

威招审（sg202313059）

威海市公安局特巡警支队营房信息化提升项目

招标文件



招标人：威海市滨海新城建设投资股份有限公司

招标代理单位：山东富尔工程咨询管理有限公司

日 期：2023 年 11 月 1 日



目 录

第一章 招标公告	3
第二章 投标人须知	6
投标人须知前附表	6
1. 总则	14
1.1 项目概况	14
1.2 资金来源和落实情况	14
1.3 招标范围、计划工期、质量要求	14
1.4 投标人资格要求	14
1.5 费用承担	15
1.6 保密	16
1.7 语言文字	16
1.8 计量单位	16
1.9 踏勘现场	16
1.10 投标预备会	16
1.11 分包	16
1.12 偏离	16
2. 招标文件	17
2.1 招标文件的组成	17
2.2 招标文件的澄清	17
2.3 招标文件的修改	18
3. 投标文件	18
3.1 投标文件的组成	18
3.2 投标报价	18
3.3 投标有效期	19
3.4 投标保证金	19
3.5 资格审查资料	20
3.6 备选投标方案	20
3.7 投标文件的编制	20
4. 投标	21
4.1 投标文件的递交	21
4.2 投标文件的修改与撤回	21
5. 开标	21
5.1 开标时间和地点	21
5.2 开标程序	21
5.3 开标异议	21
6. 评标	22
6.1 评标委员会	22
6.2 评标原则	22
6.3 评标	23
7. 合同授予	24
7.1 定标方式	24

7.2 中标候选人公示	24
7.3 中标通知	24
7.4 履约担保	24
7.5 签订合同	25
8. 重新招标和不再招标	25
8.1 重新招标	25
8.2 不再招标	25
9. 纪律和监督	25
9.1 对招标人的纪律要求	25
9.2 对投标人的纪律要求	26
9.3 对评标委员会成员的纪律要求	26
9.4 对与评标活动有关的工作人员的纪律要求	26
9.5 投诉	26
10. 需要补充的其他内容	26
11. 电子招标投标	26
附件一：开标记录表	27
附件二：问题澄清通知	28
附件三：问题的澄清	29
附件四：中标通知书	30
附件五：计算机辅助评标电子投标文件编制及报送要求	34
第三章 评标办法（综合评估法）	38
评标办法前附表	36
1、评标方法	36
2、评审标准	37
第四章 合同条款及格式	41
第五章 技术标准和要求	49
第六章 投标文件格式	69

第一章 招标公告

威海市公安局特巡警支队营房信息化提升项目招标公告

[项目专业：施工-其他]

威招审（sg202313059）

一、招标条件

本招标项目威海市公安局特巡警支队营房信息化提升项目，招标申请已由建设主管部门批准。招标人为威海市滨海新城建设投资股份有限公司，建设资金为财政资金，项目出资比例为100%。项目已具备招标条件，现对该项目进行公开招标。

二、招标范围

威海市公安局特巡警支队营房信息化提升项目施工及在质量保证期内发生的任何缺陷的修复阶段，具体内容详见工程量清单。

三、项目基本情况

1、工程概况：本项目位于威海东部滨海新城温泉寨路以西，松涧路以北，总建筑面积16327.69 m²，计划投资约290万元。

2、质量要求：达到国家验收规范合格标准；

3、工期：90日历天（具体进场时间以招标人的书面通知为准）；

4、质保期：自验收合格之日起2年。

标段名称	规模	标段内容	招标控制价(元)
不分标段	16327.69 m ²	威海市公安局特巡警支队营房信息化提升项目	2900000

四、投标企业资格要求

- 1、投标人具有独立法人资格；
- 2、投标人具有电子与智能化工程专业承包贰级及以上资质，并同时具有安全生产许可证；
- 3、投标人不得和招标人存在利害关系，单位负责人为同一人或者存在控股、管理关系的不同单位，不得同时参加该项目；
- 4、投标人近三年内无行贿犯罪行为记录；
- 5、投标人、法定代表人、委托代理人、项目经理未被最高法院列入失信被执行人；
- 6、投标人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；
- 7、投标人近一年在“信用中国”未被列入严重失信主体名单。

五、项目经理资格要求

1. 要求承担本工程项目经理具有机电工程专业贰级及以上注册建造师执业资格且具有安全生产考核合格证（B 证）；
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的项目经理。

六、联合体投标要求

本工程不接受联合体投标。

七、招标文件的获取

【zbt 格式文件下载开始时间：2023-11-02 17:00:00; 下载截止时间：2023-11-09 17:00:00 下载地址：威海市建设工程电子交易系统

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

1、威海市建设工程电子交易系统

（<http://60.212.191.165:10000/PortalQDManage/PortalQD/Index>）共发布两个版本的招标文件，一个是 pdf 格式，另一个是 zbt 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 zbt 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 zbt 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 zbt 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。

八、投标文件的递交

开标地点：威海市公共资源交易中心交易四厅（威海市海滨中路 28 号外运大厦附楼）；

投标截止时间、开标时间：2023 年 11 月 24 日 14 时 00 分。

九、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、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。

十、联系方式

招 标 人：威海市滨海新城建设投资股份
有限公司

地 址：威海市统一路 34 号

邮 编：264200

联 系 人：刘仕壮

电 话：0631-5570427

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：张晋溢

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：威海市滨海新城建设投资股份有限公司 地址：威海市统一路 34 号 联系人：刘仕壮 电话：0631-5570427
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：张晋溢 电话：0631-5896358
1.1.4	招标项目名称	威海市公安局特巡警支队营房信息化提升项目
1.1.5	项目建设地点	威海东部滨海新城温泉寨路以西, 松涧路以北
1.2.1	资金来源及比例	财政 100%
1.2.2	资金落实情况	资金已落实
1.3.1	招标范围	威海市公安局特巡警支队营房信息化提升项目施工及在质量保证期内发生的任何缺陷的修复阶段，具体内容详见工程量清单。
1.3.2	供货安装期	90 日历天（具体进场时间以招标人的书面通知为准）；
1.3.3	质量要求	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、投标人具有独立法人资格； 2、投标人具有电子与智能化工程专业承包贰级及以上资质，并同时具有安全生产许可证； 3、投标人不得和招标人存在利害关系，单位负责人为同一人或者存在控股、管理关系的不同单位，不得同时参加该项目； 4、投标人近三年内无行贿犯罪行为记录； 5、投标人、法定代表人、委托代理人、项目经理未被最高人民法院列入失信被执行人； 6、投标人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； 7、投标人近一年在“信用中国”未被列入严重失信主体名单。
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	法律法规规定的其他情形
1.9.1	踏勘现场	不组织
1.10.1	投标预备会	不召开
1.11	分包	不允许
1.12	偏离	不允许
2.1.2	构成招标文件的其他材料	招标人对招标文件的澄清、修改、答疑。
2.2.1	投标人要求澄清招标文件的截止时间	截止时间：投标截止时间前 10 天
		形式：通过威海市建设工程交易系统本项目招标公告页面下方点击“提出问题”按钮上传。
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 15 日前随时关注本项目招标公告页面下方的澄清与修改信息。澄清与修改一经发出，视为潜在投标已收到，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与修改信息。澄清与修改一经发出，视为潜在投标已收到，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	请投标人在投标截止时间前密切关注电子招投标平台的信息更新，如不及时查看造成的后果由投标人自行承担。
3.1	构成投标文件的其他材料	投标截止时间后投标人按照评标委员会要求对投标文件进行澄清、说明或者补正，且经投标人法定代表人或授权代表签字确认的书面文件。
3.2.1	增值税税金的计算方法	一般计税方法
3.2.4	最高投标限价或其计算方法（人民币）	各投标单位在报价时，投标报价均不能高于招标控制价，控制价为人民币贰佰玖拾万元整（¥2900000 元），否则按否决投标处理。
3.3.1	投标有效期	投标截止之日起 90 日历天
3.4.1	投标保证金	✪要求递交投标保证金 投标保证金的金额：人民币壹万元整 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） 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。 收款人账户名称：威海市公共资源交易中心 收款人开户银行：收款人开户银行信息以投标人在系统‘投标保证金管理’页面中申请到的虚拟账号信息为准” 账号获取的方式：投标人通过 CA 数字证书及数字证书绑定密码，登录“威海市建设工程电子交易系统”，并进入“投标保证金管理”模块，选中目标项目，点击右上角的“申请”按钮。若需要通过虚拟账号缴纳保证金，则选择“虚拟账号”并按照提示获取虚拟账号。为能及时、准确退还投标保证金，请各投标人缴纳投标保证金时在摘要或备注内容中注明“建设工程投标保证金”。 注意：每个标段都应有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。 要求： 1) 投标保证金必须从企业基本账户转出。 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。 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。 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。 3、如选择保险保函形式， （1）投标人支付的保险费必须由本单位基本账户支付。 （2）投标文件中需附： 1）保险费汇款证明及有效发票；2）企业银行基本户开户证明（如开户许可证或银行开户证明等）；3) 有效保函；4）保险机构在中国银行保险监督管理委员会或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。 注：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“**工程投标保函”（收
--	--	---

		件人：张晋溢，联系方式：0631-5896358），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。 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。 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，投标人参加威海市住房和城乡建设局组织的建筑市场主体信用评价 2022 年度(第二批)，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。 投标文件须后附建设主管部门信用等级评价的文件或官网截图或相关证明资料。投标人若被威海市各职能部门列为严重失信主体的，取消免交资格。 未按要求提交投标保证金，否决其投标。
3.4.4	其他可以不予退还投标保证金的情形	无
3.5	资格审查资料的特	无

	殊要求	
3.6	是否允许递交备选 投标方案	不允许
3.7.3	签字或盖章要求	电子投标文件按招标文件要求加盖电子签章（如投标函、投标函附录、法定代表人身份证明等，技术标无需电子签章）。未按照要求上传或盖章的，否决其投标。
4.1.1	投标截止时间	2023 年 11 月 24 日 14 时 00 分
4.1.2	递交投标文件	本项目不需提供纸质投标文件，投标单位应在招标文件规定的投标截止时间之前，按照威海电子招标投标管理系统要求制作的电子版投标文件（ZTB 格式）上传至服务器。逾期未上传所造成的后果由投标单位承担。
5.1	开标时间和地点	开标时间：同投标截止时间 开标地点：威海市公共资源交易中心交易四厅（地址：威海市海滨中路 28 号外运大厦附楼）
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	评标委员会构成：7 人，包括经济标评委 3 人，技术标评委 4 人； 评标专家确定方式：通过山东省公共资源交易中心综合评标评审专家库中随机抽取。 注：评标专家不得为失信被执行人，未被威海市各职能部门列为严重失信主体，若为失信被执行人和严重失信主体，将及时清退。（开标现场查询）
6.3.2	评标委员会推荐 中标候选人的人数	推荐中标候选人为 3 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。
7.1	中标候选人公示 媒介及期限	公示媒介：同招标公告公布的媒介，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	否

