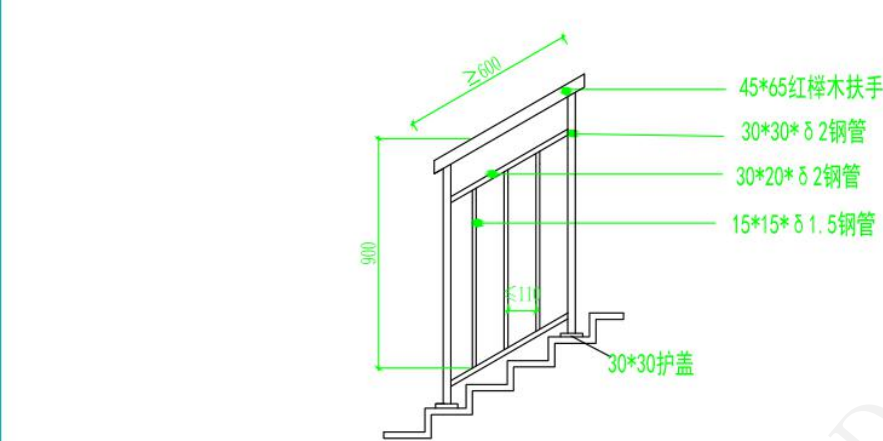
3. 钢材等因规格、排版方案等原因引起人材机消耗量的变化应考虑到报价中，结算时不另外调整。

工程量清单部分详见第八章投标文件格式

第七章 图纸

一、样品图纸

1.参考样品 1（对应栏杆选型表序号 1）



备注:

样品1（楼梯扶手）;H=900mm. 颜色: 黑色;

45*65红榉木扶手;

30*20*δ 2钢管（壁厚≥2mm）;

30*30*δ 2钢管立杆（壁厚≥2mm）;

15*15*δ 1.5钢管（壁厚≥1.5mm）;

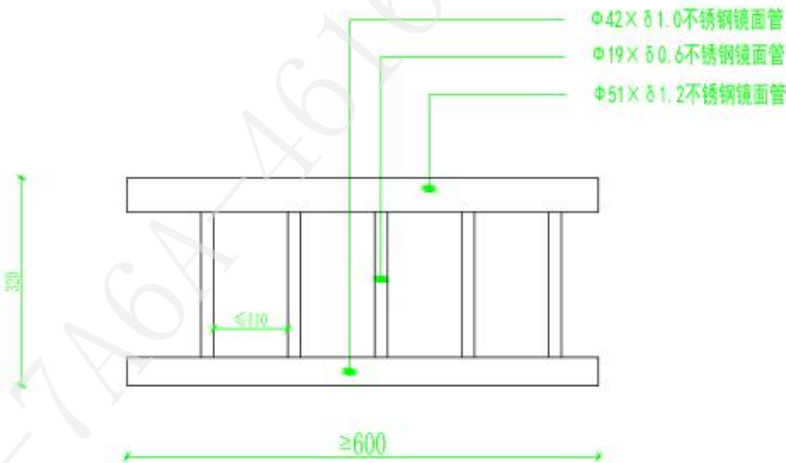
3*30镀锌扁钢, 3MM固定钢板,

工艺流程: 脱脂-酸洗-中和-水洗-表调-磷化-水洗-晾干-底漆两遍（长江富锌底

漆）-烘干-静电粉末喷涂（杜邦粉末）-烘干

样品1

2.参考样品 2（对应栏杆选型表序号 3）



样品2

备注:

