

招标编号：志诚招字 2019-S35

# 碧海蓝湾智能化工程 采购及安装项目

## 招标文件

招 标 人：荣成好运角实业有限公司

招标代理：山东志诚工程咨询管理有限公司

# 目 录

第一章 招标公告 .....	3
第二章 投标人须知 .....	6
11. 是否采用电子招标投标 .....	25
第三章 评标办法（综合评分法） .....	26
1. 评标方法 .....	30
2. 评审标准 .....	30
3. 评标程序 .....	31
第四章 合同条款及格式 .....	33
第五章 工程量清单及工程量清单报价表格式 .....	37
（见招标文件后附） .....	37
第六章 供货要求 .....	38
一、项目概况 .....	39
二、主要设备技术参数要求 .....	39
1.1. 可视对讲室内机 .....	39
1.2. 可视对讲门口机 .....	40
1.3. 人行摆闸 .....	40
1.4. 门禁人脸识别一体机 .....	41
1.5. 数字化 IP 网络广播客户端管理软件 .....	42
1.6. 采集器（消防联动） .....	43
1.7. LCD 拼接屏 .....	44
1.8. 出入口补光抓拍一体机 .....	45
1.9. 磁盘阵列 .....	45
1.10. 解码器 .....	46
三、质保期 .....	47
第七章 投标文件格式 .....	49

# 第一章 招标公告

## 碧海蓝湾智能化工程采购及安装项目招标公告

编号：志诚招字 2019-S35

### 一、招标条件

本招标项目碧海蓝湾智能化工程采购及安装项目已由主管部门批准建设，招标人为荣成好运角实业有限公司，建设资金为自筹资金。项目已具备招标条件，现通过公开招标择优选定本工程的施工单位。

### 二、工程招标范围

本次智能化涵盖全区，包括：可视楼宇对讲系统、门禁一卡通系统、公共广播系统、视频监控系统、综合布线系统、车辆出入管理系统、周界防范电子巡更系统、计算机网络系统、机房建设、信息发布系统、智能灯光控制系统、幼儿园智能化系统、地下空间智能化系统等采购、安装及调试。（详见工程量清单）

### 三、项目基本情况

碧海蓝湾智能化工程采购及安装项目位于荣成市港西镇，环海路南，纹石滩路东，洲际酒店西，建筑面积约 25 万 $\text{m}^2$ ，共计 14 栋住宅楼，1 栋 2F 物业楼，1 栋幼儿园，1 个地下车库。合同估算价约 745 万元，工程质量要求合格标准，计划工期约 120 日历天（开工时间具体见开工令）。

### 四、投标人资格要求

- 1、具有电子与智能化工程专业承包二级及以上资质。（网上审查）
- 2、具有安全生产许可证。（网上审查）
- 3、投标人不得和招标人存在利害关系，单位负责人为同一人或者存在控股、管理关系的不同单位，不得同时参加该项目的投标。
- 4、投标人、法定代表人及参与本次投标的相关人员不得为失信被执行人。
- 5、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。
- 6、投标人未被威海市各职能部门列为严重失信主体。

### 五、项目负责人资格要求

- 1、要求承担本工程负责人具有机电工程一级注册建造师执业资格。（网上审查）
- 2、项目经理应具有项目负责人安全生产考核合格证（B 证）。
- 3、项目负责人未担任其他在建工程项目的项目经理，亦未在预中标工程项目中担任项目经理。
- 4、项目负责人未被最高人民法院列为失信被执行人。

### 六、联合体投标要求：此项工程不接受联合体投标。

### 七、要求投标单位信用等级为 B 级及以上

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

投标单位在使用信用服务机构出具信用报告时，应持信用报告和出具信用报告征信机构的《中华人民共和国企业征信业务经营备案证》或《信用评级机构备案证》（扫描件）到荣成市社会信用中心（荣成市政务服务中心二楼 202 室，监督电话：7591611）审核，审核通过后在“信用报告概要”页面上加盖“荣成市荣诚资信评估有限公司”公章。

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

重要说明：本项目要求投标人在荣成市公共资源网上交易系统注册会员。未注册会员的投标人，请到荣成市公共资源网上交易系统注册会员。

会员注册操作咨询电话：0631-7586197 联系人：于翔

#### 八、招标文件的获取

【zbt 格式文件下载开始时间：2019-11-06 17:00:00;下载截止时间：2019-11-13 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。

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

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

4、电子招标文件不收取费用。

#### 九、投标文件的递交

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

投标截止时间、开标时间：2019-11-28 9:00

#### 十、发布公告的媒介

本次招标公告同时在中国招标投标公共服务平台、山东省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、荣成市公共资源交易网发布。

## 十一、联系方式

招标人：荣成好运角实业有限公司

地址：荣成市好运角

邮编：264300

联系人：邵建成

电话：13336317667

传真：

电子邮件：

网址：

开户银行：

账号：

招标代理：山东志诚工程咨询管理有限公司

地址：荣成市成山大道鑫鑫大厦

邮编：264300

联系人：王惠慧

电话：0631-7561710

传真：0631-7567778

电子邮件：zczbgcb@163.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：荣成好运角实业有限公司 地址：荣成市好运角旅游度假区 联系人：邵建成 电话：13336317667
1.1.3	招标代理机构	名称：山东志诚工程咨询管理有限公司 地址：荣成市成山大道鑫鑫大厦四楼 联系人：王惠慧 电话：0631-7561710 18963187317 邮箱：zczbgcb@163.com
1.1.4	项目名称	碧海蓝湾智能化工程采购及安装项目
1.1.5	项目建设规模	概算额约 745 万元
1.1.6	建设地点	荣成市好运角旅游度假区
1.2.1	资金来源	自筹资金
1.2.2	出资比例	100%
1.2.3	资金落实情况	已落实
1.3.1	招标范围	本次智能化涵盖全区，包括：可视楼宇对讲系统、门禁一卡通系统、公共广播系统、视频监控系统、综合布线系统、车辆出入管理系统、周界防范电子巡更系统、计算机网络系统、机房建设、信息发布系统、智能灯光控制系统、幼儿园智能化系统、地下空间智能化系统等采购、安装及调试。（详见工程量清单）
1.3.2	计划工期	120 日历日（具体进场时间由招标人另行通知）
1.3.3	质量要求	合格

1. 4. 1	投标人资质条件、能力	<p>一、投标企业资质要求：</p> <p>1、具有电子与智能化工程专业承包二级及以上资质；</p> <p>2、具备安全生产许可证；</p> <p>3、投标人不得和招标人存在利害关系，单位负责人为同一人或者存在控股、管理关系的不同单位，不得同时参加该项目的投标；</p> <p>4、投标人、法定代表人及参与本次投标的相关人员不得为失信被执行人；</p> <p>5、投标人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；</p> <p>6、投标人未被威海市各职能部门列为严重失信主体（详见“威海市联合惩戒措施清单”）</p> <p>二、项目负责人资格要求</p> <p>1. 要求承担本工程负责人具有机电工程一级注册建造师执业资格；</p> <p>2.项目负责人应具有安全生产考核合格证（B 证）；</p> <p>3.项目负责人未担任其他在建、预中标或中标工程项目的项目负责人。</p> <p>4. 项目负责人未被最高人民法院列为失信被执行人。</p> <p>三、联合体投标要求</p> <p>本工程不接受联合体投标</p> <p>四、要求投标单位信用等级为 B 级及以上</p> <p>投标单位应提供经中国人民银行省会(首府)城市中心支行以上分支机构备案的从事企业征信和信用评级等业务的社会信用服务机构出具的信用等级为 B 级及以上信用报告或信用记录。</p> <p>投标单位在使用信用服务机构出具信用报告时， 应持信用报告和出具信用报告征信机构的《中华人民共和国企业征信业务经营备案证》或《信用评级机构备案证》（扫描件）到荣成市社会信用中心（荣成市政务服务中心二楼 202 室，监督电话：7591611）审核， 审核通过后在“信用报告概要”页面上加盖“荣成市荣诚资信评估有限公司”公章。</p> <p>未在荣成市社会信用中心备案、未加盖“荣成市荣诚资信评估有限公司”公章的信用报告将不予采信。</p>
---------	------------	---