	会确定中标人	
7.6	履约保证金	不要求递交履约保证金
10	需要补充的其他内容	
10.1 中标公示		
10.1.1	在中标通知书发出前，招标人将中标结果的情况在本招标项目招标公告发布的同一媒体予以公示，公示期不少于 3 个工作日。	
10.2 知识产权		
10.2.1	构成本招标文件各个组成部分的文件，未经招标人书面同意，投标人不得擅自复印和用于非本招标项目所需的其他目的。招标人全部或者部分使用未中标人投标文件中的技术成果或技术方案时，需征得其书面同意，并不得擅自复印或提供给第三人。	
10.3 重新招标的其他情形		
10.3.1	除投标人须知正文第 8 条规定的情形外，除非已经产生中标候选人，在投标有效期内同意延长投标有效期的投标人少于三个的，招标人应当依法重新招标。	
10.4 同义词语		
10.4.1	构成招标文件组成部分的“通用合同条款”、“专用合同条款”、“技术标准和要求”和“投标报价”等章节中出现的措辞“买方”和“承包人”，在招标投标阶段应当分别按“招标人”和“投标人”进行理解。	
10.5 监督		
10.5.1	本项目的招标投标活动及其相关当事人应当接受有管辖权的建设工程招标投标行政监督部门依法实施的监督。	
10.6 解释权		
10.6.1	构成本招标文件的各个组成文件应互为解释，互为说明；如有不明确或不一致，构成合同文件组成内容的，以合同文件约定内容为准，且以专用合同条款约定的合同文件优先顺序解释；除招标文件中有特别规定外，仅适用于招标投标阶段的规定，按招标公告（投标邀请书）、投标人须知、评标办法、投标文件格式的先后顺序解释；同一组成文件中就同一事项的规定或约定不一致的，以编排顺序在后者为准；同一组成文件不同版本之间有不一致的，以形成时间在后者为准。按本款前述规定仍不能形成结论的，由招标人负责解释。	
10.7.1	招标人需要补充的其他内容：	

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。
2. 在开标工作开始后，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，暂停开评标工作，待故障解除后继续开评标工作。
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。
4. 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登记且需提供登记通过证明（可通过网页截图）。
5. 根据威住建通字【2020】6 号《关于做好疫情期间房屋建筑和市政工程招标投标防控工作的通知》，为做好疫情期间招标投标的防控工作，保障人民群众生命安全和身体健康，有序开展招投标交易活动，现将有关要求通知如下：
 - （1）本工程采用全过程网上交易，开标、评标均以系统中上传的电子投标文件为准，投标人不到现场。（具体操作请投标单位关注威海市公共资源交易网-首页-新闻中心-重要通知-(2020 年 2 月 14 日发布)“威海市建设工程电子交易系统“不见面远程开标”操作使用说明书(投标人)”。请投标单位认真学习操作流程，务必在投标文件上传成功后，在开标 2 小时前进行模拟开标，确保正常远程开标，否则后果自负。)
 - （2）请各投标人在开标(投标截止)时间随时关注威海市建设工程电子交易系统(<http://60.212.191.165:10006/Pages/Login/SSOLoginWH.aspx?appid=104&backurl=1>)配合完成开标环节相关确认工作(包括在线签到、在线解密、确认开标记录表等)，以免因疏漏或疏忽导致开标会议延迟。
 - （3）请各参与投标企业在开标结束后，评委评标期间，随时保持电脑网络在线登录状态，并设专人在线等候，随时解答评标委员会提出的问题。在评标过程中，评标委员会可能通过电子评标系统要求投标人对所提交电子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。投标人应当在 15 分钟时间内（以招标代理公司通过威海市建设工程电子交易系统“威海公共资源实时公告”即时对话框提醒时间为准）及时通过电子系统予以澄清、说明或补正，因未及时关注造成的责任自负。
 - （4）若投标人在 15 分钟内无法及时的澄清、说明或补正，请通过电子系统向评

	标委员会申请延长时 间，并说明合理理由。(注意:收到消息提醒后，投标单位必须对其进行刷新，方可查收到) (5) 请投标单位认真学习系统操作流程，务必在投标文件上传成功后，在开标 2 小时前进行模拟开标，确保正常远程开标，否则后果自负。	
11	电子招标投标	是，采用电子招标系统。具体要求详见本章附件五

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。

1.2 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、计划供货安装期、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 本招标项目的计划供货安装期：见投标人须知前附表。

1.3.3 本招标项目的质量要求：见投标人须知前附表。

1.4 投标人资格要求

1.4.1 投标人应具备承担本项目施工的资质条件、能力和信誉。

(1) 资质条件：见投标人须知前附表；

(2) 信誉要求：见投标人须知前附表；

需要提交的相关证明材料见本章第 3.5 款的规定。

1.4.2 本项目不接受联合体投标

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) 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) 投标人或其法定代表人、委托代理人、项目经理被最高法院列入失信被执行人；
- (14) 投标人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；
- (15) 近三年投标人有行贿犯罪记录（登录中国裁判文书网）；
- (16) 投标人近一年在“信用中国”被列入严重失信主体名单；

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 投标人准备和参加投标活动发生的费用自理。

1.5.2 本项目招标代理费及专家评审费由中标单位承担，招标代理服务费参照发改办价格【2003】857 号文规定执行并按计价格[2002]1980 号文收费标准的 56%计取，请各投标单位在报价时综合考虑。该费用由中标单位在领取中标通知书时向招标公司全额缴纳。

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。

1.9.2 投标人踏勘现场发生的费用自理。

1.9.3 投标人自行负责在踏勘现场中所发生的人员伤亡和财产损失。

1.10 投标预备会

1.10.1 本工程不召开投标预备会。

1.10.2 投标人提出问题的截止时间见投标人前附表

1.10.3 招标人书面澄清的时间见投标人须知前附表

1.11 分包

主体、关键部位不允许分包

1.12 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) 技术标准及供货要求；
- (6) 投标文件格式；
- (7) 投标人须知前附表规定的其他资料。

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

2.2 招标文件的澄清

2.2.1 投标人应仔细阅读和检查招标文件的全部内容。如发现缺页或附件不全，应及时向招标人提出，以便补齐。如有疑问，应在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 招标文件的澄清将在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。

2.2.3 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 招标人可以按投标人须知前附表规定的时间和方式修改招标文件，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的编制的，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

第六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。

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加盖电子签章（如投标函、投标函附录、法定代表人身份证明等）。未按照要求上传的或未按要求盖章的，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”的要求进行报价。

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“投标函附录”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 投标报价的其他要求见投标人须知前附表。

3.2.6 超出投标限价范围的报价视为无效报价，按无效标处理。

3.3 投标有效期

3.3.1 除投标人须知前附表另有规定外，投标有效期为 90 日历天。

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、担保形式和第六章“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递交保证金，并作为其投标文件的组成部分。

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

3.4.3 招标人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及银行同期存款利息。

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、信用等要求。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（授权委托人社保缴费证明）；

3.5.3 投标保证金的相关证明材料；

3.5.4 “近年完成的类似项目情况表”应附中标通知书、官网公示截图、合同的扫描件。

3.5.5 “近三年投标人无行贿犯罪记录查询结果”应附在中国裁判文书网网站上（<http://wenshu.court.gov.cn/>）的查询结果截图。

3.5.6 “投标人、法定代表人、授权委托人、项目经理失信被执行人查询结果”应附在“中国执行信息公开网”（<http://zxgk.court.gov.cn/shixin/>）网站上的查询结果截图。

3.5.7 “投标人在工商行政管理机关严重违法失信企业名单查询结果”应附在工商行政管理机关“全国企业信用信息公示系统”（<http://www.gsxt.gov.cn/index.html>）中严重违法失信企业名单查询截图。

3.5.8 投标人近一年在“信用中国”未被列入严重失信主体名单（查询网址：<https://www.creditchina.gov.cn/xinyongfuwu/shixinheimingdan/>）

3.6 备选投标方案

本工程不接受备选方案。

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”、计算机辅助评标电子投标文件编制及报送要求”及评标办法附录进行编写。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。

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

3.7.3 投标文件应用不褪色的材料书写或打印，并按第六章“投标文件格式”的要求进行盖章。

3.7.4 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。

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 具体要求详见投标人须知前附表。

4.2 投标文件的修改与撤回

4.2.1 在前附表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要求签字或盖章。

4.2.3 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。

4.2.4 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、上传、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) 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) 代理机构主持开标会，宣布开标；
 - (2) 代理机构通过系统查看投标人签到情况；
 - (3) 代理机构随机分配一名投标人抽取系数；
 - (4) 代理机构启动解密，投标人使用 CA 数字证书在解密倒计时内点击【解密】按钮解密投标文件；
 - (5) 代理机构启动在线唱标，各投标人界面自动加载唱标内容, 包括投标人名称、投标报价和项目负责人（项目经理）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。
- 开标过程中，如遇特殊情况，服从公共资源交易中心场地调配，并遵守相关规章制度。

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) 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“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个工作日。

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

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。

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

8. 重新招标和不再招标

8.1 重新招标

有下列情形之一的，招标人将重新招标：

- (1) 投标截止时间止，投标人少于 3 个的；
- (2) 经评标委员会评审后否决所有投标的；
- (3) 评标委员会否决不合格投标或者界定为否决投标后因有效投标不足 3 个使得投标明显缺乏竞争，评标委员会决定否决全部投标的；
- (4) 同意延长投标有效期的投标人少于 3 个的；

8.2 不再招标

重新招标后投标人仍少于 3 个或者所有投标被否决的，属于必须审批或核准的工程建设项

目，经原审批或核准部门批准后不再进行招标。

9. 纪律和监督

9.1 对招标人的纪律要求

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

9.2 对投标人的纪律要求

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

9.3 对评标委员会成员的纪律要求

评标委员会成员不得收受他人的财物或者其他好处，不得向他人透漏对投标文件的评审和比较、中标候选人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. 需要补充的其他内容

需要补充的其他内容：见投标人须知前附表。

11. 电子招标投标

采用电子招标投标，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: _____)

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)

法定代表人或其委托代理人: _____ (签字或盖章)

_____年____月____日

附件四：中标通知书

中标通知书

_____：

_____, 位于_____, ____年__月__日在_____公共资源交易中心进行_____招标后, 经评标委员会评定, 确定贵单位中标, 中标价_____, 工期为____天(日历日), 质量达到_____标准。项目经理(项目负责人)为_____。希望贵方按照招标文件及投标文件的有关内容, 与建设单位积极配合, 圆满完成此项工程任务。

请在接到本通知书 30 日内, 与_____签订合同。

招标人(盖章)

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，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. 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。

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。

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。

6. 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

6.1. 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。

6.2. 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加盖电子签章（如投标函、投标函附录、法定代表人身份证明等；技术标无需电子签章等）。

二、人员信息及工程业绩录入要求：人员信息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。

三、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、电子签章是否可以正常使用、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（解密时间设置为 30 分钟）：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) 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, 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, 登录“威海市交易服务一网通办系统”办理登记, 录入信用档案, 上传相关材料扫描件, 平台切换至“建设工程”系统进行信息同步后, 联系建设主管部门予以备案通过。房屋建筑和市政工程联系电话: 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。