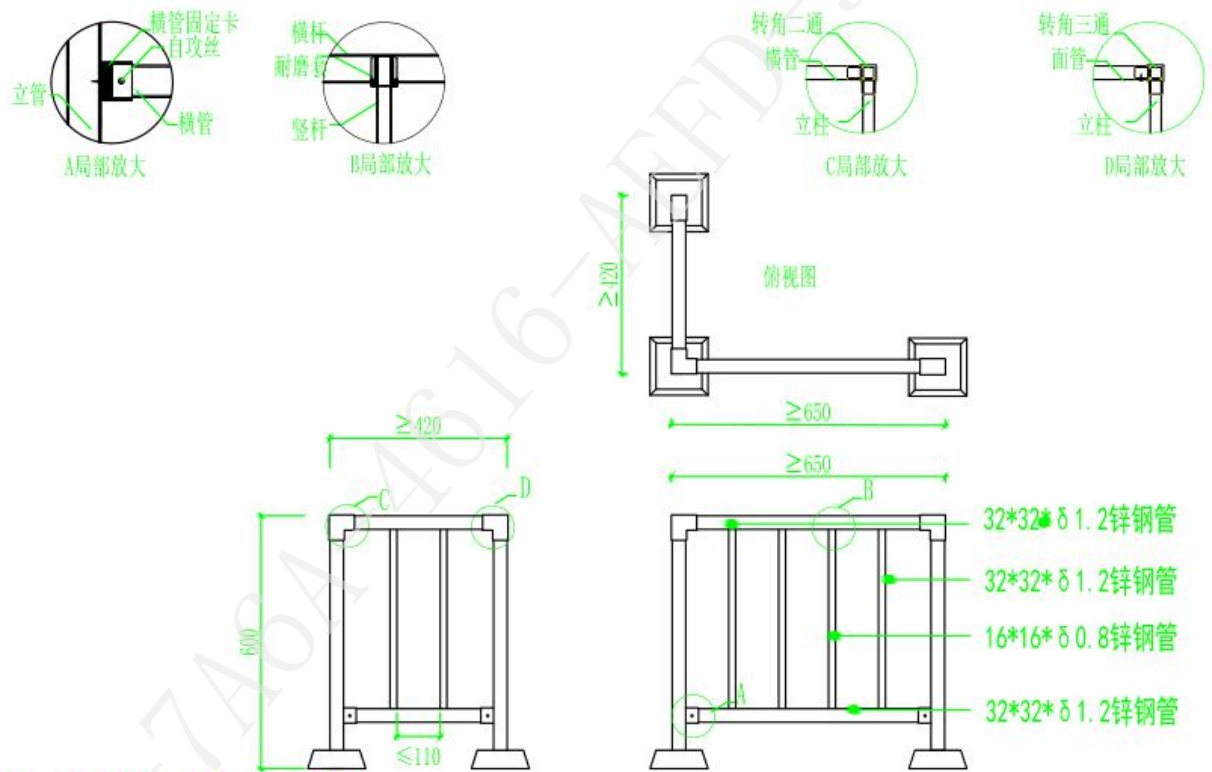
样品2（不锈钢窗护栏2）; 不锈钢材质: SUS202;

Φ51不锈钢圆管主横杆（镜面管, 壁厚≥1.2mm）;

Φ42不锈钢圆管下横杆（镜面管, 壁厚≥1.0mm）;

Φ19不锈钢圆管中竖杆（镜面管, 壁厚≥0.6mm）;

3.参考样品 3（对应栏杆选型表序号 7）



备注:

样品3（空调镀锌钢栏杆）H=600mm，颜色:待定。

面管32X32X1.2镀锌钢管（壁厚≥1.2mm）；

立柱32*32*δ 1.2镀锌钢管（壁厚≥1.2mm）；

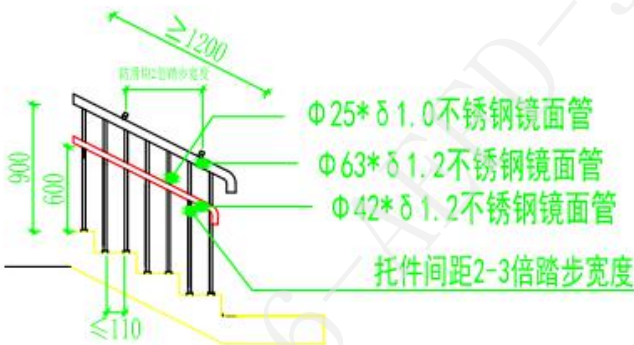
下横管32*32*δ 1.2镀锌钢管（壁厚≥1.2mm）；

中间竖管16*16*δ 0.8镀锌钢管（壁厚≥0.8mm）；

双耳32链接，32横托，32*32转角三通，32*32转角三通，装饰盖底座，16*16防水胶套。

工艺流程：脱脂-酸洗-中和-水洗-表调-磷化-水洗-晾干-底漆两遍（长江富锌底漆）-烘干-静电粉末喷涂（杜邦粉末）-烘干

4.参考样品 4（对应栏杆选型表序号 8）



1. 2MM不锈钢防滑块详

样品4

备注：

样品4（幼儿园楼梯双层扶手）：H=900mm，不锈钢材质：SUS202.