1.4.2	是否接受联合体投标	不接受
1.9.1	踏勘现场	不统一组织
1.10.1	投标预备会	不统一组织
1.10.2	投标人提出问题的截止时间和方式	时间：投标截止时间前 10 日 形式：请潜在投标人在本项目招标公告页面下方点击“提出问题”按钮上传需要澄清的问题。
1.11	分包	不允许
1.12	偏离	不允许
2.2.1	投标人要求澄清招标文件的截止时间	时间：投标截止时间前 10 日 形式：请潜在投标人在本项目招标公告页面下方点击“提出问题”按钮上传需要澄清的问题。
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信息。
2.2.2	投标截止时间	<b><u>2019 年 11 月 28 日 9:00 时</u></b> 投标单位递交投标文件时，须同时提交以下资料审核，审核不合格者否决其投标。 1、经荣成市社会信用信息征集管理办公室备案的 B 级及以上的信用报告； 2、授权委托书证明、法定代表人或委托代理人的身份证。
2.2.3	投标人确认收到澄清	澄清一经发布，视为潜在投标人已收到，招标人不再另行通知。
2.3.1	招标人修改的时间和方式	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修改信息。
2.3.2	投标人确认收到修改	修改一经发布，视为潜在投标人已收到，招标人不再另行通知。
3.1.1	构成投标文件的其他材料	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。



3.2.3	招标控制价	本工程设立招标控制价，招标控制价为： <u>7446512.08</u> 元 (高于招标控制价否决投标)
3.3.1	投标有效期	投标截止之日起 90 日历日
3.4.1	投标保证金	<p><input type="checkbox"/> 不要求递交投标保证金</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> 要求递交投标保证金</p> <p><b>投标保证金的金额：壹拾肆万元整；</b></p> <p>账户名称：威海市公共资源交易中心荣成分中心</p> <p>开户行：山东荣成农村商业银行股份有限公司营业部</p> <p>帐号：2600 0406 8420 5000 0100 37</p> <p>银行行号：402465310002</p> <p>投标保证金的形式：网上银行、电汇、银行保函或保险保函（投标单位如用其他转帐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>1、如选择银行转账方式：须从投标单位的基本账户转入指定账户，逾期视为自动放弃本次投标。未从基本账户转入的保证金视为无投标资格，投标文件不予受理。</p> <p>2、如采用银行保函形式：须在开标前将银行保函交至威海市公共资源交易中心荣成分中心办理手续。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复印件，开标现场携原件校验，否则其投标被否决。</p> <p>3、如选择保险保函形式：须在开标前到威海市公共资源交易中心荣成分中心办理使用手续。按照山东省住房和城乡建设厅、山东省发展和改革委员会、中国保险监督管理委员会山东监管局和中国保险监督管理委员会青岛监管局印发的《关于开展房屋建筑和市政工程投标保证保险工作的意见（试行）》（鲁建建管字〔2018〕11 号）文件要求，需满足以下条件且提供相关证明材料：</p> <p>（1）保险机构应当在工程项目所在地设区市市域内设有服务机构。</p> <p>（2）保险机构开展投标保证的保险条款应当经中国银行保险</p>

		<p>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（<a href="http://221.214.94.41:81/xyzj/">http://221.214.94.41:81/xyzj/</a>）”“全国公共资源交易平台（山东省）/山东省公共资源交易网（<a href="http://www.sdggzyjy.gov.cn">http://www.sdggzyjy.gov.cn</a>）”，将保险机构单位信息、保险合同条款（范本）、保单（范本）、保函（范本）等向社会主动公开。</p> <p>（3）投标人支付的保险费必须由本单位基本账户支付。</p> <p>（4）投标文件中需附：1）保险费汇款证明及有效发票；2）企业开户许可证；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服务机构营业执照。<b>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。</b></p> <p><b>注：1.使用银行保函的投标单位须在开标前携带银行保函原件及银行投标（履约）保函签收回执单（一式四份，荣成市公共资源交易网下载中心下载）到威海市公共资源交易中心荣成分中心 411 室办理使用手续。</b></p> <p><b>2.使用保险保函的投标单位须在开标前携带保险保函原件及复印件（盖公章）、开户许可证复印件、保险费的银行汇款单复印件、保险费发票原件到威海市公共资源交易中心荣成分中心 409 室办理使用手续。</b></p>
3.5.2	近年财务状况的年份要求	无
3.5.3	近年完成的类似项目的年份要求	近三年。
3.6	是否允许递交备选投标方案	不允许
3.6.3	签字或盖章要求	投标文件的正本与副本均应使用不能擦去的墨水打印或书写（副本可复印），由投标单位法定代表人（或委托代理人）亲自签署并加盖法人单位公章和法定代表人（或委托代理人）印鉴。
3.6.4	投标文件份数	商务标：正本一份，副本四份 技术标：五份（不分正副本）

		电子版投标文件一份（包括投标文件及造价软件制作的清单，清单还需提供 EXCEL 表格形式）：U 盘或光盘
3.6.5	装订要求	<p>1、投标文件的封面必须标明“正本”和“副本”字样。</p> <p>2、投标文件必须采用胶装方式，不得采用活页夹等。</p>
4.1.1	投标文件的密封	<p>1、投标人应将纸质投标文件、电子版投标文件分别密封在二个密封袋中，并标明“纸质投标文件”、“电子投标文件”。</p> <p>2. 投标文件包封应写明工程名称、招标编号、招标代理名称、投标单位的名称与地址、邮政编码、并注明开标时间以前不得开封，以便投标出现逾期送达时能原封退回。<b>包封应加盖投标单位的骑缝印章。</b></p> <p>3. 如果层包封没有按上述规定密封并加写标志，其投标将被否决。</p>
4.1.2	封套上应载明的信息	<p>招标人地址：</p> <p>招标人名称：</p> <p>_____投标文件</p> <p>在 <u>2019</u> 年 <u>   </u> 月 <u>   </u> 日 <u>   </u> 时 <u>00</u> 分前不得开启</p>
4.2.1	投标截止时间	<b>2019 年 11 月 28 日 9:00 时</b>
4.2.2	递交投标文件地点	<p>威海市公共资源交易中心荣成分中心<b>第二开标室</b></p> <p>地址：荣成市河阳东路 81 号，荣成经济技术开发区热电厂东 200 米路南</p>
4.2.3	是否退还投标文件	否
5.1	开标时间和地点	<p>开标时间：同投标截止时间</p> <p>开标地点：威海市公共资源交易中心荣成分中心第<u>二</u>开标室（地址：<b>荣成市河阳东路 81 号，荣成经济技术开发区热电厂东 200 米路南</b>）</p>
5.2	开标程序	<p>密封情况检查：由投标人或投标人推选的代表检查</p> <p>开标顺序：宣布开标纪律、确认投标人代表身份、公布在投标截止时间前接收投标文件的情况、宣布有关人员姓名、检查投标文件的密封情况、宣布投标文件开标顺序、公布标底、唱标、开标记录签字、开标结束。</p>

6.1.1	评标委员会的组建	评标委员会构成:5 人。 评标专家确定方式：通过《山东省公共资源交易综合评标评审专家库》中随机抽取。  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）
7.1	是否授权评标委员会确定中标人	推荐一名中标候选人。
10、需要补充的其他内容		
10.1 词语定义		
10.1.1	同类工程	智能化工程项目
10.1.2	不良行为记录	不良行为记录是指：以《威海市建筑市场责任主体信用档案记录标准》有关规定为准。
10.2 招标控制价		
10.2.1	招标控制价	本工程设立招标控制价，详见本招标文件投标人须知 3.2.3 款
10.5 计算机辅助评标		
10.5.1	是否实行计算机辅助评标	否。
10.6 投标人代表出席开标会		
10.6.1	按照本须知第 5.1 款的规定，招标人邀请所有投标人的法定代表人或其委托代理人参加开标会。投标人的法定代表人或其委托代理人应当按时参加开标会，并在招标人按开标程序进行点名时，向招标人提交法定代表人身份证明文件或法定代表人授权委托书，出示本人身份证，以证明其出席，否则，否决投标。	
10.7 中标公示		
10.7.1	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。	
10.8 知识产权		