附件八：扫黑除恶电话及招标投标投诉电话

1. 市直 受理机构：威海市住房和城乡建设局 电话：0631-5232593 传真：0631-5231183 电子邮箱：whjzscjgk@163.com 通讯地址：威海市光明路149号，建筑市场监管科	2. 环翠区 受理机构：环翠区住房和城乡建设局 电话：0631-5180256 传真：0631-5227025 电子邮箱：hcqzjjzbb@wh.shandong.cn 通讯地址：威海市远遥墩路99号环翠区住建局5楼东，环翠区建筑工程招标投标办公室
3. 文登区 受理机构：文登区住房和城乡建设局 电话：0631-8456617 传真：0631-8456524 电子邮箱：wdsjsjgck@sina.com 通讯地址：威海市文登区文山东路188号建设大厦8楼，威海市文登区建设工程招标投标服务中心	4. 荣成市 受理机构：荣成市住房和城乡建设局 电话：0631-7561053 传真：0631-7561179 电子邮箱：rcjg7561053@163.com 通讯地址：威海市荣成市伟德大道12号，荣成市建筑工程事务服务中心
5. 乳山市 受理机构：乳山市住房和城乡建设局 电话：0631-6665902 传真：0631-6655260 电子邮箱：rsszjjzbb@wh.shandong.cn 通讯地址：乳山市胜利街38号建设大厦7楼，乳山市建设工程招标投标管理办公室	6. 高区 受理机构：威海火炬高技术产业开发区建设局 电话：0631-5625432 传真：0631-5620550 电子邮箱：gcglbgs@sina.com 通讯地址：威海市文化西路288号，威海火炬高技术产业开发区建设局工程管理办公室
7. 经区 受理机构：威海经济技术开发区建设局 电话：0631-5987017 传真：0631-5980057 电子邮箱：jqjsjgck@wh.shandong.cn 通讯地址：威海市青岛中路107-1号经区建设局，工程科	8. 临港区 受理机构：威海临港经济技术开发区建设局 电话：0631-5581993 传真：0631-5581810 电子邮箱：whlgqjgc@163.com 通讯地址：威海临港经济技术开发区江苏东路1号，威海临港经济技术开发区建筑工程管理处
9. 综合保税区 受理机构：威海综合保税区规划建设局 电话：0631-8641855 传真：0631-8645877 电子邮箱：bsqjiansheju@wh.shandong.cn 通讯地址：威海市文登区大水泊镇威海综合保税区广贸路1号新兴科技大厦A座316室	10. 南海新区 受理机构：威海南海新区规划建设与交通局 电话：0631-8966763 电子邮箱：nhxqgjttj@wh.shandong.cn 通讯地址：威海市南海新区畅海路190号，招标投标管理科

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
2.1.1		分值构成 (总分 100 分)	见评标方法附录
2.1.2		投标总报价评标基准 价计算方法	见评标方法附录
2.1.3		投标报价的偏差率计 算公式	偏差率=100%×(投标人报价-评标基准价)/评标基准 价
3	评标程序	详见本章评标详细程序	
4	否决投标 条件	详见本章否决投标条件	

1、评标方法

1.1 本次评标采用百分制的“综合评估法”评审，评标委员会对满足招标文件实质性要求的投标文件，按照本章第二项规定的评审标准及评标办法附录进行打分，按积分高低排定名次，择优确定三名中标候选人，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，由招标人自行确定。

1.2 根据评标委员会评标报告，招标人确定排名第一的中标候选人为中标人。排名第一的中标候选人放弃中标、因不可抗力不能履行合同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。

1.3 评标委员会根据评标办法规定否决不合格投标或者否决其投标后，因有效投标不足三个使得投标明显缺乏竞争的，评标委员会可以否决全部投标。投标人少于三个或者所有投标被否决的，招标人应当依法重新招标

2、评审标准

2.1.1 分值构成

- (1) 资信标部分：见评标办法附录。
- (2) 技术标部分：见评标办法附录。
- (3) 投标报价部分：见评标办法附录。

2.1.2 评标基准价计算：见评标办法附录。

2.1.3 投标报价的偏差率计算

投标报价的偏差率计算公式：见评标办法附录。

2.1.4 评分标准：见评标办法前附表；

3、评标程序

3.1 初步评审

3.1.1 评标委员会依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 评标委员会根据评标办法附录规定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书面说明并提供相应的证明材料。投标人不能合理说明或者不能提供相应证明材料的，由评标委员会认定该投标人以低于成本报价竞标，其投标作否决投标处理。

3.2.4 技术标打分计算方法为：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。

3.3 投标文件的澄清和补正

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

清、说明或补正。

3.3.2 澄清、说明和补正不得改变投标文件的实质性内容（算术性错误修正的除外）。投标人的书面澄清、说明和补正属于投标文件的组成部分。

3.3.3 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 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。

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

4. 否决投标条件

本附件所集中列示的否决投标条件，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。

4.1 否决投标条件

投标人或其投标文件有下列情形之一的，其投标作否决投标处理：

- 4.1.1 资格审查有任一项不合格的；
- 4.1.2 有第二章“投标人须知”第1.4.2项规定的任何一种情形的。
- 4.1.3 有串通投标或弄虚作假或其他违法行为的，详下：
 - 4.1.3.1. 投标人之间协商投标报价等投标文件的实质性内容；
 - 4.1.3.2. 投标人之间约定中标人；
 - 4.1.3.3. 投标人之间约定部分投标人放弃投标或者中标；
 - 4.1.3.4. 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；
 - 4.1.3.5. 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。
 - 4.1.3.6. 不同投标人的投标文件由同一单位或者个人编制；
 - 4.1.3.7. 不同投标人委托同一单位或者个人办理投标事宜；
 - 4.1.3.8. 不同投标人的投标文件载明的项目管理成员为同一人；
 - 4.1.3.9. 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；
 - 4.1.3.10. 不同投标人的投标文件相互混装；
 - 4.1.3.11. 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。
 - 4.1.3.12. 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；
 - 4.1.3.13. 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；
 - 4.1.3.14. 招标人明示或者暗示投标人压低或者抬高投标报价；
 - 4.1.3.15. 招标人授意投标人撤换、修改投标文件；
 - 4.1.3.16. 招标人明示或者暗示投标人为特定投标人中标提供方便；
 - 4.1.3.17. 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；
 - 4.1.3.18. 投标文件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地址三项编码相同，则视为投标人相互串通投标。
- 4.1.3.19. 评标委员会认定的其他串通投标情形。
- 4.1.4 评标委员会在评审过程中，发现下列情形之一的，可否决其投标：
 - 4.1.4.1. 存在第二章“投标人须知前附表”中13条款第7条情形
 - 4.1.4.2. 不按评标委员会要求澄清、说明或补正的。
 - 4.1.4.3. 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；
 - 4.1.4.4. 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；

4.1.4.5. 投标文件没有对招标文件实质性要求和条件作出响应的；

4.1.4.6. 投标人有串通投标、弄虚作假、行贿等违法行为的；

4.1.4.7. 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；

4.1.4.8. 降低招标文件规定不可竞争费用的；

4.1.4.9. 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；

4.1.4.10. 施工方案与报价不一致，投标人不能做出合理说明的；

4.1.4.11. 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。

4.1.4.12. 评标委员会认定投标人以低于成本报价竞标的。

4.1.4.13. 投标人未按规定出席开标会的。

4.1.5 投标人有下列情形之一的，属于弄虚作假的行为，应作否决投标处理并计不良行为记录，情节严重者，依法进行行政处罚。

4.1.5.1. 使用伪造、变造的许可证件；

4.1.5.2. 提供虚假的业绩；

4.1.5.3. 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；

4.1.5.4. 提供虚假的信用状况；隐瞒招标文件要求提供的信息；

4.1.5.5. 法律、法规、规章规定的其他情形。

第四章 合同条款及格式

（一）合同协议书

合同编号：

建设单位（项目使用单位）：威海市公安局

买方（招标人）：威海市滨海新城建设投资股份有限公司

卖方（中标单位）：

鉴于：

1. 依照威海市人民政府《关于政府投资非经营性房屋建筑项目实行代建制管理的通知》（威政发【2014】17号文件），本协议项下的威海市公安局特巡警支队营房信息化提升项目由威海市公安局委托威海市滨海新城建设投资股份有限公司代建，且双方已经签订了《威海市公安局特巡警支队营房建设项目代建合同》；

2. 依照《威海市公安局特巡警支队营房建设项目代建合同》相关条款约定，在威海市公安局特巡警支队营房建设项目建设中，威海市公安局仅与威海市滨海新城建设投资股份有限公司之间存在权利义务关系；

3. 依照威海市财政局关于工程价款支付的相关规定，威海市公安局在本协议中的权利与义务仅限于监管工程价款的支付、接受卖方出具的以威海市公安局为付款人的收款票据或凭证；

4. 卖方已知悉威海市公安局与威海市滨海新城建设投资股份有限公司之间的代建关系，并承诺本协议项下的一切约定仅约束威海市滨海新城建设投资股份有限公司与卖方。

故，根据《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国建筑法》及其他有关法律、法规，遵循平等、自愿、公平和诚信的原则，买方与卖方就下述项目委托供货与安装事项协商一致，订立本合同。

一、合同产品的名称、数量和价格

1、卖方愿以合同额：大写：_____（¥：_____）（此金额为含税金额）向买方提供威海市公安局特巡警支队营房信息化提升项目及在质量保证期内发生的任何缺陷的修复工作。详见清单。

2、本工程采用全费用综合单价合同。全费用综合单价中工作内容，即包括但不限于威海市公安局特巡警支队营房信息化提升项目采购、安装工程费、调试费、试运行费、培训费、指导运行费、保管费、技术服务费所有为实施该工程所需的施工设备、劳务、材料、安装、管理、维护、缺陷的修复、保修期内的保修费、备品备件、利润、保险、税金、政策性文件规定及物

价、利率、汇率、税率等所有风险、责任等各项应有费用，以及为达到各项性能指标要求的检测费用。

3、施工安装现场所需的水电由卖方与总包单位协商解决，水电费由卖方按实承担，费用已经包含在投标报价中。

4、卖方必须按其报价完成招标文件规定范围内的所有工程项目。

5、与工程有关的检测、验收等费用全部由卖方负责。

6、所有材料的正常损耗已包含在报价中。

二、付款方式

合同签订后预付合同额的 30%，设备运达施工现场检验清点完好无损后付至到场设备额的 60%，设备安装完毕调试运行正常并经验收合格付至合同额的 80%，工程竣工验收合格且工程造价无异议后付至合同额的 97%，余款缺陷责任期满后无息付清。

结算时以投标全费用综合单价乘以实际发生的工程量计算，最终工程结算造价依据财政部门审核意见进行调整。

三、关于发票开具的约定：

1、卖方须根据买方要求提供合格的增值税发票。

2、若因卖方提供的增值税专用发票认证不合格、不规范或涉嫌虚开，卖方应当收回原发票，并在 2 日内向买方开具新的合格发票，因此延迟付款造成的损失由卖方承担。

四、质量要求及技术规范

1、产品质量必须达到现行国家（行业）合格标准。

2、技术参数详见招标文件。

五、质量保证

1、卖方提供产品，必须是全新未使用的合格产品，其技术参数必须符合招标文件的要求及卖方投标文件的承诺。

2、卖方保证买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，卖方必须与第三方交涉，并承担全部法律责任，期间不影响买方及最终用户的使用。

3、质保期：自验收合格之日起 2 年。

4、因卖方原因致使工程在采购与安装期间及产品合理使用年限内出现的质量问题造成人身和财产损害的，卖方应承担损害赔偿及法律责任，造成的损失由卖方承担。

5、缺陷责任期

工程缺陷责任期为 24 个月，缺陷责任期自项目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。

六、交货时间及地点

1、供货时间：按买方工期要求，____天内完成供货并安装完毕（具体进场时间以买方的书面通知为准）。卖方负责将产品运至买方指定地点并安装调试合格，同时应提供产品合格证、质量保证书、产品检测报告及买方要求认为有必要提供的文件，并接受买方的随机抽样检测；若发生检测不合格的情况，则由卖方承担相关责任，如有货物在运输、卸货过程中发生损坏或短缺后，卖方应尽快给予调换、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卖方负责。

2、卖方在提供本项目所使用的产品前须与买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卖方承担。

3、除不可抗力，如果卖方没有按照合同规定的日期交货，买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卖方采取其他补救措施。误期赔偿费应为卖方按误期天数每天向买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，买方有权终止合同，并追究卖方的违约责任。