Φ63不锈钢主管（壁厚≥1.2mm）

高50MMR边不锈钢防滑件（详见图纸）

高600MM Φ42不锈钢扶手管（壁厚≥1.2mm）

Φ25不锈钢竖管（壁厚≥1.0mm），Φ63，Φ42不锈钢弯头，Φ19*1.0不锈钢托件，10*80胀栓，3MM固定铁件.

不锈钢材质：SUS202.

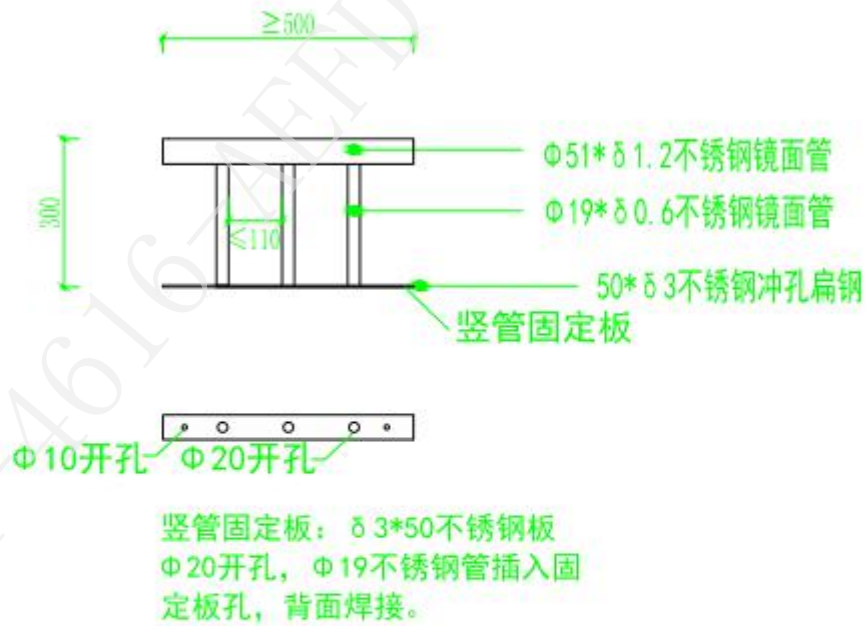
Φ42不锈钢主管（壁厚≥1.2mm）

Φ25*1.0不锈钢托件（壁厚≥1.0mm）

Φ42不锈钢弯头.

Autodesk

5.参考样品 5（对应栏杆选型表序号 10）



备注:

样品5（幼儿园护栏1）：H=300mm

不锈钢材质:SUS202.