10.8.1	构成本招标文件各个组成部分的文件，未经招标人书面同意，投标人不得擅自复印和用于非本招标项目所需的其他目的。招标人全部或者部分使用未中标人投标文件中的技术成果或技术方案时，需征得其书面同意，并不得擅自复印或提供给第三人。
10.9 重新招标的其他情形	
10.9.1	除投标人须知正文第8条规定的情形外，除非已经产生中标候选人，在投标有效期内同意延长投标有效期的投标人少于三个的，招标人应当依法重新招标。
10.10 同义词语	
10.10.1	构成招标文件组成部分的“通用合同条款”、“专用合同条款”、“技术标准和要求”和“工程量清单”等章节中出现的措辞“发包人”和“承包人”，在招标投标阶段应当分别按“招标人”和“投标人”进行理解。
10.11 监督	
10.11.1	本项目的招标投标活动及其相关当事人应当接受有管辖权的建设工程招标投标行政监督部门依法实施的监督。
10.12 解释权	
10.12.1	构成本招标文件的各个组成文件应互为解释，互为说明；如有不明确或不一致，构成合同文件组成内容的，以合同文件约定内容为准，且以专用合同条款约定的合同文件优先顺序解释；除招标文件中有特别规定外，仅适用于招标投标阶段的规定，按招标公告（投标邀请书）、投标人须知、评标办法、投标文件格式的先后顺序解释；同一组成文件中就同一事项的规定或约定不一致的，以编排顺序在后者为准；同一组成文件不同版本之间有不一致的，以形成时间在后者为准。按本款前述规定仍不能形成结论的，由招标人负责解释。
10.13	招标人补充的其他内容
<p><b>招标人需要补充的其他内容：</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1、凡是在威海市参加招标投标活动的企业都应在山东省建筑市场监管与诚信一体化平台注册登记，并通过审核并在投标文件附上通过审核的截图，否则否决其投标。</li> <li>2、投标人在投标文件中需提供项目管理机构成员及授权委托人的网上缴纳社保截图，否则否决其投标</li> <li>3、如投标文件正本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。</li> <li>4、投标单位须在投标报价中综合考虑招标代理服务费、清单编制费。招标代理费收费标准按照《招标代理</li> </ol>	

服务收费管理暂行办法》中规定标准的 30%执行，并由中标人在领取中标通知书前按照中标金额向招标代理公司足额交纳；清单编制费及招标控制价编制费收费标准按照《山东省建设工程工程量清单编制等计价项目造价咨询服务收费标准》的 25%执行，并由中标人在领取中标通知书前按照中标金额向清单编制公司足额交纳。

## 1 . 总则

### 1.1 项目概况

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

1.1.2 本招标项目招标人：见投标人须知前附表。

1.1.3 本招标项目招标代理机构：见投标人须知前附表。

1.1.4 本招标项目名称：见投标人须知前附表。

1.1.5 本招标项目建设规模：见投标人须知前附表。

1.1.6 本项目建设地点：见投标人须知前附表。

### 1.2 资金来源和落实情况

1.2.1 本招标项目的资金来源：见投标人须知前附表。

1.2.2 本招标项目的出资比例：见投标人须知前附表。

1.2.3 本招标项目的资金落实情况：见投标人须知前附表。

### 1.3 招标范围、计划工期和质量要求

1.3.1 本次招标范围：见投标人须知前附表。

1.3.2 本项目的交货期：见投标人须知前附表。

1.3.3 本项目的质量要求：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；

《威海市联合惩戒措施清单》具体如下：

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严重违法质量失信行为当事人；

⑦安全生产领域失信生产经营单位及其有关人员；

⑧存在严重失信行为的食物（含食品添加剂）、药品、化妆品、医疗器械生

产经营者；

⑨重大税收违法案件当事人；

⑩海关失信企业及其有关人员；

⑪涉金融严重失信人名单的当事人；

⑫在财政性资金管理使用领域中存在失信、失范行为的单位、组织和有关人员；

⑬违法失信上市公司相关责任主体；

⑭统计上严重失信企业及其有关人员；

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。

(2) 项目经理资格：见投标人须知前附表；

(3) 其他要求：见投标人须知前附表。

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) 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。

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

投标人准备和参加投标活动发生的费用自理。

**招标代理费和清单编制费，由中标人支付。**

## 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

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

## 1.8 计量单位

所有计量均采用中华人民共和国法定计量单位。

## 1.9 踏勘现场

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

1.9.2 投标人踏勘现场发生的费用自理。

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

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

## 1.10 投标预备会

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

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

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

## 1.11 分包

本工程不允许分包。

## 1.12 偏离

不允许。

# 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；
- (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) 图纸；
- (7) 投标文件格式；
- (8) 投标人须知前附表规定的其他资料；

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

## 2.2 招标文件的澄清

2.2.1 投标人应仔细阅读和检查招标文件的全部内容。如发现缺页或附件不全，应及时向招标人提出，以便补齐。**如有疑问，应按投标人须知前附表规定的时间和方式要求招标人对招标文件予以澄清。**

2.2.2 招标文件的澄清将以投标人须知前附表规定的时间和方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。

## 2.3 招标文件的修改

2.3.1 招标人可以投标人须知前附表规定的时间和方式修改招标文件，请投标人随时关注“威海市住房和城乡建设局”网站招标公告栏中的“招标答疑个数”栏，并通过 CA 锁从威海市建设工程招投标监管信息系统客户端进入，在招标答疑栏目里选定本工程查看详细内容。

2.3.2 目前，电子招投标平台网上报名情况的查看环节，只显示是否满足有效投标人数量，隐藏潜在投标企业信息。潜在投标人如要查看招标文件的澄清与修改，或对招标文件提出异议，需通过威海市建设工程招投标监管信息系统的招标答疑栏目进行，招标人不再另行通知，如有疑问可随时与招标人或招标代理机构联系。

## 3. 投标文件

### 3.1.1 商务文件

- (1) 投标书
- (2) 开标一览表
- (3) 法定代表人资格证明书（附法定代表人身份证复印件）
- (4) 授权委托书（附被委托人身份证复印件）
- (5) 企业基本状况表
- (6) 企业法人营业执照副本复印件
- (7) 近三年工程供货业绩一览表
- (8) 投标单位信誉声明
- (9) 投标单位承诺
- (10) 投标保证金缴纳证明文件和基本户银行开户证明

### 3.1.2 报价文件

- (1) 投标报价汇总表
- (2) 投标报价明细表

(3) 投标报价单价分析表

(4) 备品备件、易损件及专用工具清单表

### 3.1.3 技术文件

(1) 供货范围说明和设备技术性能、参数的详细描述

(2) 产品性能说明

(3) 投标偏差表

(4) 售后服务承诺、履约能力。

(5) 其他技术文件

3.1.4 评标方法中需要投标单位编写的内容。

3.1.5 招标文件所需的其他材料及投标单位需说明的其他问题。

注：投标人必须将投标文件（正本和副本）中的有关文件按上述顺序排列装订成册，并在首页编制“投标文件目录”，如一册超过 300 页，可分册装订。

3.1.6 投标单位必须使用招标文件所提供的表格格式，但表格可以按同样格式扩展。

3.1.7 开标时各投标单位须自行搭建演示环境，提供现场演示。在开标后进行统一编号，由评委进行评审，未提供演示的，不得分。

3.1.8 投标人应认真审阅招标文件中所有的投标须知、合同条款、技术规格及要求、规定格式。如果投标人编制的投标文件，实质上不响应招标文件要求，其投标文件将被拒绝。

3.1.9 投标单位应提供评标办法中所要求的所有文件与资料。

## 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。

**投标人的投标报价高于招标控制价的，作否决投标处理。**

投标人认为招标控制价低于本企业成本，可以放弃投标，并向招投标管理部门及招标人书面提交放弃投标说明。

投标人对招标人公布的招标控制价有异议的，应按投标人须知前附表规定的时间和方式要求招标人对招标文件予以澄清。

### 3.3 投标有效期

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

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

### 3.4 投标保证金

3.4.1 投标人在投标截止时间前，应按投标人须知前附表规定的时间和金额提交投标保证金，且附保证金收据复印件，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，其投标文件作否决投标处理。