4、交货及安装地点：

具体以买方指定位置为准。

七、文件和技术资料的提供

生产商的产品检验报告、质量保证书，出厂合格证书、性能测试报告等。

八、验收

1、产品运抵指定地点后，由买方组织相关部门进行验收，买方、监理、卖方在验收记录签字，对按买方要求需抽样送至当地技术监督部门检验的材料，由买方抽样并会同卖方同时送检，所需费用由卖方承担。买方对于产品的抽样检验，并不代表买方对卖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，卖方应当负责退换或承担赔偿责任，买方有权依照法律规定及本合同的约定追究卖方的违约责任。

2、卖方施工前，如果需要买方提供必要的配合措施，应在合理的时间内，以书面方式通知买方，买方同意后，应以书面形式回复卖方，如果卖方未作书面通知，由此造成的损失由卖方承担；反之，如果买方未按其承诺提供配合，全部损失则由买方承担。

3、卖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、买方按现行施工验收规范进行验收。

九、安全责任与售后服务

- 1、卖方在施工过程中所发生的人员伤害及事故等情形，由卖方承担全部责任。
- 2、根据买方需要，卖方应派技术人员现场服务，处理现场出现的技术问题。
- 3、在产品合理使用年限内出现质量问题时，无论质保期内外卖方均需保证及时响应买方的要求，2小时内到达现场并完成修复。

十、不可抗力

签约各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。

十一、违约责任

1、产品质量责任

(1) 卖方必须按照招标文件、投标文件、设计及规范要求使用各种材料设备，若发现所使用的材料设备与要求不相符或使用假冒伪劣产品等，卖方除需按要求更换产品外，还需向买方支付材料设备价款2倍的违约金。

(2) 在产品的保修期内，凡设备在开箱检验、安装调试、设备试运行过程中发现的设备质量问题，由卖方负责处理，实行包修、包换、包退、直至产品符合质量要求。卖方承担修理、调换、退货发生的一切费用和买方的直接经济损失。

(3) 无论是在保修期内还是保修期满后，一旦发生故障，在接到买方通知后，卖方应在2小时内派人前往买方工地处理并及时提供备品、备件。

(4) 由于买方保管不善或使用不当造成设备短缺、故障或损坏，由买方负责，但卖方保证及时给予补齐或修复。

2、违约赔偿

除不可抗力外，如卖方发生不能按期交货或提供服务，买方发生中途退货等情况，应按下列规定处以罚金：

- (1) 卖方逾期交货，每逾期一天，按合同总价的0.5%向买方偿付违约金。
- (2) 逾期交货的违约赔偿最高限度为合同总价的10%，如违约金达到最高限额时卖方仍不能交货，买方有权解除本合同。
- (3) 卖方不能交货，买方可以考虑终止合同。卖方应按合同总价的10%向买方偿付违约赔偿金。

经各方协商同意延期交货和友好协商同意退货且无需罚款者不在此列。

十二、违约终止合同

1、买方在卖方存在如下违约情况时，有权终止合同或部分终止合同。

(1) 卖方未能在合同规定期限或买方同意延长的时期内交付全部或部分设备。

(2) 卖方未能履行合同规定的其他义务。

(3) 在发生上述情况后，卖方收到买方的违约通知后 10 天内未能纠正其过失。

2、如因卖方原因解除了全部或部分合同，买方可另行选择供应及安装单位，卖方应承担另行选择单位所超出部分费用，卖方同时向买方偿付 10% 合同价款。卖方应继续执行合同未解除的部分。

3、在买方提出终止部分合同的情况下，并不解除卖方对已交货部分设备应负有产品质量责任。

十三、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：

(一) 将争议提交 威海 仲裁委员会仲裁；

(二) 依法向 合同履行地 人民法院提起诉讼。

十四、合同变更

卖方应严格按合同要求供应材料，未经买方同意，卖方不得擅自就合同材料数量、质量、工期、技术规格以及其他的合同条款进行变更、修改。

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

本合同在满足下列所有条件时即生效：

合同已由双方的法人代表或授权代表签字并加盖公章或合同章；

本合同一式陆份，建设单位壹份，买方肆份，卖方壹份。

买方：（单位盖章）

卖方：（单位盖章）

法定代表人：

法定代表人：

委托代理人：

委托代理人：

单位地址：

单位地址：

电话：

电话：

传真：

传真：

开户银行：

银行账号：

开户银行：

银行账号：

建设单位：（单位盖章）

法定代表人：

委托代理人：

单位地址：

电话：

传真：

开户银行：

银行账号：

签订合同时间：_____年_____月_____日

签订合同地点：_____

合同附件

附件 1 廉洁承诺书

附件 2 中标工程量清单与计价表

廉政承诺书

威海市滨海新城建设投资股份有限公司：

为预防商业贿赂和不正当竞争，保护各方合法权益，强化自我约束和监督，我方郑重承诺在与贵公司及相关公司的业务合作过程中：

一、不得以任何形式向贵公司相关工作人员输送经济利益，包括但不限于：

（一）不得以任何理由为贵公司相关工作人员报销应由其个人支付的费用；

（二）不得以任何理由向贵公司相关工作人员赠送贵重物品、有价证券、工程回扣和好处费等非正当利益；

（三）不向贵公司相关工作人员提供高档消费、休闲娱乐、境内外旅游等活动；

（四）不以谋取非正当利益为目的，擅自与贵公司相关工作人员就业务问题进行私下商谈或者达成利益默契；

（五）不在招标采购、业务洽谈、合同签订、验收、付款等履行环节为获得便利向贵公司相关工作人员支付任何合同约定以外的费用；

（六）不向贵公司相关工作人员无偿提供劳务、交通工具、通讯工具和高档办公设备等；

（七）不为贵公司相关工作人员购买、建造、装修私人住宅。

二、凡违反上述廉政承诺，我公司愿承担一切责任，并在三年内不参与贵公司及相关单位的任何业务活动。

三、对业务过程中发现的任何索取经济利益、破坏市场公平竞争的行为，积极抵制和举报（举报电话：0631-5197287，举报邮箱：whxcqfb@163.com）

四、洽谈业务的主要内容：威海市公安局特巡警支队营房信息化提升项目。

本承诺书作为业务合同组成部分，与合同具有同等法律效力。

特此承诺。

（单位盖章）

主要负责人：（签字）

年 月 日

第五章 技术标准和要求

一、主要设备技术参数要求

1.1 综合布线系统

1.1.1 网络模块

六类非屏蔽网络模块

1.1.2 六类非屏蔽双绞线

6 类千兆非屏蔽网线，23 线规

1.1.3 网络配线架

24 口六类网络配线架

1.1.4 电话配线架

100 对 110 型语音配线架

1.1.5 光纤配线架-12 口

12 芯光纤配线架，满配 12 个 LC 光纤适配器，含尾纤等。

1.1.6 室外光纤-12 芯

12 芯单模万兆铠装光缆，OS2，传输距离 10km

1.1.7 网络机柜

12U 壁挂网络机柜，600*450*650mm（宽*深*高），前玻璃后钢板门，含一套 8 位 10A 机柜电源

1.2 计算机网络系统

1.2.1 防火墙（政务外网）

- 1、性能要求：吞吐量 $\geq 6\text{Gbps}$ ，最大并发连接数 ≥ 500 万，每秒新建连接数 ≥ 5 万。
- 2、接口要求：千兆电口 ≥ 8 个，千兆光口 ≥ 4 个，万兆光口 ≥ 2 个；
- 3、支持路由模式、透明（网桥）模式、混合模式部署；
- 5、入侵防御：支持基于对包括但不限于操作系统、网络设备、办公软件、网页服务等保护对象的入侵防御策略；

6、防病毒：支持基于文件协议、邮件协议（SMTP/POP3/imap）、共享协议（NFS/SMB）的病毒功能；

7、应用识别：支持至少 9000 条以上的应用识别，且提示风险类型及风险级别，便于用户根据实际情况进行上网行为管理。；

8、DNS 透明代理功能：支持基于负载均衡算法代理内网用户进行 DNS 请求转发，避免单一运营商 DNS 解析出现单一链路流量过载，平衡多条运营商线路的带宽利用率；

9、DDoS 防护：支持流量自学习功能，可设置自学习时间，并自动生成 DDoS 防范策略。

10、诊断中心：支持网页诊断功能，用于当内网用户访问网页出现故障时，对网络进行基本的诊断，并给出故障原因。

11、VPN：支持 IPsec VPN 智能选路，根据应用和隧道质量调度流量；

12、配置要求：标配双电源，3 年应用识别特征库升级服务授权，3 年 IPS 特征库升级服务授权，3 年 AV 防病毒安全授权，3 年 URL 特征库升级服务授权。

1.2.2 核心交换机（公安内网）

1. 业务插槽数：业务插槽数 ≥ 3 ；
2. 性能指标：交换容量 $\geq 35\text{Tbps}$ ；包转发率 $\geq 6500\text{Mpps}$ ；
3. 主控引擎：主控引擎模块 ≥ 2 ，满足 1+1 冗余；
4. 接口要求：支持千兆电口，千兆光口，万兆光口、万兆电口，40G 端口；
5. 虚拟化：多虚一技术(N:1)，支持 4 框虚拟化技术，一虚多技术 MDC（1:N）；
6. VxLAN：支持 VXLAN，能够实现 VXLAN 二三层互通；
7. 组播协议：支持 IGMP v1/v2/v3，MLD v2；支持 PIM-DM，PIM-SM，PIM-SSM；
8. 路由协议：支持 IPv4 静态路由、RIP V1/V2、OSPF、BGP；支持 IPv6 静态路由、RIPng、OSPFv3、BGP4+；
9. 实配要求：双主控、双电源， ≥ 24 个千兆电口， ≥ 44 千兆光口， ≥ 8 个万兆光口。

1.2.3 核心交换机（政务外网）

1. 业务插槽数：业务插槽数 ≥ 3 ；
2. 性能指标：交换容量 $\geq 35\text{Tbps}$ ；包转发率 $\geq 6500\text{Mpps}$ ；
3. 主控引擎：主控引擎模块 ≥ 2 ，满足 1+1 冗余；
4. 接口要求：支持千兆电口，千兆光口，万兆光口、万兆电口，40G 端口；
5. 虚拟化：多虚一技术(N:1)，支持 4 框虚拟化技术，一虚多技术 MDC（1:N）；
6. VxLAN：支持 VXLAN，能够实现 VXLAN 二三层互通；
7. 组播协议：支持 IGMP v1/v2/v3，MLD v2；支持 PIM-DM，PIM-SM，PIM-SSM；
8. 路由协议：支持 IPv4 静态路由、RIP V1/V2、OSPF、BGP；支持 IPv6 静态路由、RIPng、

OSPFv3、BGP4+;

9. 实配要求: 双主控、双电源, ≥ 24 个千兆电口, ≥ 44 千兆光口, ≥ 8 个万兆光口。

1.2.4 核心交换机 (智能化设备网)

1. 性能要求: 交换容量 $\geq 700\text{Gbps}$, 转发性能 $\geq 200\text{Mpps}$;
2. 接口类型: 千兆 SFP 端口 ≥ 24 个, 万兆 SFP+口 ≥ 4 个;
3. 冗余设计: 支持双电源, 双风扇;
4. 支持跨设备链路聚合;
5. 路由协议: 支持 BGP4, 支持静态路由、RIP V1/V2、ISIS, 支持等价路由、RIPng、OSPFv3 等;
6. 端口聚合: 支持 GE 端口聚合、支持静态聚合、支持动态聚合、支持跨设备聚合;
7. SDN/OPENFLOW: 支持 OPENFLOW 1.3 标准, 支持普通模式和 Openflow 模式切换;
8. 实际配置: 双电源, 双风扇。