Φ51不锈钢主横管（壁厚≥1.2mm）

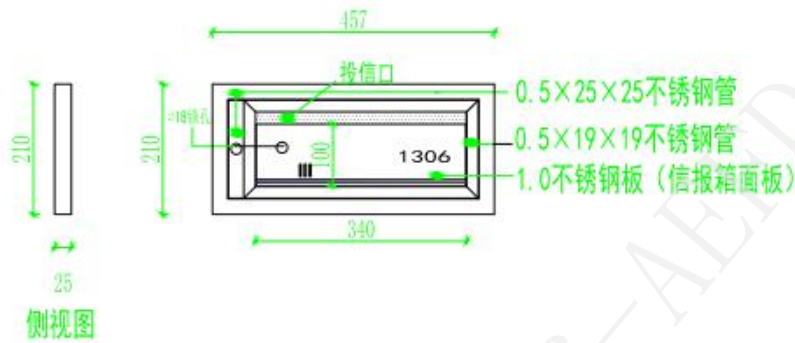
Φ19不锈钢竖管（壁厚≥0.6mm）

3*50不锈钢冲孔扁钢

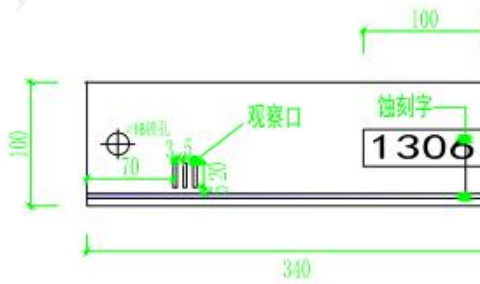
样品5

Autodesk

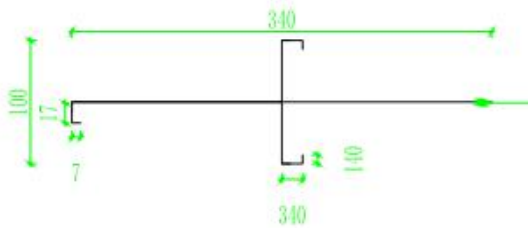
6.参考样品 6（对应栏杆选型表序号 12）



样品6（仅作前立面框架及面板）



信报箱面板尺寸详图



信报箱面板剪折加工图

备注：样品6（信报箱）不锈钢材质：SUS304；
主框：0.5×25×25不锈钢管；
附框：0.5×25×25不锈钢管；
面板：1.0不锈钢板
不锈钢铰链，信报箱锁具，文字蚀刻；

二、其它图纸详见系统上传附件

第三卷

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 PDF 文件的固定格式，其它相关内容由系统自动生成。

投标格式里要求投标人加盖公章或签字的地方，请投标人先在书面文件上完成盖章或签字工作后，再进行扫描上传加盖电子签章的 PDF 格式电子文件，未按照要求上传的，否决其投标。

投标函附录

序号	项目名称	投标内容	备注
1	项目负责人		
2	交货期		
3	质量标准		

投标单位：（盖章）
法定代表人：（签字或盖章）
日期：

法定代表人身份证明

投标人名称：_____

姓名：_____性别：_____年龄：_____职务：_____

系_____（投标人名称）的法定代表人（单位负责人）

特此证明。

附：法定代表人（单位负责人）身份证复印件。

注：本身份证明需由投标人加盖单位公章。

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（单位负责人）现委托_____（姓名）为我方代理人。代理人根据授权，以我方名义签署、澄清确认、递交、撤回、修改材料采购招标项目投标文件、签订合同和处理有关事宜，其法律后果由我方承担。

委托期限：_____。

代理人无转委托权。

附：法定代表人（单位负责人）身份证复印件及委托代理人身份证复印件

注：本授权委托书需由投标人加盖单位公章并由其法定代表人（单位负责人）和委托代理人签字。

投 标 人：_____（盖单位章）

法定代表人：_____（签字）

身份证号码：_____

委托代理人：_____（签字）

身份证号码：_____

_____年_____月_____日

投标人信用承诺书

为营造公平竞争、规范有序的市场环境，树立诚信守法经营形象。本单位郑重承诺：

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

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

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

四、我方未被地市级及其以上行政主管部门做出取消投标资格的处罚且该处罚在有效期内的。

五、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。

六、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。

七、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。

八、本《信用承诺书》同意向社会公开。

承诺单位：（盖章）

法定代表人：（签字或盖章）

年 月 日

产品性能的详细描述

（技术标为明标，请投标单位在第一项中加入投标单位名称）

包括但不限于以下内容：

投标产品的规格型号、技术参数、性能指标、寿命（包括易损件）、结构特点（含材质、配置）、制造质量、检测报告等方面。

商务和技术偏差表

序号	招标文件章节及条款号	投标文件章节及条款号	偏差说明
1			
2			
3			
4			
5			
.....			

投标人保证：除商务和技术偏差表列出的偏差外，投标人响应招标文件的全部要求。

投标单位：（盖章）

法定代表人或授权委托人：（签字或盖章）

日期：

电子标书制作说明：编制完成后复制粘贴到“技术标—产品性能”中

企业资信

1、企业规模、履约能力及社会荣誉

附相关证明文件复印件

2、同类项目供货业绩

序号	工程名称	建设单位	建设地点	合同签订日期	合同价格	建设单位具体联系人、联系固定电话

3、售后服务情况：

3.1 售后服务的承诺、内容及措施(含免费质保期的说明，投标人可根据自身情况做优于招标文件要求的免费质保期)。

3.2、培训、技术支持以及后期维护服务。

4、供货周期及保障措施等

电子标书制作说明：编制完成后复制粘贴到“技术标—企业资信”中

安装方案

安装方案主要内容如下：

- (1) 总体施工组织布置及规划；
- (2) 安装方案与技术措施(尤其对重点、关键和难点工序的安装方案、方法及其措施)；
- (3) 工程质量安全环保文明施工管理体系及保证措施；
- (4) 生产、供货、安装计划工期保证体系及保证措施；
- (5) 人材机资源投入计划及安排；
- (6) 与其他分部工程衔接措施。