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

3.4.4 有下列情形之一的，投标保证金将不予退还：

- （1）投标人在规定的投标有效期内撤销或修改其投标文件；
- （2）中标人在收到中标通知书后，无正当理由拒签合同协议书或未按招标文件规定提交履约担保；
- （3）经查实发现有围标、串标情况、业绩有弄虚作假情况的。

### 3.5 资格审查资料

3.5.1 投标人营业执照、资质证书副本和安全生产许可证等相关材料。

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 项目管理机构人员的相关证明材料。

3.5.5 “投标人、法定代表人、委托代理人、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。

3.5.6 “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。

3.5.7 “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

除投标人须知前附表另有规定外，投标人不得递交备选投标方案。

### 3.7 投标文件的编制

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

3.7.2 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，并由投标人的法定代表人或其委托代理人签字或盖单位章。委托代理人签字的，投标文件应附法定代表人签署的授权委托书。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，改动之处应加盖单位章或由投标人的法定代表人或其授权的代理人签字确认。签字或盖章的具体要求见投标人须知前附表

3.7.4 投标文件正本、副本份数见投标人须知前附表。正本和副本的封面上应清楚地标记“正本”或“副本”的字样。当副本和正本不一致时，以正本为准。

3.7.5 投标文件的正本与副本应分别装订成册，并编制目录。

## 4. 投标

### 4.1 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副本分别密封在内层包封，并在内包封上右上角正确标明“正本”或“副本”，再一起密封在一个外层包封中。内层和外层包封都应符合投标人须知前附表中的要求。内层包封骑缝处应有骑缝印章，骑缝印章包括投标单位公章和法定代表人印章。外包封上不得出现任何体现投标单位信息的标记，否则否决投标。电子光盘单独一个内包封，盖骑缝章，开标现场单独提交。

4.1.3 投标文件封套上应写明的其他内容见投标人须知前附表 4.1.2 条要求。

4.1.4 未按本章第 4.1.1 项或第 4.1.2 项要求密封和加写标记的投标文件，招标人不予受理。

### 4.2 投标文件的递交

4.2.1 投标人应在本章和前附表第 2.2.2 项规定的投标截止时间前递交投标文件。

4.2.2 投标人递交投标文件的地点：见投标人须知前附表。

4.2.3 除投标人须知前附表另有规定外，投标人所递交的投标文件不予退还。

4.2.4 招标人收到投标文件后，向投标人出具签收凭证。

4.2.5 逾期送达的或者未送达指定地点的投标文件，招标人不予受理。

### 4.3 投标文件的修改与撤回

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

4.3.2 投标人修改或撤回已递交投标文件的书面通知应按照本章第 3.7.4 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 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 4.1.3 条、4.1.4 条规定进行编制、密封、标记和递交，并标明“修改”字样。

## 5. 开标

### 5.1 开标时间和地点

招标人在本章和前附表第 2.2.2 项规定的投标截止时间（开标时间）和投标人须知前附表规定的地点公开开标，并要求所有投标人的法定代表人或其委托代理人必须参加开标现场，否则视为否决投标处理。

### 5.2 开标程序

主持人按下列程序进行开标：

（1）宣读会场纪律；

①参与开标的单位和个人应严格执行开标、评标规定，遵守会场纪律。

②开标期间如有问题需经主持人许可后方可提问；

③开标期间不得随意离座，不得喧哗、交头接耳；

④禁止吸烟；

⑤手机关机；

（2）公布投标截止时间前递交投标文件的投标人名称，并点名确认投标人是否派人到场；

（3）宣布招标人、招标代理单位、监督部门等有关单位或人员姓名；

（4）在监督部门监督下，由投标人推选的代表检查投标文件的密封情况并予以签字确认；

（5）宣读投标书内容：投标人名称、项目名称、投标保证金的递交情况、投标报价、质量目标、工期及其他内容，并记录在案；

（6）投标人代表、招标人代表、监标人、记录人等有关人员在开标记录上签字确认；

（7）在监督部门监督下，由招标代理单位核验各投标单位的资格证明原件，业绩证明资料等并经评委会确认后宣布核验结果；

（8）宣读评委打分及最终评标结果；

（9）开标会结束，投标人退场。

## 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）招标人或投标人的主要负责人的近亲属；

（2）项目主管部门或者行政监督部门的人员；

（3）与投标人有经济利益关系，可能影响对投标公正评审的；

（4）曾因在招标、评标以及其他与招标投标有关活动中从事违法行为而受过行政处罚或刑事处罚的。

6.1.3 关于评标中途更换评标委员会成员

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，应当及时更换。被更换的评标委员会成员作出的评审结论无效，由更换后的评标委员会成员重新进行评审。

## 6.2 评标原则

评标活动遵循公平、公正、科学和择优的原则。

## 6.3 评标

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。

# 7. 合同授予

## 7.1 定标方式

招标人授权评标委员会直接确定中标人。

## 7.2 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。

## 7.3 签订合同

7.3.1 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。

7.3.2 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，合格投标人不足 3 个的。

## 8.2 不再招标

重新招标后投标人仍少于 3 个或者经评审后合格投标人仍不足 3 个的，属于必须审批或核准的工程项目，经原审批或核准部门批准后不再进行招标。



## **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、确定中标人的情况以及评标有关的其他情况。在评标活动中，评标委员会成员不得擅离职守，影响评标程序正常进行，不得使用第三章“评标办法”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、确定中标人的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. 是否采用电子招标投标**

本招标项目不采用电子招标投标。

## 第三章评标办法（综合评分法）

评标办法前附表

条款号		评审因素	评审标准
2.1.1	形式评审标准	投标人名称	与营业执照、资质证书、安全生产许可证一致
		投标文件签字盖章	有法定代表人或其委托代理人签字或盖章并加盖单位公章
		投标文件格式	符合第八章“投标文件格式”的要求
		报价唯一	只能有一个有效报价
2.1.2	资格评审标准	营业执照	具备有效的营业执照
		资质等级	符合第二章“投标人须知”第 1.4.1 项规定
		项目经理	符合第二章“投标人须知”第 1.4.1 项规定
		财务要求	符合第二章“投标人须知”第 1.4.1 项规定
		业绩要求	符合第二章“投标人须知”第 1.4.1 项规定
2.1.3	响应性评审标准	投标报价	符合第二章“投标人须知”第 3.2 项规定
		投标内容	符合第二章“投标人须知”第 1.3.1 项规定
		交货期	符合第二章“投标人须知”第 1.3.2 项规定
		交货地点	符合第二章“投标人须知”第 1.3.3 项规定
		投标有效期	符合第二章“投标人须知”第 3.3.1 项规定
		投标保证金	符合第二章“投标人须知”第 3.4.1 项规定
		权利义务	符合第二章“投标人须知”第 1.11.1 项规定和第四章“合同条款及格式”中的实质性要求和条件
		投标设备及技术服务和质保期服务	符合第五章“供货要求”中的实质性要求和条件
		技术标准和要求	符合第七章“技术标准和要求”规定

条款号		条款内容	编列内容
2.2.1		分值构成 (总分 100 分)	商务部分: <u>22</u> 分 技术部分: <u>15</u> 分 现场演示: <u>8</u> 分 投标报价: <u>55</u> 分
2.2.2		评标基准价计算方法	当投标人 $\geq 10$ 家时, 评标基准价= (所有投标人的有效报价之和-有效报价的最高值和次高值-有效报价的最低值) 的算术平均值;  当 $5 \leq$ 投标人 $< 10$ 家时, 评标基准价= (所有投标人的有效报价之和-有效报价的最高值-有效报价的最低值) 的算术平均值;  当投标人 $< 5$ 家时, 评标基准价=所有投标人的有效投标报价的算术平均值。
条款号		评分因素 (偏差率)	评分标准
2.2.4 (1)	商务评分 标准	对投标人履约能力的评价	.....
		对招标文件商务条款的响应程度	.....
		投标设备的业绩	.....
		.....	.....
2.2.4 (2)	技术评分 标准	对投标设备整体评价	.....
		投标设备技术性能指标的响应程度	.....
		对投标人技术服务和质保期服务能力的评价	.....
		.....	.....
2.2.4 (3)	投标报价 评分标准	偏差率	.....
		.....	.....
2.2.4 (4)	其他因素 评分标准	.....	.....