1.2.5 接入交换机 (24 口接入)

1. 交换容量: $\geq 300\text{Gbps}$, 转发性能 $\geq 40\text{Mpps}$;
2. 接口类型: ≥ 24 个千兆电口, ≥ 4 个千兆 SFP 口;
3. DNS 功能: 支持静态域名解析、支持 IPv4 地址、支持 IPv6 地址;
4. DHCP 功能: 支持 DHCP Client、支持 DHCP Server、支持 DHCP Option82;
5. 链路聚合: 支持静态聚合、支持动态聚合、支持跨设备聚合;
6. VLAN 功能: 支持基于端口的 VLAN、支持 Voice VLAN、支持协议 VLAN;
7. 管理和维护: 支持命令行接口 (CLI) 配置、支持通过 Console 口配置、支持调试信息输出、支持 Telnet 远程维护;

1.2.6 接入交换机 (24 口 POE)

1. 交换容量: $\geq 300\text{Gbps}$, 转发性能: $\geq 40\text{Mpps}$;
2. 接口类型: 千兆电接口数量 ≥ 24 个、千兆光口数量 ≥ 4 个, POE $\geq 350\text{W}$;
3. 镜像功能: 支持端口镜像、支持远程镜像;
4. 组播协议: 支持 IGMP Snooping、支持组播 VLAN;
5. DNS 功能: 支持静态域名解析、支持 IPv4 地址、支持 IPv6 地址;
6. DHCP 功能: 支持 DHCP Client、支持 DHCP Server、支持 DHCP Option82;
7. 链路聚合: 支持静态聚合、支持动态聚合、支持跨设备聚合;
8. VLAN 功能: 支持基于端口的 VLAN、支持 Voice VLAN、支持协议 VLAN;
9. 管理和维护: 支持命令行接口 (CLI) 配置、支持通过 Console 口配置、支持调试信息输出、支持 Telnet 远程维护;

维护：支持命令行接口（CLI）配置、支持通过 Console 口配置、支持调试信息输出、支持 Telnet 远程维护；

1.2.7 无线控制器

1. 转发性能：吞吐量性能 $\geq 10\text{Gbps}$ ；
2. 端口要求：要求所投产品提供 ≥ 8 个千兆 GE 端口， ≥ 2 个万兆 SFP+端口；
3. 管理 AP 数：支持常规 AP 最大数量 ≥ 500 ；
4. 电源：内置至少一块电源；
5. 认证加密：支持 Private PSK 方式的动态密码功能，可以为每终端分配独立密钥。
6. 无线网络优化：支持基于空口利用率的 SSID 自动隐藏功能，当空口繁忙程度达到或超过配置的阈值时，SSID 自动隐藏，为用户提供稳定可靠的无线服务。

1.2.8 面板式 AP

1. 工作模式：采用整机双频 4 流设计，可同时工作在 802.11a/b/g/n/ac/ac wave2/ax 模式；
2. 整机协商速率：整机协商速率 $\geq 2.97\text{Gbps}$ ，其中 5G 射频速率 $\geq 2.4\text{G}$ ，2.4G 速率 $\geq 0.57\text{G}$ ；
3. 接口设计： ≥ 1 个 10/100/1000Mbps (GE) 上行千兆接口， ≥ 1 个 10/100/1000Mbps (GE) 千兆接口；
4. 设备尺寸：为了安装方便，美观融入环境，要求设备尺寸为标准 86mmx86mm 尺寸；
5. 天线设计：内置智能天线系统；
6. 空口优化：支持基于空口利用率的 SSID 自动隐藏功能，当空口繁忙程度达到或超过配置的阈值时，SSID 自动隐藏，为用户提供稳定可靠的无线服务；
7. 接入安全：支持 WPA3 个人级方式下的终端接入；支持 WPA3 企业级模式下的终端接入功能；

1.2.9 吸顶式 AP

1. 工作模式：采用整机双频 4 流设计，可同时工作在 802.11a/b/g/n/ac/ac wave2/ax 模式；
2. 整机协商速率：整机协商速率 $\geq 2.97\text{Gbps}$ ，其中 5G 射频速率 $\geq 2.4\text{G}$ ，2.4G 速率 $\geq 0.57\text{G}$ ；
3. 接口设计： ≥ 1 个 10/100/1000M 电口；
4. 天线设计：内置智能天线；
5. 安装方式：支持面板、壁挂、吸顶等；
6. Airtime Fairness: ATF (Airtime Fairness, 发送时间公平性) 技术通过转移部分慢速

设备的服务时间给快速设备，优化等待时间，使高协议终端可以充分利用空口，降低了低协议终端对高协议终端的影响，提高了无线网络的整体传输速度和性能。

1.3 电话交换系统

1.3.1 电话交换机

包含主控板 1 块、分控板 2 块、内机框 2 只、主框母板、副框母板各一套、16 路用户板 15 块、54 路 SIP 中继板一套。

1.3.2 话机-办公

模拟话机

1.3.3 话机-备勤

模拟话机

1.4 视频监控系统

1.4.1 电梯半球摄像机

传感器类型：1/3 英寸 CMOS；

像素：400 万；

最大分辨率：2688×1520；

最低照度：0.002Lux（彩色模式）；0.0002Lux（黑白模式）；0Lux（补光灯开启）；

最大补光距离：20m（红外）；

镜头类型：定焦；

通用行为分析：绊线入侵；区域入侵；

视频压缩标准：H.265；H.264；H.264B；MJPEG（仅辅码流支持）；

智能编码：H.264：支持 H.265：支持；

宽动态：120dB；

内置 MIC：支持；

报警事件：无 SD 卡；SD 卡空间不足；SD 卡出错；网络断开；IP 冲突；非法访问；动态检测；视频遮挡；绊线入侵；区域入侵；音频异常侦测；电压检测；外部报警；安全异常；

接入标准：ONVIF（Profile S/Profile G/Profile T）；CGI；GB/T28181（双国标）；；

最大 Micro SD 卡：256 GB；

音频输入：1 路（RCA 头）；

音频输出：1 路（RCA 头）；
报警输入：1 路（湿节点，支持直流 3V~5V 电位，5mA 电流）；
报警输出：1 路（湿节点，支持直流最大 12V 电位，0.3A 电流）；
供电方式：DC12V/PoE；
防护等级：IK10；IP67

1.4.2 半球摄像机

传感器类型：1/3 英寸 CMOS；
像素：400 万；
最大分辨率：2560×1440；
最低照度：0.01Lux（彩色模式）；0.001Lux（黑白模式）；0Lux（补光灯开启）；
最大补光距离：30m（红外）；
镜头类型：定焦；
视频压缩标准：H.265；H.264；H.264B；MJPEG（仅辅码流支持）；
智能编码：H.264：支持；H.265：支持；
宽动态：支持；
内置 MIC：支持；
报警事件：网络断开；IP 冲突；非法访问；动态检测；视频遮挡；音频异常侦测；安全异常；
接入标准：ONVIF（Profile S/ Profile T）；CGI；GB/T28181；云联；
供电方式：DC12V/PoE；
防护等级：IP67；IK10

1.4.3 室内枪式摄像机

传感器类型：1/1.8 英寸 CMOS；
像素：400 万；
最大分辨率：2560×1440；
最低照度：0.001Lux（彩色模式）；0.0001Lux（黑白模式）0Lux（补光灯开启）；
最大补光距离：40m（暖光）；
镜头类型：定焦；
镜头焦距：3.6mm；
通用行为分析：绊线入侵；区域入侵；
视频压缩标准：H.265；H.264；H.264B；MJPEG（仅辅码流支持）；
智能编码：H.264：支持；H.265：支持；

宽动态：120dB；

内置 MIC：支持；

报警事件：网络断开；IP 冲突；非法访问；动态检测；视频遮挡；绊线入侵；区域入侵；音频异常侦测；电压检测；智能动检（人）；安全异常；

接入标准：ONVIF（Profile S/Profile T）；CGI；GB/T28181（双国标）；云联；

供电方式：DC12V/POE；

防护等级：IP67

1.4.4 球型摄像机

传感器类型：1/2.8 英寸 CMOS；

像素：400 万；

最大分辨率：2560*1440；

最低照度：彩色：0.005lux@F1.6 黑白：0.0005lux@F1.6；

镜头焦距：2.8~12mm；

光学变倍：4 倍；

周界防范：支持绊线入侵；支持区域入侵；支持穿越围栏；支持徘徊检测；支持物品遗留；支持物品搬移；支持快速移动；支持停车检测；支持人员聚集；支持人车分类报警；；

人脸检测：支持人脸检测；支持人脸轨迹框；支持抓拍；支持人脸增强；支持人脸抠图区域可设：人脸，单寸照；支持实时抓拍，质量优先二种抓拍策略；

防抖功能：支持；

透雾功能：电子透雾；

供电方式：12 VDC，1.5A ± 10%，POE+（802.3af）；

球机尺寸：2 寸；

接口类型：RJ45 接口；供电

1.4.5 球型鹰眼

传感器类型：1/1.8 英寸 CMOS；

像素：全景：2400 万；球机：400 万；

最大分辨率：8192×2700；

镜头焦距：全景：2.8mm 球机：5.5mm~220mm；

通用行为分析：全景：NA 球机：NA；

深度智能：支持；

周界防范：全景：绊线入侵；区域入侵；停车检测球机：绊线入侵；区域入侵；停车检测；穿越围栏；快速移动；物品遗留；物品搬移；人员聚集；徘徊检测；

车辆密度：全景：支持道路拥堵，停车上限和车辆拥堵报警功能 球机：NA；

人群分布图：全景：人群分布效果图、全局人数统计、区域人数统计 球机：NA；

视频结构化：全景：NA 球机：支持机动车、非机动车、人脸、人体检测；支持优选：支持抓拍；支持上报最优的抓图机动车属性（车牌，车牌颜色，车辆类型，车身颜色，车标，车系/年款，遮阳板，安全带，抽烟，打电话，车内饰品，年检标志）非机动车属性（类型，车身颜色，骑车人数，上衣类型，上衣颜色，帽子）人体属性（上衣类型，下衣类型，上衣颜色，下衣颜色，背包，帽子，性别，雨伞）人脸属性（性别，年龄，表情，戴眼镜，戴口罩，胡子）；

智能检索：配合 Smart NVR 实现事件录像的二次智能检索、分析和浓缩播放；

智能编码：H.264:支持；H.265:支持；

音频接口：支持；

最大 Micro SD 卡：512GB；

低照等级：超星光；

除雾功能：支持；

AR 功能：支持；

其他功能：枪球联动；

旋转范围：水平:0°~360° 连续旋转垂直:-11°~+90° 自动翻转 180° 后连续监视；

旋转速度：水平：240° /s 垂直：100° /s；

RS-485 接口：1 个（波特率范围:1200bps~115200bps）；

光模块规格：SFP 光模块单模单纤 20KmTX-1310nm/RX-1550nm；

光纤接口：FC；

适配光模块类型：千兆 SFP 光模块单模单纤 TX-1550nm/RX-1310nm；

音频输入：2 路（接线端子）；

音频输出：2 路（接线端子）；

报警输入：7 路（湿节点,支持直流 3V~5V 电位,5mA 电流）；

报警输出：3 路（干节点,支持直流最大 30V 电位,1A 电流/交流最大 50V 电位,0.5A 电流）；

供电方式：DC36V；

电源：标配

1.4.6 人脸识别摄像机

传感器类型：1/1.8 英寸 CMOS；

像素：400 万；

最大分辨率：2688×1520；

最低照度：0.001Lux（彩色模式）；0.0001Lux（黑白模式）；0Lux（补光灯开启）；

最大补光距离：30m（暖光监控）50m（红外监控）；

镜头焦距：2.7-12mm；

镜头光圈：F1.8；

视场角：水平：115° - 47° 垂直：62° - 27° 对角：137° - 54° ；

深度智能：支持；

人脸抓拍：支持；

人脸检测：支持人脸检测；支持跟踪；支持优选；支持抓拍；支持上报最优的人脸抓图；支持人脸增强，支持人脸曝光；支持人脸属性提取，支持6种属性8种表情：性别，年龄，眼镜，表情（愤怒，平静，高兴，悲伤，厌恶，惊讶，，困惑，害怕），口罩，胡子，支持人脸抠图区域可设：人脸，单寸照；支持实时抓拍、优选抓拍、质量优先三种抓拍策略；支持人脸角度过滤功能；支持优选时长可设；