电子标书制作说明：编制完成后复制粘贴到“技术标—安装方案”中

投标报价部分

电子标书制作说明：编制完成后上传至“商务标—商务标附件”。

投标报价汇总表

工程名称：泊于社区棚户区改造项目栏杆及信报箱采购及安装

序号	工程名称	金额（元）
1	泊于社区棚户区改造项目栏杆及信报箱采购及安装	
合计		
大写：		

投标单位：（盖章）

法定代表人或授权委托人：（签字或盖章）

日期：

泊于社区棚户区改造项目栏杆及信报箱采购及安装投标报价明细表

工程名称：泊于社区棚户区改造项目栏杆及信报箱采购及安装

序号	项目名称 项目特征	计量 单位	工程 数量	金额（元）	
				全费用单价	合价
1	楼梯栏杆 1. 栏杆高度: $\geq 900\text{mm}$, 按图可踏面算起 2. 材料种类、规格: 扶手为 45*65 红榉木, 立杆为 30*30*2 钢管 (壁厚 $\geq 2\text{mm}$), 竖管为 15*15*1.5 钢管 (壁厚 $\geq 1.5\text{mm}$), 横管为 30*20*2 钢管 (壁厚 $\geq 2\text{mm}$), 垂直杆件净距 $\leq 110\text{mm}$ 3. 包含弯头、30*30 扣盖、10*80 膨胀螺栓、3mm 固定钢板、铁件、连接件及预埋件等各种辅材 4. 含制作、除锈、刷油 (底漆、静电粉末喷涂等)、运输、安装、检测、成品保护费用等 5. 其它: 具体要求详见图纸、规范及招标技术要求	m	4539.06		
2	不锈钢窗护栏 1 1. 栏杆高度: 200mm 2. 材料种类、规格: SUS202 不锈钢护栏 (镜面管), 主横杆为 $\Phi 51*1.2$ (镜面管、壁厚 $\geq 1.2\text{mm}$); 立杆为 $\Phi 42*1.0$ (镜面管、壁厚 $\geq 1.0\text{mm}$) 3. 包含弯头、 $\Phi 51$ 及 $\Phi 42$ 不锈钢扣盖、10*80 膨胀螺栓、3mm 固定铁件、连接件及预埋件等各种辅材 4. 含制作、运输、安装、检测、成品保护费用等 5. 其它: 具体要求详见图纸、规范及招标技术要求	m	4501.70		
3	不锈钢窗户护栏 2 1. 栏杆高度: 400mm 2. 材料种类、规格: SUS202 不锈钢护栏 (镜面管), 主横杆为 $\Phi 51*1.2$ (镜面管、壁厚 $\geq 1.2\text{mm}$); 下横杆为 $\Phi 42*1.0$ (镜面管、壁厚 $\geq 1.0\text{mm}$); 中竖杆为 $\Phi 19*0.6$ (镜面管、壁厚 $\geq 0.6\text{mm}$); 垂直杆件净距 $\leq 110\text{mm}$ 3. 包含弯头、 $\Phi 51$ 及 $\Phi 42$ 不锈钢扣盖、10*80 膨胀螺栓、3mm 固定铁件、连接件及预埋件等各种辅材 4. 含制作、运输、安装、检测、成品保护费用等 5. 其它: 具体要求详见图纸、规范及招标技术要求	m	3596.65		