## 评分细则

评分项目	评分因素	标准分值
报 价	<p>投标人投标报价等于投标总报价评标基准价的，得满分 55 分。投标报价每高于评标基准价 1%扣 0.6 分，每低于评标基准价 1%，扣 0.3 分；最高计至 55 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）。</p> <p>当 <math>n \geq 10</math> 家时，评标基准价=（所有投标人的有效报价之和-有效报价的最高值和次高值-有效报价的最低值）的算术平均值；</p> <p>当 <math>5 \leq n &lt; 10</math> 家时，评标基准价=（所有投标人的有效报价之和-有效报价的最高值-有效报价的最低值）的算术平均值；</p> <p>当 <math>n &lt; 5</math> 家，评标基准价=所有投标人的有效报价的算术平均值。</p>	55 分
现场演示	<p>投标人自行搭建演示环境，演示可视对讲门口机、门禁人脸识别一体机在不增加额外设备的前提下，可与手机 APP、可视对讲室内机之间实现视频对讲功能，演示时间不得超过 10 分钟。由评委根据各投标人的演示情况进行打分。优（8-6 分）；良（5-3 分）；一般（2-1 分）未提供演示的或视频演示或 PPT 演示的均不得分。</p> <p><b>注：开标时各投标单位自行搭建网络环境。</b></p>	8 分
企业综合实力、类似业绩	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 信息安全管理证书 ISO/IEC27001:2013；环境管理体系认证证书 ISO14001:2004；CMMI 三级及以上认证；信息技术服务管理体系认证证书 ISO/IEC20000；职业健康体系认证证书 OHSAS18001:2007；投标人具有以上 5 项证书的得 3 分，3-4 项得 2 分，1-2 项得 1 分，没有不得分。</li> <li>2. 投标人近 2 年内获得过中国安装工程优质奖（中国安装之星）的，得 2 分；投标人近 2 年内获得过由市级以上国家行政机构颁发的科技进步奖的，得 1 分；投标人近 2 年内（以完[竣]工验收报告时间为准）承担的工程获得过省级及以上奖项的，得 1 分，以上满分 4 分。</li> <li>3. 投标人近三年承担过的智能化工程项目，单项合同额在 1000 万元以下每有一个得 0.5 分；单项合同额在 1000 万元及以上每有一个得 1 分；单项合同额在 2000 万元及以上每有一个得 1.5 分。同一项目按最高得分，不重复计分，本项最多得 3 分。（提供中标通知书、合同原件并在投标文件中附复印件，时间以合同签订时间为准。）</li> <li>4. 投标人具有省级及以上信用管理示范企业认定证书的，得 1 分；</li> </ol>	12 分

	<p>具有市级及以上以上信用管理示范企业认定证书的，得 0.5 分。</p> <p>5. 拟派项目经理具有机电工程专业一级注册建造师资格，且同时具有高级工程师职称的，得 1 分。</p> <p><b>备注：开标现场提供原件校验，不提供不得分。</b></p>	
技术文件	<p>投标人所报产品技术方面不满足招标文件实质性要求的为无效投标；满足招标文件实质性要求的，由评委根据投标人提供的产品技术参数优劣及品牌、质量、功能、性能及售后服务承诺的优劣等按优、良、一般三个等级以 1 分为单位进行打分：</p> <p>优【11-15 分】：整体设备主要指标完全满足或优于招标人要求，实用性、经济性、先进性强；正偏离较多，属于招标文件行业内的领先技术的高端优质产品。</p> <p>良【6-10 分】：能实现招标人要求的功能，少数次要功能实现效果存在差异；实用性、经济性、先进性较优质产品技术参数次之的；属于行业内的中端产品。</p> <p>一般【1-5 分】：仅能基本满足招标人要求的基本功能，实用性、经济性、先进性、效率性一般；属于行业内的低端产品或存在淘汰退市的风险。</p>	15 分
产品选型	<p>（1）投标人所投监控及网络设备生产厂商为国家信息安全漏洞库一级技术支撑单位的得 2 分，二级技术支撑单位的得 1 分，三级技术支撑单位的得 0.5 分。后附证书复印件并加盖生产厂商公章</p> <p>（2）为确保投标人所投广播产品质量，所投广播产品制造商质量管理体系符合“GJB9001C-2017”并获得质量管理体系认证证书，证书中包含（音视频系统、公共广播系统）的设计、开发、集成和服务字样，提供证书复印件并加盖生产厂商公章，满足得 1 分，否则不得分。</p> <p>（3）投标人所投楼宇对讲及监控设备厂商应具备较强的合同执行诚信度和执行能力，获得国家级守合同重信用公示企业的得 2 分，获得省级守合同重信用的得 1 分，提供证书复印件并加盖生产厂商公章。</p> <p>（4）投标人所投室外球机可对距离设备 150 米处的人脸进行抓拍，并具备较好防护性能，安全防护等级 IP67；具备较好的电磁兼容性，支持空气放电 20KV，接触放电 10KV，15KV 防浪涌，提供公安部检测报告复印件并加盖生产厂商公章，满足得 1 分，否则不得分。</p> <p>（5）为确保投标人所投背景音乐产品生产质量及五星级的售后服务保障，所投背景音乐产品制造商须出具国家权威机构颁发的证明厂家售后服务符合五星级标准的“服务认证证书”，该证书上需体现本项目所使用的公共广播、消防广播、专业音响系统，同时厂家还获得“CMMI3 软件能力成熟度集成模型认定”。提供相关证明加盖生产厂商公章，提供一项得 1 分，不提供者不得分，共 2 分。</p> <p>（6）小区业主出入已人脸识别为主，为保证小区业主的使用效果，</p>	10 分

	楼宇对讲设备和人脸识别设备采用同一品牌的投标人得 2 分，不同品牌但能提供合理、稳定、可行对接方案的得 1 分。	
--	--	--

## 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 初步评审标准

- 2.1.1 形式评审标准：见评标办法前附表。
- 2.1.2 资格评审标准：见评标办法前附表。
- 2.1.3 响应性评审标准：见评标办法前附表。

### 2.2 分值构成与评分标准

#### 2.2.1 分值构成

- (1) 商务部分：见评标办法前附表；
- (2) 技术部分：见评标办法前附表；
- (3) 投标报价：见评标办法前附表；
- (4) 其他评分因素：见评标办法前附表。

#### 2.2.2 评标基准价计算

评标基准价计算方法：见评标办法前附表。

#### 2.2.3 投标报价的偏差率计算

投标报价的偏差率计算公式：见评标办法前附表。

#### 2.2.4 评分标准

- (1) 商务评分标准：见评标办法前附表；
- (2) 技术评分标准：见评标办法前附表；
- (3) 投标报价评分标准：见评标办法前附表；
- (4) 其他因素评分标准：见评标办法前附表。

### 3. 评标程序

#### 3.1 初步评审

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

3.1.2 投标人有以下情形之一的，评标委员会应当否决其投标：

(1) 投标文件没有对招标文件的实质性要求和条件作出响应，或者对招标文件的偏差超出招标文件规定的偏差范围或最高项数；

(2) 有串通投标、弄虚作假、行贿等违法行为。

3.1.3 投标报价有算术错误及其他错误的，评标委员会按以下原则对投标报价进行修正，并要求投标人书面澄清确认。投标人拒不澄清确认的，评标委员会应当否决其投标：

(1) 投标文件中的大写金额与小写金额不一致的，以大写金额为准；

(2) 总价金额与单价金额不一致的，以单价金额为准，但单价金额小数点有明显错误的除外；

(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；

(4) 如果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。

#### 3.2 详细评审

3.2.1 评标委员会按本章第 2.2 款规定的量化因素和分值进行打分，并计算出综合评估得分。

(1) 按本章第 2.2.4 (1) 目规定的评审因素和分值对商务部分计算出得分 A；

(2) 按本章第 2.2.4 (2) 目规定的评审因素和分值对技术部分计算出得分 B；

(3) 按本章第 2.2.4 (3) 目规定的评审因素和分值对投标报价计算出得分 C；

(4) 按本章第 2.2.4 (4) 目规定的评审因素和分值对其他部分计算出得分 D。

3.2.2 评分分值计算保留小数点后两位，小数点后第三位“四舍五入”。

3.2.3 投标人得分=A+B+C+D。

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

### **3.3 投标文件的澄清**

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做必要的澄清、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。