道路监控：支持机动车抓拍，支持车牌、车牌颜色、车身颜色、车系、车标属性；

智能编码：H.264:支持；H.265:支持；

AI 编码：支持；

音频接口：支持；

内置 MIC：支持；

报警：支持；

网络接口：1个（RJ-45 网口，支持10M/100M 网络数据）；

音频输入：1路（RCA 头）；

音频输出：1路（RCA 头）；

报警输入：3路（湿节点,支持直流3V~5V 电位,5mA 电流）；

报警输出：2路（湿节点,支持直流最大12V 电位,0.3A 电流）；

供电方式：DC12V/POE

1.4.7 防爆半球摄像机

II 类防爆半球产品，采用星光方案，基于先进的深度学习算法（智能款），为客户提供精准的周界防范、人脸抓拍等智能功能，显著提高了视频内容分析的准确性。该系列产品获得防爆证书、CCC 认证。

内置 GPU 芯片，支持深度学习算法，有效提升检测准确率

支持四种智能资源切换：通用行为分析、人脸检测、人数统计、热度图

支持人脸检测：支持跟踪，支持优选，支持抓拍，支持上报最优的人脸抓图，支持人脸增强，人脸曝光，支持人脸属性提取

支持人数统计：支持排队管理；支持区域内人数统计；支持进入/离开人数统计，并可生成人数统计日/月/年报表，导出使用

支持绊线入侵，区域入侵，快速移动，物品遗留，物品搬移，徘徊检测，人员聚集，停车检测，人脸检测，热度图

支持三码流功能，二路高清视频显示

采用高性能 200 万像素 1/2.8 英寸 CMOS 图像传感器，低照度效果好，图像清晰度高
最大可输出 200 万 (1920×1080)@25fps

支持 H.265 编码，压缩比高，实现超低码流传输

内置高效红外补光灯，最大红外监控距离 40 米

支持走廊模式，宽动态，3D 降噪，强光抑制，背光补偿，数字水印，适用不同监控环境

支持 ROI，SMART H.264/H.265，AI H.264/H.265，灵活编码，适用不同带宽和存储环境

支持 AFSA(Anti-flicker Self-adaption)功能，可自动消除 flick 条纹。

支持报警 3 进 2 出，音频 1 进 1 出，485，最大支持 256G Micro SD 卡

支持 DC12V/POE 供电方式

支持 IP68、IK10 防护等级

外壳材质不锈钢 304，线长 2 米

拥有防爆合格证、CCC 证

防爆标志：Ex d IIC T6 Gb/Ex tD A21 IP68 T80℃

备注：选配（可选）：防爆绕线管、防爆箱

选配（必选）：壁装支架

1.4.8 防油污枪机

防油污相机支持垃圾桶未盖、玩手机检测、人员着装检测（口罩、帽子、衣服颜色）智能功能，并能够同时进行布控；支持老鼠检测，结合智能分时复用功能，实现白天监控人员，晚上监测老鼠，满足厨房场景的多种检测需求；支持通过 485 接入温湿度和电量传感器，对厨房环境进行数据监测，当超过设定值时进行报警提醒；该款相机前盖采用卡扣式设计，便于拆卸更换及安装，维护方便

内置 GPU 芯片，支持深度学习算法，有效提升检测准确率

采用高性能 1/2.7 英寸 CMOS 图像传感器，低照度效果好，图像清晰度高
最大输出 200 万 (1920 x 1080)@25fps

支持 H.265 编码，压缩比高，实现超低码流传输

内置高效红外补光灯，最大补光监控距离 80 米；内置暖光灯，最大补光监控距离 30 米

支持 ROI，SMART H.264/H.265，灵活编码，适用不同带宽和存储环境

支持走廊模式，宽动态，3D 降噪，强光抑制，背光补偿，数字水印，适用不同监控环境

支持智能侦测：区域入侵，绊线入侵，快速移动（三项均支持人车分类及精准检测），物品遗留，物品搬移，徘徊检测，人员聚集，停车检测，人脸检测，人数统计

支持睿厨、玩手机检测、垃圾桶未盖检测、老鼠检测功能

支持通过 485 接入温湿度传感器和电量传感器的超限报警功能

支持多种异常检测：动态检测，视频遮挡，场景变更，音频异常侦测，无 SD 卡，SD 卡空间不足，SD 卡出错，网络断开，IP 冲突，非法访问

支持报警 2 进 2 出，音频 1 进 1 出，485，BNC，电源返送，最大支持 512G Micro SD 卡

支持 DC12V/POE 供电方式，方便工程安装

支持 IP67 防护等级

1.4.9 冷鲜库摄像机

内置 GPU 芯片，支持深度学习算法，有效提升检测准确率

支持三种智能资源切换：通用行为分析、人脸检测、人数统计

人脸检测：支持同时检测 32 张人脸，对运动人脸进行检测、跟踪、抓拍、优选，输出最优的人脸抓拍图；支持人脸增强，人脸曝光，人脸属性提取

人数统计：支持排队管理；支持区域内人数统计，进入/离开人数统计，并可生成人数统计日/月/年报表，导出使用

支持绊线入侵，区域入侵，快速移动（三项均支持人车分类及精准检测），物品遗留，物品搬移，徘徊检测，人员聚集，停车检测，热度图，人脸检测，人数统计

采用星光超低照度 400 万像素 1/1.8 英寸 CMOS 图像传感器，低照度效果好，图像清晰度高

可输出 400 万（2688×1520）@25fps

支持 H.265 编码，压缩比高，实现超低码流传输

内置红外灯，最大红外监控距离 60 米

支持走廊模式，宽动态，3D 降噪，强光抑制，背光补偿，数字水印，适用不同监控环境

支持 ROI，SVC，SMART H.264/H.265，帧前滤波，灵活编码，适用不同带宽和存储环境

支持报警 2 进 1 出，音频 1 进 1 出，485，BNC，256G Micro SD 卡

支持 DC12V/POE 供电方式，方便工程安装

支持 IP67；IK10 防护等级；支持电加热。

1.4.10 智能警戒网络摄像机

内置 GPU 芯片，支持深度学习算法，有效提升检测准确率

支持通用行为分析、SMD

支持两路码流功能

采用星光级低照度 400 万像素 1/2.9 英寸 CMOS 图像传感器，低照度效果好，图像清晰度高

最大可输出 400 万 (2688×1520)@25fps

内置高效暖光和红外补光灯，最大红外监控距离 80 米，最大暖光监控距离 50 米

支持走廊模式，宽动态，3D 降噪，强光抑制，背光补偿，数字水印，适用不同监控环境

支持 ROI，SMART H.264/H.265，AI H.264/H.265，灵活编码，适用不同带宽和存储环境

内置 MIC，扬声器

支持 DC12V/POE 供电方式

支持 IP67 防护等级

1.4.11 网络硬盘录像机

16 盘位网络硬盘录像机，内置 16 块 8TB 硬盘（总容量 128TB），至少具备 2 个 HDMI、1 个 VGA 接口，2 个 RJ45 10/100/1000Mbps 自适应以太网口，具备 2 个 USB2.0、2 个 USB3.0 接口、1 个 eSATA 接口；报警接口：16 路报警输入，8 路报警输出，反向供电接口：1 路（DC12V 1A）串行接口：1 路全双工 485 接口，1 路标准 RS-232 接口，输入带宽：384Mbps 输出带宽：256Mbps 接入能力：128 路；H.264、H.265 格式高清码流接入；串行接口：1 路全双工 485 接口，1 路标准 RS-232 接口；RAID 模式：RAID0、RAID1、RAID5、RAID6、RAID10；解码能力：至少支持 16×1080P@30fps；前智能分析：支持前智能人脸检测、周界防范、通用行为分析；后智能分析：支持后智能人脸检测、通用行为分析、车牌识别、视频质量诊断；1+1 冗余电源，支持前置硬盘热插拔；音频输入：1 路，RCA 输入接口；音频输出：1 路，RCA 输出接口；

1.5 门禁管理系统

1.5.1 人脸门禁一体机

主处理器：高性能嵌入式处理器；

显示屏：7 英寸液晶屏；

屏幕类型：电容触摸屏；

广告播放：支持图文、视频广告播放；

摄像头：1/2.8" 2MP CMOS 高清双目摄像头；

外壳材料：玻璃/PC+ABS；

开门模式：支持刷卡/远程/密码/人脸识别开门模式，支持下模块扩展（指纹、二维码、人证、人证+二维码、指纹+二维码）；支持组合开门模式设置；；

远程验证：支持；

黑白名单设定：支持；

实时监控：支持；

多重认证：支持；

WEB 配置：支持；
主动注册：支持；
人脸识别准确率：99.90%；
人脸识别速度：0.2s；
用户容量：20000 个；
人脸容量：20000 张；
卡片容量：50000 张；
密码容量：20000 个；
存储记录数量：300000 条；
RS-485 接口：1 个；
RS-232 接口：1 个；
韦根接口：1 路输入/输出；
USB 接口：1 个 USB2.0 接口；
网络接口：1 个 10Mbps/100Mbps 自适应以太网口；
报警输入：2 路（开关量）；
报警输出：1 路（继电器）；
报警联动：支持；
开门按钮：1 路；
门状态检测：1 路；
门锁控制：1 路；
防反潜：支持；
防拆报警：支持；
胁迫报警：支持；
门超时报警：支持；
非法闯入报警：支持；
非法卡超次报警：支持；
供电方式：DC 12V 2A；
产品尺寸：213mm×116mm×28.6mm（高×宽×厚）；
工作温度：-30℃~+60℃；
安装方式：壁装；落地式支架安装；桌面式支架安装；闸机安装；86 盒；
读卡类型：IC 卡

1.5.2 无刷通用摆闸

主处理器：高性能嵌入式处理器；

产品类型：摆闸；

驱动电机：直流无刷电机；

状态指示灯：蓝色常亮-工作状态，红色频闪-异常状态，绿色常亮-授权成功，绿色频闪-允许通行；

语音提示：支持；

外壳材料：SUS304；

开门模式：刷卡；

MCBF：≥500 万次；

读卡距离：0cm~5cm；

通道宽度：不锈钢：600mm~1100mm 亚克力：600mm~1100mm；

开关门速度：≥0.5s；

红外对射对数：12 对；

摆臂材料：不锈钢；

防暴等级：玻璃面板：IK06, 不锈钢：IK08；

防尘防水等级：IPX4；

工作温度：-25℃~+70℃；

工作湿度：5%RH~90%RH（无凝结）

1.5.3 分线式网络报警主机

支持本地 8/16 路报警输入，最大可扩展到 72 路；本地 4 路继电器输出，最大可扩展到 84 路，两个网口，2 个 RS485 端口，标配 PSTN 模块，支持 4G 模块（可选）；一路 RS485 用于接键盘和打印机外设，另外一路 RS485 用于输入输出扩展，可以接 ARM808-RS 和 ARM708-RS，两种总数不超过 15 个；支持 SmartPss，ICC 平台