4	<p>无障碍坡道栏杆</p> <p>1. 栏杆高度:900mm</p> <p>2. 材料种类、规格:SUS304 不锈钢栏杆（镜面管），垂直杆件净距$\leq 110\text{mm}$</p> <p>3. 做法：主横杆为$\Phi 51 \times 1.5$（壁厚$\geq 1.5\text{mm}$）；立杆为$\Phi 51 \times 1.5$（壁厚$\geq 1.5\text{mm}$）；横杆为$\Phi 38 \times 1.0$（壁厚$\geq 1.0\text{mm}$）；竖杆为$\Phi 25 \times 0.8$（壁厚$\geq 0.8\text{mm}$）</p> <p>4. 包含$\Phi 51$ 不锈钢弯头、$\Phi 51$ 不锈钢扣盖、10*80 膨胀螺栓、3mm 固定铁件、连接件及预埋件等各种辅材</p> <p>5. 含制作、运输、安装、检测、成品保护费用等</p> <p>6. 其它:具体要求详见图纸、规范及招标技术要求</p>	m	592.97		
5	<p>台阶栏杆</p> <p>1. 高度 1100mm SUS304 不锈钢栏杆，垂直杆件净距$\leq 110\text{mm}$</p> <p>2. 做法：主管为$\Phi 51 \times 1.2$（壁厚$\geq 1.2\text{mm}$）；竖管为$\Phi 32 \times 1.0$（壁厚$\geq 1.0\text{mm}$）</p> <p>3. 包含$\Phi 51$ 不锈钢弯头、$\Phi 32$ 及$\Phi 51$ 不锈钢扣盖、10*80 膨胀螺栓、3mm 固定铁件、连接件及预埋件等各种辅材</p> <p>4. 含制作、运输、安装、检测、成品保护费用等</p> <p>5. 其它:具体要求详见图纸、规范及招标技术要求</p> <p>6. 按照主管延长米计算</p>	m	340.99		
6	<p>楼顶锌钢栏杆</p> <p>1. 栏杆高度:1100mm-1300mm，按图可踏面算起</p> <p>2. 材料种类、规格:面管为$30 \times 60 \times 1.2$ 腰圆锌钢管（壁厚$\geq 1.2\text{mm}$），立柱为$40 \times 40 \times 1.0$ 锌钢管（壁厚$\geq 1.0\text{mm}$），上下横管为$32 \times 32 \times 1.2$ 锌钢管（壁厚$\geq 1.2\text{mm}$），中间竖管为$19 \times 19 \times 0.8$ 锌钢管（壁厚$\geq 0.8\text{mm}$），垂直杆件净距$\leq 110\text{mm}$</p> <p>3. 包含 32 横杆固定件，40 横托，$30 \times 60 \times 40$ 转角三通，30×60 面管固定卡、饰盖，40 装饰盖底座，19*19 防水胶套，$\Phi 5 \times 16$ 拉铆钉，$\Phi 8 \times 120$ 胀管丝、弯头、扣盖、膨胀螺栓、铁件、连接件及预埋件等各种辅材</p> <p>4. 含制作、除锈、刷油（底漆、静电粉末喷涂等）、运输、安装、检测、成品保护费用等</p> <p>5. 其它:具体要求详见图纸、规范及招标技术要求</p>	m	1482.55		

7	<p>空调镀锌栏杆</p> <p>1. 栏杆高度:500-700mm</p> <p>2. 材料种类、规格:面管为 32*32*1.2 镀锌管 (壁厚$\geq 1.2\text{mm}$)、立柱为 32*32*1.2 镀锌管(壁厚$\geq 1.2\text{mm}$)、下横管为 32*32*1.2 镀锌管 (壁厚$\geq 1.2\text{mm}$)、中间竖管为 16*16*0.8 镀锌管 (壁厚$\geq 0.8\text{mm}$)，垂直杆件净距$\leq 110\text{mm}$</p> <p>3. 包含双耳 32 链接、32 横托、32*32 转角二通、32*32 转角三通、装饰盖底座、16*16 防水胶套、$\phi 5*16$ 拉铆钉，$\phi 8*120$ 胀管丝、弯头、扣盖、膨胀螺栓、铁件、连接件及预埋件等各种辅材</p> <p>4. 含制作、除锈、刷油 (底漆、静电粉末喷涂等)、运输、安装、检测、成品保护费用等</p> <p>5. 其它:具体要求详见图纸、规范及招标技术要求</p>	m	3524.40		
8	<p>幼儿园楼梯双层扶手</p> <p>1. 高度 900mm SUS202 不锈钢扶手 (镜面管)，垂直杆件净距$\leq 110\text{mm}$</p> <p>2. 做法:主管为 $\phi 63*1.2$ 不锈钢管 (壁厚$\geq 1.2\text{mm}$)；高 50mm 边不锈钢防滑件；中间竖管为 $\phi 25*1.0$ 不锈钢管 (壁厚$\geq 1.0\text{mm}$)；扶手管为 $\phi 42*1.2$ 不锈钢管 (壁厚$\geq 1.2\text{mm}$)，离地 600mm 高</p> <p>3. 包含 $\phi 63$ 及 $\phi 42$ 不锈钢弯头、$\phi 63$ 及 $\phi 42$ 不锈钢扣盖、10*80 膨胀螺栓、$\phi 19*1.0$ 不锈钢托件、3mm 固定铁件、连接件及预埋件等各种辅材</p> <p>4. 含制作、运输、安装、检测、成品保护费用等</p> <p>5. 其它:具体要求详见图纸、规范及招标技术要求</p>	m	36.84		
9	<p>幼儿园儿童靠墙扶手</p> <p>1. 高度 600mm SUS202 不锈钢扶手</p> <p>2. 做法: $\phi 42$ 不锈钢主管 (壁厚$\geq 1.2\text{mm}$)；$\phi 25*1.0$ 不锈钢托件 (壁厚$\geq 1.0\text{mm}$)，间距$\leq 800\text{mm}$</p> <p>3. 包含 $\phi 42$ 不锈钢弯头、$\phi 25$ 及 $\phi 42$ 不锈钢扣盖、10*80 膨胀螺栓、3mm 固定铁件、连接件及预埋件等各种辅材</p> <p>4. 含制作、运输、安装、检测、成品保护费用等</p> <p>5. 其它:具体要求详见图纸、规范及招标技术要求</p>	m	30.88		