### **3.4 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中标候选人，并标明排序。

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。



## 第四章 合同条款及格式

买方：\_\_\_\_\_

卖方：\_\_\_\_\_

依据《中华人民共和国合同法》的规定，结合项目招标文件和成交方的报价文件等具体情况，双方达成如下协议。

2. 货物规格、名称：\_\_\_\_\_ 数量：\_\_\_\_\_

2.1 本合同条款适用于本次招标活动。

2.2 本合同属大包合同，包括供应、组装、安装、系统调试及其他附带的服务费用、包装运杂费、装卸费、保险费、税金、检测费、货到检验费、质保期内的售后服务费、保管费等范围。

3. 履行地点：\_\_\_\_\_

3.1 合同期\_\_\_\_\_。卖方自\_\_\_\_\_年\_\_\_\_\_月\_\_\_\_\_日开始实施至\_\_\_\_\_年\_\_\_\_\_月\_\_\_\_\_日竣工。

3.2 工程质量：\_\_\_\_\_

3.3 合同价款（人民币大写）：\_\_\_\_\_。

4. 技术规格和标准

4.1 本合同项下所供货物的技术规格应与本招标文件技术规格规定的标准相一致。若技术规格中无相应规定，货物则应符合相应的国际标准或其原产地国家有关部门最新颁布的相应的正式标准，该标准在提供产品时同时提供。

4.2 本合同项下所供货物使用进口件部分应提供中国海关和商检部门出具的有关手续。

5. 专利权

5.1 卖方须保障买方在中国使用其货物、服务及其任何部分不受到第三方关于侵犯专利权、商标权或工业设计权的指控。任何第三方如果提出侵权指控，卖方须与第三方交涉并承担由此而引起的一切法律责任和费用。

6. 包装

6.1 除非本合同另有规定，提供的全部货物须采用相应标准的保护措施进行包装。这种包装应适于长途运输，并有良好的防潮、防震、防锈和防野蛮装卸等保护措施，以确保货物安全运抵现场。卖方应承担由于其包装或其防护措施不妥而引起货物锈蚀、损坏和丢失的任何损失的责任或费用。

6.2 每件包装应附有详细装箱单和质量合格证书。

7. 运输标记

7.1 卖方应在每一包装箱用不易褪色的油漆以醒目中文印刷字体标明以下各项：

（1）收货人；

（2）合同号；

（3）货物的名称、品目号、箱号；

(4) 毛重/净重 (公斤);

(5) 尺寸 (长×宽×高, 以厘米计)。

7.2 凡重达两吨或两吨以上的包装, 卖方应在每件包装箱的两侧用中文以国际或国内贸易相宜的运输标志标明“重心”和“吊装点”, 并根据货物的特点和运输的不同要求, 以清晰字样在包装箱上注明“小心轻放”、“勿倒置”、“防潮”等适当的国际贸易标志, 以方便装卸和搬运。

## 8. 装运条件

8.1 根据合同规定的装运日期, 卖方应在装运前 2 天, 以电报、传真或电话通知买方。同时, 卖方应传真或以挂号信寄给买方详细交货清单一份, 包括合同号、货物名称、规格、数量、总毛重、总体积和每箱尺寸 (长×宽×高), 及货物在运输和仓储中任何特殊要求和注意事项。

8.2 卖方负责安排运输和支付运费, 确保按合同规定的交货期交货。

8.3 卖方装运的货物必须符合合同规定的货物名称、型号规格、数量或重量, 否则, 一切后果均由卖方承担。

## 10. 技术资料

10.1 除招标文件的技术规范书中另有规定的外, 卖方应准备与合同设备或仪器相符的中文技术资料, 并于合同生效后 15 日内寄送到买方, 例如: 样本、图纸、操作手册、使用说明、维修指南或服务手册等。如本条款所述资料寄送不完整或丢失, 卖方应在收到买方通知后立即免费另寄。

10.2 上述一套完整的资料应包装好随每批货物一起发运。

## 11. 质量保证

11.1 卖方应保证其提供的货物是全新的、未使用过的, 采用的是最佳材料和第一流的工艺, 并在各个方面符合合同规定的质量、规格和性能要求。卖方应保证其货物经过正确安装、合理操作和维护保养, 在货物寿命期内运转良好。在规定的质量保证期内, 卖方应对由于设计、工艺或材料的缺陷而造成的任何缺陷或故障负责。除合同中另有规定外, 出现上述情况, 卖方应在收到买方通知后 5 天内, 免费负责修理或更换有缺陷的零部件或整机。对造成的损失买方保留索赔的权利。

11.2 合同项下货物的质量保证期为货物竣工经有关部门正式验收合格后 2 年。

## 12. 检验及验收标准和竣工日期

12.1 卖方应在发货之前, 对货物有有关内在和外观质量、规格、性能、数量和重量进行准确的和全面的检验, 并出具其货物的产品质量证书。买方要求卖方提供的设备, 交货时经买、卖双方共同开箱检验, 验收合格后由卖方负责现场安装调试、试运行, 经买方检查、测试、验收合格, 设备能正常运行才视为竣工。

12.2 在合同规定的质量保证期内, 如果发现货物的质量或规格与合同规定不符, 或证明货物有缺陷, 包括潜在的缺陷或使用不合适的原材料等, 应申请双方认可的检验部门检验, 并有权根据检验证书及质量保证条款向卖方提出索赔。检验费用由过错方承担。

12.3 验收标准: 验收将按照国家标准验收。在合同规定的设备全部达到性能要求后, 经检验合格并签发使用许可证后, 双方代表共同签署验收文件, 验收费用由卖方负责。卖方提供的安装和调试人员必须持中国政府有关部门颁发的有效等级证件。

## 12.4 违约责任

竣工期拖期违约金：（不满一天按一天计算）

拖期 1—5 天，每天罚合同总金额的 0.4%

拖期 5—10 天，每天罚合同总金额的 0.6%

拖期 15 天以上，每天罚合同总金额的 0.9%

卖方支付拖期罚款，并不解除卖方继续交货的义务。

竣工日期拖延超过 1 个月时，买方有权终止部分或全部合同。

### 13. 索赔

13.1 卖方对货物与合同要求不符负有责任，并且买方已于规定的检验、安装、调试和验收测试期限内和质量保证期内提出索赔，卖方应按买方同意的下述一种或多种方法解决索赔事宜。

(1) 卖方同意买方拒收货物，卖方负担发生的一切损失和费用，包括运输费、检验费、仓储和装卸费以及为保管和保护被拒绝货物所需要的其它必要费用。

(2) 根据货物的疵劣和受损程度以及买方遭受损失的金额，经双方同意降低货物价格。

(3) 更换有缺陷的零件、部件和设备，或修理缺陷部分，以达到合同规定的规格、质量和性能，卖方承担一切费用和 risk 并负担买方遭受的一切直接费用。同时卖方应相应延长被更换货物的质量保证期。

13.2 如果买方提出索赔通知后 10 天内卖方未能予以答复，该索赔应视为被卖方接受。买方将从货款或卖方提供的履约保证金中扣回索赔金额，同时保留进一步要求赔偿的权利。

### 14. 延期交货与赔偿

如果卖方未能按合同规定的时间按期交货，按违约处理，买方的损失由卖方承担。

### 15. 不可抗力

15.1 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，则延长的期限应相当于事故所影响的时间。不可抗力事故系指买卖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。

15.2 受阻一方应在不可抗力事故发生后尽快用电报、传真或电传通知对方，并于事故发生后 14 天内将有关当局出具的证明文件用特快专递或挂号信寄给对方审阅确认。一旦不可抗力事故的影响持续 60 天以上，双方应通过友好协商在合理的时间内达成进一步履行合同的协议。