1.5.4 壁挂双鉴探测器

支持红外与微波双重复合报警，报警准确率更高

常规双鉴模式 85° 20 米探测范围，防宠模式 85° 12 米，20kg

安装高度 1.5m-3m

报警输出常闭

探测器内置防拆开关，防拆报警输出，更加安全可靠

支持 Cloakwise 算法，实现双鉴防遮挡技术，探测器能力强，对遮挡不会漏报或误报

支持白光/强光过滤技术，有效提高报警准确率

光学器件密封设计，防护等级更高，产品性能更加稳定可靠

数字式温度补偿功能，确保高温环境下探测距离不衰减

表面贴焊技术（SMT）

抗 RF 频射干扰，适应更多使用环境

1.5.5 吸顶双鉴探测器

无需支架，吸顶安装

支持红外、微波、人工智能复合报警，报警准确率更高

高性能菲涅耳透镜，提高探测灵敏度，有效降低漏报现象

探测器探测距离 8m，探测角度 360°

微波频率 10.525GHz，微波探测范围可调

报警输出 NC/NO 可选，适应不同项目需求

探测器内置防拆开关，防拆报警输出，更加安全可靠

具有自动温度补偿功能，确保高温环境下探测距离不衰减

抗 EMC、RFI 干扰，适应基站、货仓等较为恶劣的使用环境

采用人工智能技术，能够辨别入侵者和干扰信号

支持报警延时功能，可设置 5S 报警延时，满足不同项目需求

支持 2.5-3.6m 的安装高度，满足不同项目需求

支持吸顶安装，自带固定支架，螺丝固定

1.5.6 访客机

摄像头：200 万 CMOS 宽动态摄像头；扫码性能：扫描角度：54°，可识别的印刷对比度：最低 35%的反射差，解码能力：所有标准一维条码、二维码；工作温度：-10℃~+55℃；工作湿度：<80%（无凝结）

1.6 车辆管理系统

1.6.1 车牌识别一体机

显示屏：4 行 2 字，支持红绿黄三色显示；

显示屏尺寸：304 mm×152 mm×15mm（宽×高×厚）；

补光灯数量：3 颗(上部)+8 颗(下部)（暖光灯，亮度可调）；

传感器类型：1/1.8 英寸 CMOS；

图像分辨率：2688×1520（不包含 OSD 黑边）；

视频压缩标准：H. 265；H. 264B；H. 264M；H. 264H；MJPEG；

屏幕坏点检测：支持；

抓拍距离：2.5~6m；

除雾功能：支持自动除雾；

供电方式：AC220V；

镜头：标配；

镜头类型：电动变焦；

镜头焦距：2.7-12mm

1.6.2 道闸一体机

杆件类型：直杆；

支持杆长：4 米；

起杆速度：2s；

电机类型：直流无刷；

防砸功能：支持：压力波防砸、雷达防砸、线圈防砸、红外防砸；

断电抬杆：支持；

遇阻反弹：支持；

防撞功能：支持；

断电手摇：支持；

远程遥控：支持遥控器远程开关，最大距离 50m；

供电方式：AC186~264V；

工作温度：-40℃~+70℃；

防护等级：IP54；

安装方式：立式，采用压铁和膨胀螺丝将道闸进行固定安装

1.6.3 地感线圈

地感线圈 FVN1*1.5（长度 100 米）

1.6.4 车辆检测器

工作频率：20KHz 至 170KHz 反应时间：100 毫秒存在时间：无限存在灵敏度：三级可调线圈电感量：50uH 至 1000uH(最佳 100uH 至 300uH)线圈连接线：最长 20 米，每米至少双绞 20 次工作电压：220V±10%

1.7 背景音乐系统

1.7.1 天花喇叭

规格参数：1. 额定功率：(100V)1.5W, 3W, 6W

2. 额定功率：(70V)0.75W, 1.5W, 3W
3. 灵敏度)≥92dB
4. 频率响应(-10dB)：110-18KHz
5. 喇叭单元：5"×1

1.7.2 数字合并式功放（120W）

规格参数：1. 具备节能开关电源与 D 类数字功率放大器相结合。

2. 各路输入具有独立音量调节，且总音量具有高音、低音调节及音量大小控制。
3. 支持 mp3/TUNER/蓝牙遥控功能，自带遥控器控制。
4. 具有 USB 接口和 SD 卡接口，集成 MP3 播放模块，具有自动优先播放音频功能，数码屏可显示 USB 当前播放的曲目。
5. 集成蓝牙模块，支持通过蓝牙手机播放音乐功能。
6. 集成 TUNER 模块，具有 FM 收音机天线端口。
7. 具备≥1 路 EMC 输入，≥2 路 AUX 输入，≥4 路 MIC 输入。
8. 通道优先功能 EMC>MIC1>MIC2, MIC3, MIC4, AUX1, AUX2, MP3。
9. 支持 2 种输出方式：定压输出 100V、4-16Ω；输出功率≥120W。
10. 支持宽电压供电：180V-240V 能正常工作。

1.8 档案室、机械装备库及枪弹库除湿机密集架

房间名称	除湿净化一体机
4 楼档案库房	1
1 楼机械装备库	6
1 楼枪弹库	2

1.8.1 除湿净化一体机

1. 采用 7 寸全彩触控触摸屏，实现人机交互，实时掌控设备运行状态、参数；温度、湿度参数监测；设备工作状态监测；控制参数自由设定，24 小时定时开关机；故障自动巡检并报警；
2. 工作模式：自动模式/手动模式/节能模式/远程控制；
3. 加湿：采用封闭式不锈钢 T 形槽加湿模块；加湿量：≥9 Kg/h（30℃、10%RH）；
4. 除湿：采用蒸发冷凝一体式高效除湿模块；除湿量：≥120 L/24h（30℃、90%RH）；

5. 空气净化：采用 7 层净化配置，初效过滤器 + 三合一 HEPA 过滤器（银离子抗菌布+多层 HEPA 滤芯+椰壳活性炭滤芯）+双波段纳米光氢离子净化装置+湿式除尘过滤器+初效过滤网；

6. 净化效率：微生物净化效率 $\geq 99.95\%$ ，粉尘净化效率 $\geq 99.9\%$ ；

7. 最大风量：2200m³/h；风机采用低噪音多叶片离心风机，送风方式：正面回风，45 度斜上送风方式；

8. 除湿排水：直排/水箱；

9. 内置水箱：容量 40L；水位检测采用浮球磁簧开关水位探头，支持水箱 7 格水位显示；高、低限水位报警，支持定时自动杀菌功能；

10. 功率（KW）：待机状态 ≤ 0.03 ，加湿状态： ≤ 0.20 （实测），净化状态： ≤ 0.15 （实测），除湿状态： ≤ 1.50 （实测）；

11. 采用上中下前开门检修方式，进风、出风、电控独立打开，配套高档铝合金锁具，方便过滤器维护；

12. 触摸屏操作、平台远程管控功能，支持节能运行模式，每天可设置不少于三个运行时段，每周可设置不同运行方案；

13. 联动功能：具备自动给排水、定时给排水、切断水源、漏水检测，自动保护，数据上传功能；

14. 电气防护：具备过载保护、漏电保护、防雷保护功能；

15. 环境防护压缩机高温保护、压缩机高压保护、环境高温保护功能；

16. 漏水防护：漏水保护、缺水保护、溢水保护；

17. 通信：提供 805 金手指总线卡槽，同时支持 430 无线、RTU、TCP 通信协议，支持与库房十防监控软件平台对接，可实现多台设备集中管控；

18. 低温：产品在-15℃条件下，保持 2 小时，在恢复到常温，通电可正常开机显示；高温：产品在 40℃条件下，保持 2 小时，在恢复到常温，通电可正常开机显示；浪涌（冲击）项按照 GB/T 17626.5-2019《电（冲）抗扰度试验》规定的方法进行测试测试结果符合 GB/T 17626.5-2019《电容试验和测量技术浪涌（冲击）抗扰度试验》规定的要求。

19. 一体机排水由大楼土建单位根据智能化专业设计图纸预留；

1.9 机房工程

1.9.1 UPS

主机功率

30KVA、配置 12V 100AH 蓄电池 64 块。

工作模式

双变换在线式设计输入功率因数校正（PFC）技术，输入功因高达 0.99；

全数字化控制

数字化控制，控制系统更加稳定可靠；

ECO 功能：

ECO 运行模式，高效节能，降低用户使用成本；

智能充电方式

用户可设定充电电流，恒流、恒压和浮充充电模式可自动平滑切换

1/2/3kVA 充电电流可扩展，6/10KVA 充电电流可设置；

环境适应性强

宽广的输入电压和输入频率范围，避免频繁地切换至电池供电

支持接入燃油发电机稳定工作

保护周全可靠

开机自诊断功能

输出过载、输出短路，逆变器过温、电池欠压预警和电池过充电保护功能，静态电子旁

路开关

风扇智能调速设计，延长风扇寿命，高效节能

直流启动功能

LCD 显示

LCD/LED 双重显示

智能管理

RS232 通讯接口

1.9.2 精密空调

1、制冷量 7.9KW，温度精度：15℃-30℃±1℃、湿度精度：30%-80%±5%、超限报警，电源：交流 380V±10%，频率 50HZ±2HZ，过流、过压、欠压、缺相、短路保护，报警；制冷压缩机要求：能效比≥3.0；机房空调机组显冷量与总制冷量之比≥98%；

2、AC 设计，高效节能风量≥2600m³/h，电极式加湿系统，加湿量≥3KG/h，PTC 陶瓷电加热系统，加热量≥3Kw；

3、采用可清洗，可重复利用的金属边框板式 G4 过滤网；

4、具备故障诊断、告警记录、自动保护、自动恢复、自动重启等功能；

5、空调机组采用 G4 标准空气过滤器，过滤器应符合美国 ASHRAE52-76 或 Eurovent4-5 标准，过滤器需采用金属框架，可以多次清洗、重复使用，并便于更换，需配置过滤网脏堵报警；

6、机房空调送风方式采用上送风方式，并采用独立的风机系统，风机的电机和风扇数量一致；应采用后倾离心风机；

7、可进行远程监控，实现远程开关机、状态查看、参数设置、告警查看及设置等功能。

8、压缩机选用高能效比的谷轮涡旋压缩机，采用电极式加湿器、PTC 电加热器。

9、具备联动与群控功能，需提供“温度优先”与“湿度优先”两种选择控制逻辑，以实现节能；应具有智能判断功能，对于错误命令，应能自动回绝。

10、应采用 LCD 多行中英文切换显示器，可显示机组内各组件运行状态、控制参数的功能。具有中文界面与英文界面，能直接在控制面板上对主要参数进行设定，并能连续监控机组各组件的运行状况。

二、清单具体内容详见系统上传附件

第六章 投标文件格式

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

二、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加盖电子签章（如投标函、投标函附录、法定代表人身份证明等）。未按照要求上传或未按要求盖章的，否决其投标。

三、投标报价需按工程量清单的格式进行报价，生成 pdf 格式后，上传至商务标附件中。

目 录

电子交易系统自动生成

投标函

电子交易系统自动生成

投标函附录

序号	条款名称	约定内容	备注
1	项目经理		
2	工期		
3	质量标准		
4	质保期	_____年	
备注：投标人在响应招标文件中规定的实质性要求和条件的基础上，可做出其他有利于招标人的承诺。此类承诺可在本表中予以补充填写。			