10	<p>幼儿园护栏</p> <p>1. 栏杆高度:300mm</p> <p>2. 材料种类、规格:SUS202 不锈钢护栏（镜面管），垂直杆件净距$\leq 110\text{mm}$，主横管为$\Phi 51 \times 1.2$不锈钢管（壁厚$\geq 1.2\text{mm}$）、竖管为$\Phi 19 \times 0.6$不锈钢管（壁厚$\geq 0.6\text{mm}$）、50*3 不锈钢冲孔扁钢，$\Phi 51$ 不锈钢护盖，10*80 膨胀螺栓</p> <p>3. 含制作、运输、安装及预埋件等各种辅材</p> <p>4. 其它:具体要求详见图纸、规范及招标技术要求</p>	m	75.60		
11	<p>幼儿园护栏</p> <p>1. 栏杆高度:420-530mm</p> <p>2. 材料种类、规格:SUS304 不锈钢护栏（镜面管），垂直杆件净距$\leq 110\text{mm}$，主横管为$\Phi 51 \times 1.2$不锈钢管（壁厚$\geq 1.2\text{mm}$）、竖管为$\Phi 19 \times 0.6$不锈钢管（壁厚$\geq 0.6\text{mm}$）、50*3 不锈钢冲孔扁钢，$\Phi 51$ 不锈钢护盖，10*80 膨胀螺栓</p> <p>3. 含制作、运输、安装及预埋件等各种辅材</p> <p>4. 其它:具体要求详见图纸、规范及招标技术要求</p>	m	114.60		
12	<p>信报箱</p> <p>1. 材质:SUS304 不锈钢，整体外框 25*25*0.5 不锈钢管，内框 19*19*0.5 不锈钢管，小信报箱尺寸 340*120*240mm</p> <p>2. 门板采用 1.0mm 厚 304 不锈钢，蚀刻标牌</p> <p>3. 其余部件均为 0.8mm 厚 304 不锈钢</p> <p>4. 门锁采用邮政专用信箱锁，不锈钢暗藏铰链</p> <p>5. 按照户数计算数量，寄/退信箱费用包含在报价内，不单独计算</p> <p>6. 其它:具体要求详见图纸、规范及招标技术要求</p>	个	1306		
13	合计				