16. 付款方式：工程进度款按当年完成的验收合格的计量工程款 60% 支付，工程竣工验收合格后 30 日内支付至应付工程款的 70%，工程经造价审计部门结算审定后 30 日内付至应付工程款的 97%，余款作为质量保证金，自竣工验收合格之日始满两年后，工程质量没有任何问题后 30 日内无息付清。

### 17. 争议的解决

在执行本合同中发生的或与本合同有关的争端，双方应通过友好协商解决，经协商不能达成协议时，提交合同履行地法院解决。

### 18. 变更指示

18.1 买方可以随时向卖方发出书面指示，在合同总体范围内对如下一点或几点提出变更：

- (1) 合同项下需为买方特殊制造的货物的图纸、设计或规格；
- (2) 装运方式和包装方式；
- (3) 交货地点；

(4) 卖方须提供的服务。

18. 2 若上述变更导致了卖方履行合同项下任何部分义务的费用或所需时间的增减，应对合同价格或交货进度进行合理的调整，同时相应地修改合同。卖方必须在接到买方的变更指示后 30 天内根据本款提出调整的实施意见。

#### 19. 合同修改

欲对合同条款作出任何改动或偏离，均须由买卖双方签署书面的合同修改书。

#### 20. 转让与分包

20. 1 除买方事先同意外，卖方不得部分转让或全部转让其应履行的合同项下的义务。

20. 2 卖方应书面通知买方本合同项下所授予的所有分包合同。但该通知不解除卖方承担的本合同项下的任何责任或义务。

#### 21. 破产终止合同

当卖方破产或无清偿能力时，买方可在任何时候以书面通知卖方终止合同，该终止合同以不损害或影响买方已采取或将采取补救措施的任何权利为条件。

#### 22. 主导语言与计量单位

22. 1 本合同一式四份，买方执二份，卖方执二份。买卖双方所有的来往函电以及与合同有关的文件均应以中文书写。

22. 2 除技术规格中另有规定外，计量单位均使用中华人民共和国法定计量单位。

#### 23. 技术培训、咨询和服务

卖方须按技术规格中的规定，向买方提供与合同项下货物有关的现场安装调试、技术服务、培训等其他相关服务，卖方的技术服务和技术培训应使买方被培训人员能正确操纵设备、能判断出设备的故障原因、能进行设备的检修。

#### 24. 合同生效及其他

1、本合同经双方签字并在买方收到卖方的履约保证金后，即开始生效。

2、因安装设备或拆除旧设备的需要，工程原设备、设施受到损坏均由卖方负责修理或赔偿。

买方：	卖方：
法定代表人：	法定代表人：
代理人：	代理人：
地址：	地址：
电话：	电话：
传真：	传真：
开户银行：	开户银行：
帐号：	帐号：

签订日期：\_\_\_\_\_年\_\_\_\_\_月\_\_\_\_\_日

## 第五章 工程量清单及工程量清单报价表格式

(见招标文件后附)

## 第六章供货要求

# 供货要求

## 一、项目概况

1、本规范书适用于荣成好运角实业有限公司碧海蓝湾智能化工程采购及安装项目，本次智能化涵盖全区，包括：可视楼宇对讲系统、门禁一卡通系统、公共广播系统、视频监控系统、综合布线系统、车辆出入管理系统、周界防范电子巡更系统、计算机网络系统、机房建设、信息发布系统、智能灯光控制系统、幼儿园智能化系统、地下空间智能化系统等采购、安装及调试。

2、本规范书提出的是最低限度的技术要求，并未对一切技术细节做出明确规定，也未充分引述有关标准、规程和规范的条文，供货方应保证提供符合本规范书和行业制造标准的优质产品。同时产品必须满足中国国家的有关安全、环保等强制性法规、标准的要求。

3、本规范书所使用的标准如与报价供应商所执行的标准发生矛盾时，按较高标准执行。合同执行过程中，若国家标准更新，应按最新标准执行。

4、本技术要求与设计图纸内容不一致时，以本技术要求内容为准。

## 二、主要设备技术参数要求

### 1.1. 可视对讲室内机

室内机具有 1 个 RJ45 10M/100M 自适应以太网口；

采用 7 寸分辨率为 1024\*600 彩色 TFT LCD 显示屏；

采用电容式触摸屏操作方式；

同一户支持 1 主 5 副共 6 台室内机，6 个室内机可同时监视门口机，可同时接收门口机呼叫，同时在一台室内机上可实现接听、挂断、开锁等功能；

支持户户通话，相同单元或者不同单元的室内机之间可以进行呼叫与通话；

支持同户内不同室内分机之间进行呼叫与通话；

室内机支持呼叫平台软件和中心管理机；

室内机具有留言功能；

支持 8 路有线报警接入和 SOS 紧急呼叫按钮；

可接受管理机和平台软件下发的公告信息；

室内机可监视 15 路授权的访问的 IPC；

支持自动应答与免打扰功能；

采用先进的噪声抑制与回声消除技术，保证话音质量清晰明亮；

室内机可一键呼叫，向电梯联动其发送呼叫电梯信号；

工作温度满足-40℃-+55℃，工作湿度满足 10%-90%；

采用 DC 12V 或网线供电，功耗≤10w；

## 1.2.可视对讲门口机

具有 1 个 RJ45 10M/100M 自适应以太网口、1 个 RS485 半双工接口、1 个 USB 接口，支持 U 盘升级，支持 TCP/IP、SIP、RTSP 等协议；

具有 2 个报警输入、1 个报警输出，内置门磁报警、防拆报警，支持防区模块扩展；

采用 7 寸彩色非触摸 TFT LCD 显示屏；

采用钢化玻璃面板设计，电容触摸按键操作；

采用 CMOS 低照度 200w 像素超高清彩色+红外双目摄像头；

采用 H.264 视频压缩格式，摄像头分辨率为 1920\*1080，视频帧率为 PAL：25 帧/秒，NTSC：30 帧/秒；

支持视频移动检测，可根据光线条件自动开启红外和白光补光；

支持信息发布功能，可在显示屏上显示发布的文字、图片；

支持与室内机之间双向对讲，室内机能看到门口机的实时画面，且具有限制通话时长的功能；

内置全指向麦克风和扬声器，采用先进的噪声抑制与回声消除技术，保证话音质量清晰明亮；

可作为安防监控点全天候预览、录像；

可抓拍开锁时图片并上传至 FTP 服务器；

具备门禁管理功能，可通过刷卡或密码或指纹或人脸等本地验证方式开门；

支持人脸识别，人脸白名单不少于 3000 张，可在本地人脸抓拍录入或通过平台下发，且门口机不对静态照片和动态视频中出现的脸进行识别；

可通过门口机的摄像头扫描二维码进行识别，匹配后开锁；

可通过韦根或 RS485 接口外接 IC 卡读卡器（内置 IC 卡读卡器），支持双门控制器管理；

可配置 8 个副门口机，多个门口机可同时呼叫不同住户；

支持门禁权限验证通过后或室内机点击开锁后，联动电梯控制器打开对应楼层的权限；

工作温度满足-40℃-+55℃，工作湿度满足 10%-90%；

的外壳防护等级符合 IP55 等级的规定；

采用 DC 12V 供电，功耗≤24w；

## 1.3.人行摆闸

闸机采用厚度不低于 1.2mm 的不锈钢板材，单机芯左边道，单机芯右边道，通道宽度 650mm；

闸机为摆闸箱体，门翼可以选择采用亚克力或不锈钢材质，红外检测对数不少于 12 对，箱体尺寸：长≥1500mm，宽≤200mm，高≥960mm；

闸机设备的外表面，平整清洁，没有毛刺、飞边、砂眼、气孔等常见缺陷，没有擦伤、划痕、变形、破损以及生锈、腐蚀等损伤，没有尖锐的凸起、边角或棱角

通道具备允许通行、禁止通行检查功能，没有经管理人员授权的人员闯入时能够警示

设备机身需要具备牢固的结构，拦挡部分不易破碎且不易伤人、灵活无阻碍；

设备外壳对外界机械碰撞要求应满足指示部分应符合 IK04 的要求，其他表面符合 IK07 的要求

通道具备防夹功能，在门翼复位过程中，如遇外力，门翼在规定的时间内电机将停止工作,并发出声音报警具备翻越报警、滞留报警功能，有效应对长时间停留、翻越行为，保证通行安全