投标人：_____（公章）

法定代表人：_____（印章）

_____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：法定代表人身份证彩色扫描件

投标人：_____（公章）

_____年_____月_____日

授权委托书

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

委托期限：_____。

代理人无转委托权。

投标人：_____（公章）

法定代表人：_____（印章）

_____年_____月_____日

附：授权委托人身份证明及授权委托人社保证明或网上查询截图。

注：若法定代表人参加开标会议，此表可删除。

投标人信用承诺书

为营造公平竞争、规范有序的市场环境，树立诚信守法经营形象。本单位郑重承诺：

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

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

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

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

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

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

七、我单位承诺在施工过程中按照有关规定合理配置现场专业人员，否则取消其中标资格。

八、本《信用承诺书》同意向社会公开。

承诺单位：_____（公章）

法定代表人：_____（印章）

年 月 日

项目经理简历表

姓 名		年 龄		学 历	
职 称		职 务		拟在本合同任职	
毕业学校	年毕业于 学校 专业				
主要工作经历					
时 间	参加过的类似项目		担任职务		发包人及联系电话

投标人：_____（公章）

法定代表人：_____（印章）

日期：_____年_____月_____日

项目经理（项目负责人）承诺书

我公司做承诺如下：

我方拟派_____（姓名）为本工程项目负责人，现阶段没有担任其他在建、排名第一的预中标候选人或中标工程项目的项目经理。

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

投标人：_____（公章）

法定代表人：_____（印章）

日期：_____年_____月_____日

投标人项目管理机构组成表

序号	本项目岗位	姓名	养老保险账号	职称、注册证书或其他

投标人：_____（公章）

法定代表人：_____（印章）

日期：_____年_____月_____日



企业获奖情况表

内容	根据本工程评标办法得分	备注
企业获奖情况（5 分）	____分	投标人近三年（2020. 11. 23-2023. 11. 22）获得过的省级及以上工程质量或者科技方面的奖项每个得 1 分，本项最高得 5 分。

投标人：_____（公章）

法定代表人：_____（印章）

_____年_____月_____日

企业信用及考核情况表

内容	根据本工程评标办法得分	备注
信用评价（5分）	____分	企业参加威海市住房和城乡建设局组织的建筑市场主体信用评价 2022 年度(第二批)（专业承包）信用等级评价结果为 AAA 的，得 5 分；信用等级评价结果为 AA 的，得 3 分；信用等级评价结果为 A 的，得 1 分。本小项最高得 5 分。

投标人：_____（公章）

法定代表人：_____（印章）

_____年_____月_____日

工程量清单

投标报价清单需按给定的工程量清单的格式进行编制，编制完成后生成 pdf 格式，上传至商务标附件中。

技术性文件

一、产品性能

1. 设备品牌及技术参数的详细描述

系统/工程							
序号	设备名称	技术参数	规格型号	投标品牌	生产厂家	质保期	备注

注：1. 投标单位应对投标的主要设备规格型号、品牌、生产厂家、质保期分别填报，以便评审。

2. 投标单位按上表所列产品顺序，一一上传介绍设备技术性能的相关彩页、检测报告、认证及或获奖证明等相关证明资料扫描件。

2. 商务、技术偏离表

序号	招标文件章节及条款	投标文件章节及条款号	偏差说明	备注

注：1. 如投标文件的各项条款与招标文件的要求不完全一致时，须填此表。如没有偏差，可在偏差说明中填无。

2. 投标人保证：除商务、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（技术偏差在设备品牌及技术参数的详细描述中填报）

电子标书制作说明：编制完成后上传到“技术标-产品性能”中。

（二）安装方案

简明扼要地说明安装方法，质量保证体系、工程质量、安全生产、文明施工、环境保护、工程进度、技术组织、安全文明施工管理等方面主要措施。

电子标书制作说明：编制完成后上传到“技术标—安装方案”中。

(三) 售后服务承诺及优惠条件

- 1、负责产品指导安装等及其他相关技术服务的承诺、内容及措施；
- 2、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、培训、技术支持以及后期维护服务。
- 4、人员配备情况

电子标书制作说明：编制完成后上传到 “技术标—售后服务承诺及优惠条件” 中。

附录1

威海市建设工程电子交易系统评分办法模板 评分办法

第1页 共3页

序号	标题	分值	评分标准
威海市建设工程电子交易系统评分办法模板 [100.00]			
1	资格审查 [合格制]		
1.1	营业执照	合格制	上传word或pdf文档 内容为营业执照的彩色扫描件。
1.2	资质证书	合格制	上传word或pdf文档 内容为电子与智能化工程专业承包贰级及以上资质。
1.3	安全生产许可证	合格制	上传word或pdf格式的文档 内容为安全生产许可证的彩色扫描件。
1.4	法定代表人身份证明或授权委托书	合格制	上传word或pdf格式的文档 若法定代表人参加投标,内容为法人身份证明(按投标文件格式提供)及企业法定代表人身份证彩色扫描件; 若授权代表参加投标,内容为授权委托书(按投标文件格式提供)、企业法定代表人身份证及授权委托代理人身份证彩色扫描件及委托代理人社保证明文件。
1.5	项目经理	合格制	上传word或pdf格式的文档 1、项目经理具有机电工程专业贰级及以上注册建造师执业资格同时具有项目负责人安全生产考核合格证(B证)。 项目经理注册证书要求按《住房和城乡建设部办公厅关于全面实行一级建造师电子注册证书的通知》(建办市〔2021〕40号)文件规定执行。 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。 附项目经理注册建造师注册证书、安全生产考核合格证(B证)、项目经理(项目负责人)承诺书(按投标文件格式提供)。
1.6	项目管理机构	合格制	上传word或pdf格式的文档 提供拟投入的全部项目管理人员的社保证明扫描件。社保证明指近一个月(2023年8月或2023年9月)社保证明。 项目机构人员若为退休人员可提供退休及返聘证明材料。 填写投入本工程项目管理机构情况表(按投标文件格式提供),后附社保证明彩色扫描件。
1.7	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:人民币壹万元整 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 投标人支付的保险费必须由本单位基本账户支付。投标文件中需附:1)保险费汇款证明及有效发票;2)企业银行基本户开户证明(如开户许可证或银行开户证明等);3)有效保函;4)保险机构在中国银行保险监督管理委员会或中国银行保险监督管理委员会批准或备案的证明;5)保险机构出具工程项目所在地设区市市域内设有服务机构的营业执照。 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,投标人参加威海市住房和城乡建设局组织的建筑市场主体信用评价2022年度(第二批),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。 投标文件须后附建设主管部门信用等级评价的文件或官网截图或相关证明资料。投标人若被威海市各职能部门列为严重失信主体的,取消免交资格。 未按要求提交投标保证金,否决其投标。
1.8	失信情况查询	合格制	上传word或pdf格式的文档 1.投标人、法定代表人、授权委托人、项目经理未被最高法院列入失信被执行人,否则否决其投标。(省份为全部) 注:查询网址:http://zxgk.court.gov.cn/shixin/;投标文件附通过网站查询信息记录截图。 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。 3.投标人近三年内无行贿犯罪记录。查询网址http://wenshu.court.gov.cn/;投标文件需附查询截图。 4.投标人近一年在“信用中国”未被列入严重失信主体名单,查询网址: https://www.creditchina.gov.cn/xinyongfuwu/shixinheimingdan/
1.9	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。

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	技术标 [25.00] (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	产品性能	10.00	上传word或pdf文档 评委根据各投标人提供设备产品的规格型号、技术参数、性能指标、质保体系、产品认证、检测报告、获奖证书、专利证书等内容对所供产品的技术先进性, 产品可靠性, 品质保障体系的先进性等方面进行打分, 最高计至 10 分。
2.2	安装方案	10.00	上传word或pdf文档 评委根据投标单位提供的安装方法, 质量保证体系、工程质量、安全生产、文明施工、环境保护、工程进度、技术组织、安全文明施工管理等主要措施酌情打分, 满分 10分。
2.3	售后服务承诺及优惠条件	5.00	上传word或pdf文档 评委根据投标单位提供的培训服务方案的培训时间计划安排详细情况、售后服务措施完善, 故障响应时间, 拟派售后服务技术人员, 从业经历等情况酌情打分, 满分5分。
3	资信标 [20.00]		
3.1	企业获奖情况	5.00	上传word或pdf文档 投标人近三年 (2020.11.23-2023.11.22) 获得过的省级及以上工程质量或者科技方面的奖项每个得1分, 本项最高得5分。 备注: 填写企业获奖情况表, 附获奖证书或获奖文件, 以获奖证书或获奖文件时间为准。
3.2	企业信用及考核情况	5.00	上传word或pdf文档 投标人参加威海市住房和城乡建设局组织的建筑市场主体信用评价2022年度(第二批) (专业承包) 信用等级评价结果为AAA的, 得5分; 信用等级评价结果为AA的, 得3分; 信用等级评价结果为A的, 得1分。其它等级得基础分0分。若投标人被威海市各职能部门列为严重失信主体的, 信用评价等级降为C级, 并在0分的基础上扣减3分。开标会议现场, 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。 注: 填写企业信用及考核情况表, 附威海市建筑市场主体信用评价官网截图或相关证明材料。 1) 若企业为非威海地区注册企业, 进入威海市行政区域注册不满一个评价周期的, 根据《威海市建筑市场信用评价实施细则(修订)》规定, 市级建设行政主管部门将按照企业注册地的信用评价情况确定该企业信用评价等级后, 方可加分, 未按要求提供相关证明的, 按B级(基础分)计算。 2) 若企业为非威海地区注册企业进入威海市行政区域满一个评价周期, 无故不参加威海市建筑市场主体信用评价, 但无违法、违规行为的, 按B级(基础分)计算。 3) 若企业为非威海地区注册企业, 如果在外地无违法、违规行为或无重大责任事故, 须在投标文件中附无违法、违规行为或无重大责任事故承诺函(无违法、违规行为或无重大责任事故承诺函格式申请人自行拟定)。如果在其他城市存在违法、违规行为或发生过重大责任事故但在本次投标中未进行说明的, 一经发现, 须承担由此造成的一切后果。 本项最高得5分。
3.3	项目管理机构	5.00	通过系统选择项目班子成员 项目经理配备必须具备机电工程贰级及以上注册建造师执业资格, 同时具备项目负责人安全生产考核合格证(B证); 技术负责人必须持工程系列中级及以上职称或建设类注册证书; 其他关键岗位管理人员包括施工员、质检(质量)员、安全员、资料员、材料员各1人。 其他关键岗位管理人员符合以上人员配置要求的, 得5分。 投标文件中项目管理班子配备不符合招标文件要求的最低标准的, 本项不得分。
3.4	企业业绩	5.00	通过系统勾选 投标人近三年 (2020.1.1以来) 完成的同类工程业绩, 合同额在200万元及以上的, 每有1项得1分, 最高得5分。 注: 1、同类或类似工程: 工程内容含综合布线、视频监控、门禁管理、车辆管理其中之一即可; 2、附中标公示网站截图、中标通知书(或成交通知书)和合同扫描件, 时间以合同签订时间为准, 金额以合同签订金额为准。
4	商务标 [55.00]		

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
4.1	投标报价	55.00	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。 K1：0.958,0.961,0.964,0.967,0.97。 K2：0.98。 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。 以评标基准值为基准，投标报价与基准进行比较，相同得满分 每高于基准价1%，扣减0.6分，扣完为止。 每低于基准价1%，扣减0.3分，扣完为止。 偏离不足1%时，按照插入法计算得分，分数保留两位小数

其他注意事项

控制价 : 2900000.00

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。