投标单位：（盖章）

法定代表人或授权委托人：（签字或盖章）

日期：

附录1

威海综合评估法（新评标系统） 评分办法

第1页 共1页

序号	标题	分值	评分标准
威海综合评估法（新评标系统） [100.00]			
1	资格审查 [合格制]		
1.1	营业执照	合格制	上传加盖电子公章的pdf文档，内容为营业执照的彩色扫描件
1.2	法定代表人身份证明或授权委托书	合格制	上传加盖电子公章的pdf文档,内容为企业法定代表人身份证复印件及法人身份证明(若法定代表人参加投标)或企业法定代表人身份证复印件、授权委托书(若授权代表参加投标)
1.3	投标保证金证明	合格制	上传加盖电子公章的pdf文档 注: 转账方式提交投标保证金的后附投标人基本户开户证明、转账凭证等材料彩色复印件。 若采用银行保函形式, 要求银行保函由投标人开立基本账户的银行针对本工程出具, 有效期不少于投标有效期满后30天, 投标文件中附银行保函彩色复印件。 如选择保险保函方式, 需附: 1) 保险费汇款证明及有效发票; 2) 企业开户许可证; 3) 有效保函; 4) 保险机构在中国银行保险监督管理委员会批准或备案的证明; 5) 保险机构通过上述网站公开信息的查询截图; 6) 保险机构出具工程项目所在地设区市市域内设有的服务机构营业执照。
1.4	失信情况查询	合格制	上传加盖电子公章的pdf文档 1、说明: 被列入“全国法院失信被执行人信息公开与名称查询系统”(查询网址: http://zxgk.court.gov.cn/shixin/)的失信被执行人禁止参与本项目的投标。投标文件附通过网站(http://zxgk.court.gov.cn/shixin/)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情况网页截图。 2、投标人不得被工商行政管理机关在全国企业信用信息公示系统中列入严重违法失信企业名单, 否则否决其投标。后附网上查询截图。(查询网址 http://www.gsxt.gov.cn/index.html)。 3、投标人未被威海市各职能部门列为严重违法失信主体, 本条投标人无需附截图, 以现场查询为准
1.5	投标人信用承诺书	合格制	上传加盖电子公章的pdf文档
1.6	近三年投标人无行贿犯罪记录截图	合格制	上传加盖电子公章的pdf文档,内容近三年投标人无行贿犯罪档案查询结果截图 网址: 中国裁判文书网 http://wenshu.court.gov.cn
2	技术标 [25.00]		
2.1	产品性能	15.00	(15分) 评委根据投标产品的规格型号、技术参数、性能指标、寿命(包括易损件)、结构特点(含材质、配置)、制造质量、检测报告等方面进行评定, 由评委酌情打分。
2.2	企业资质	5.00	(5分) 履约能力、同类项目供货业绩、售后服务情况、供货周期及保障措施等
2.3	安装方案	5.00	(5分) 安装方案内容齐全, 工期、工序、进度合理, 方案先进切实可行, 质量保证体系可靠, 环境、安全文明施工管理措施得力得满分, 否则酌情扣分。
3	资信标 [15.00]		
3.1	样品	15.00	样品, 投标人无需上传内容 样品为暗标评审, 样品不得有与投标人有关的任何标记, 开标后进行统一编号, 由评委进行评审。评委会首先初步审查样品, 评委根据投标单位提供样品的材质、颜色、做工、加工工艺等方面酌情打分, 满分15分。对于未提供样品投标文件不进行后续评审。
4	商务标 [60.00]		
4.1	投标报价	60.00	<p>评标基准价 $C = A \times K \times Q1 + B \times K \times Q2$ A: 投标价算术平均值。 当n(有效投标人个数, 以下相同) ≤ 5时, A=所有投标价的算术平均值; 当n > 5时, A=所有投标报价中去掉1个最高价、1个最低价后的算术平均值。 B: 招标控制价。 K: 下浮系数; K的取值范围为97%; Q: 权重比例 $Q1 + Q2 = 100\%$; Q1的取值范围为65%、66%、67%、68%、69%、70%(现场手动抽取) 本招标项目招标控制价为320万元, 投标报价不得高于招标控制价, 否则按否决其投标处理。评委将对确定为实质性响应本招标文件的投标文件进行评审。评审合格的报价为有效报价。当投标人的有效投标报价等于评标基准价得基本分60分, 投标报价每高于评标基准价1%扣0.6分; 投标报价每低于评标基准价1%扣0.3分, 最高计至60分, 最低计至0分(得分精确到小数点后2位, 分数计算过程中, 比例不足部分按直线插入法计算)。(次低投标价法)</p> <p>基准价计算方式: 次低投标价法 每高于基准价(%) :1.000000(); 每低于基准价(%) :1.000000(); 每高扣(分) :0.600000(); 每低扣(分) :0.300000();</p>

其他注意事项

控制价 : 3200000.00

专家个数 :5

投标人报价方式 :总价（元）

定标方式 :推荐候选人1名