具备防冲功能，有效应对冲撞等行为，保证通行安全

满足自带语音提示功能，可以根据需求自定义语音播报内容，满足定制化需求

满足室内外使用需求，设备应支持工作温度-25℃--+70℃；外壳防护等级满足 IP54

通道功能应满足单通道反潜回、多通道跨主机反潜回的功能，有效防止非授权人员非法入侵



通道主机接口应满足同时可接入 RS485 和 wiegand 接口的读卡器，同时具备网口不少于 1 个，单独 232 接口不少于 3 个，RS485/RS232 可切换通讯接口不少于 5 个，开门按钮接口不少于 2 个，报警输入接口不少于 4 个，报警输出接口不少于 4 个

具备消防联动功能，当消防信号触发时，门翼将处于常开状态，确保人员及时疏散

具备记忆模式功能，实现人员连续认证从而快速通行，同时在紧急情况下，如设备断电或者发生故障能够无阻挡，不影响人员进出；

支持功能扩展，认证方式多样，支持读卡器、居民身份证阅读器、二维码、人脸识别组件、指纹、显示屏等设备；

支持每天最多 8 个时段常开、常闭模式设定，方便进出人员管控；

支持看门狗、在线升级的功能，方便设备维护管理；

支持门翼开关速度可调，便于适应在不同场景需求下通过效率要求；

通道支持远程控制管理功能、联网运行、离线单机运行，同时支持遥控器开门；

无障碍运行次数 $\geq 600$  万次，工作电压：220V AC。

## 1.4. 门禁人脸识别一体机

设备采用 7 英寸 LCD 触摸显示屏，分辨率不小于 1024\*600，屏幕支持多点触控操作，屏幕防冲击防护等级 IK04；

设备采用高清双目相机宽动态相机（1 路可见光摄像头，1 路红外摄像头），最大分辨率为 1920×1080，帧率 30 帧/s；

设备支持红外及白光灯补光，并可设置红外及可见光补光灯亮度；

设备本地人脸库存储容量 20000 张，本地卡存储容量 50000 张，本地出入记录存储容量 50000 条；

设备具有丰富的硬件接口，应不少于以下硬件接口及能力：LAN\*1（10M/100M/1000M 自适应）；RS485\*1；韦根\*1；USB\*2；喇叭扬声器；I/O 输出\*2；I/O 输入\*4；PSAM\*1；SIM\*1；

设备支持根据比对结果输出开关量信号；支持通过 RS485 协议或 wiegand 接口扩展读卡器；支持通过 RS485 协议或 wiegand 接口外接门禁主机等设备；

设备支持 IC 卡及身份证卡号读取；同时支持开启/关闭 NFC 刷卡功能；

设备支持人脸识别功能，现场抓拍人脸照片与本地人脸库照片进行比对，进行人员身份核验；支持人脸在画面内持续动态跟踪；支持本地离线人脸比对功能；支持用户人脸数据下载及人脸识别双线程同步工作；人脸识别水平区域范围可设置；

设备的人脸识别距离：0.3~1；人脸识别高度：1.2~2m（安装高度 1.4m，距离 1.5m）；人脸识别误识率 $\leq 0.01\%$ ，准确率 $\geq 99.8\%$ ，人脸识别速度 $\leq 0.2s$ ；

设备支持防假体攻击功能，对视频、电子照片、打印照片中的人脸应不能进行人脸识别；

设备支持人脸识别、刷卡、二维码、密码等认证方式，且支持以上任意一种、任意两种或三种组合认证开门；根据使用场景，认证开门方式还应包括：多重卡认证开门、多重卡+中心远程认证开门、多重卡+超级密码开门、多重卡+超级卡开门、首卡开门、超级权限开门、管理中心远程开门、APP 远程开门、室内机及管理机远程开门。并且支持反潜回（防尾随）功能，并可按时间段管控，支持 255 组时段计划模板；

设备支持多种人脸注册方式：设备本地人脸注册；本地 U 盘导入人员信息；远程中心下发人脸；通过 APP 采集人脸并注册下发；

设备支持局域网、互联网环境的网络通信；支持云平台通信，实现视频、对讲及权限管控功能；支持被 4 个客户端软件同时实时监听，在线状态下实时上传比对记录；

设备支持比对结果图文提示功能；支持本地视频预览、人脸动态捕捉；支持查看人员信息、设备状态、设备模式；

设备支持视频对讲功能，可跟平台或客户端、室内机、管理机、手机 APP 进行视频对讲；

设备支持管理中心远程视频预览功能；同时支持接入 NVR 设备，实现视频监控录像；  
设备支持黑名单功能，支持中心下发黑名单信息，本地黑名单信息比对、报警，报警信息可上传平台；  
设备具有数据加密功能，包括支持本地加密存储比对结果、身份信息及抓拍人脸照片；支持实时加密上传比对结果、身份信息及抓拍人脸照片等至管理中心；支持断网续传离线记录加密数据功能；设备对 USB 导出数据（事件记录及人脸等）应采用加密方案；  
设备支持本地及管理中心设置比对模式、阈值、人脸参数、相机参数、网络参数等；支持本地设置单个用户自定义识别方式；  
设备首次使用时，需要设置激活密码才可以使用；  
设备支持节能功能，支持在没有用户使用时自动切换到屏保或息屏待机状态，当物体靠近时自动唤醒待机设备，且唤醒距离可调节；支持不开启白光补光灯实现人脸识别；支持在 0.001lux 低照度或无补光环境下正常实现人脸识别；  
设备应具备以下报警功能：1）当连续若干次在设备上进行操作；2）未经正常操作而使出入口开启；3）出入口开启时间超过设定值；4）设备被拆除；5）胁迫卡和胁迫码；6）黑名单刷卡；设备在接入系统平台可支持视频联动报警功能；  
设备支持在刷脸或刷卡时抓拍图片并上传平台；  
设备支持在线升级功能和本地 U 盘升级功能；  
系统主要操作响应时间小于 1s，电控锁响应时间应小于等于 1s，报警响应时间应小于等于 1s；  
设备支持 IP65 防水等级；  
适用温度范围：-30℃至 65℃；

## 1.5. 数字化 IP 网络广播客户端管理软件

包括寻呼话筒、对讲终端、广播终端和消防接口设备，实时显示音频终端的 IP 地址、在线状态、任务状态、音量等运行状态；  
支撑各音频终端的运行，负责音频流传输管理，响应各音频终端播放请求和音频全双工交换，支持 B/S 架构，通过网页登陆可进行终端管理、用户管理、节目播放管理、音频文件管理、录音存贮、内部通讯调度处理等功能；  
管理节目库资源，为所有音频终端器提供定时播放和实时点播媒体服务，响应各终端的节目播放请求，为各音频工作站提供数据接口服务；  
提供全双工语音数据交换，响应各对讲终端的呼叫和通话请求，支持一键呼叫、一键对讲、一键求助、一键报警等通话模式，支持自动接听、手动接听，支持自定义接听提示音；  
支持多种呼叫策略，包括呼叫等待、呼叫转移、无人接听提醒，支持时间策略和转移策略自定义设置。支持设置对讲终端呼叫策略，可自定义通话时间 0-180S 或不受限，可选择是否自动接听，支持自定义选择来电铃声与等待铃声；  
支持终端短路输入联动触发，可任意设置联动触发方案和触发终端数量，触发方案包括短路输出、音乐播放、巡更警报等；  
编程定时任务，支持编程多套定时方案，支持选择任意终端和设置任意时间；支持定时任务执行测试、设置重复周期；  
支持多套定时打铃方案同时启用，每套定时打铃方案支持多套任务同时进行，支持一键启用/停用所有方案；  
支持定时打铃功能，支持打铃方案克隆，任务执行与停止控制、定时任务禁用与启用功能；  
支持定时巡更功能，支持自定义巡更任务的执行时间及重复周期，可自定义指示灯闪烁间隔时间 0-30s。  
支持外接无锁按键短路开关（带 3.3V 的 LED 提示灯）；  
支持终端防拆报警，终端拆卸触发警报或其他终端联动触发警报；支持报警任务自动解除报警功能；  
支持音频终端外控电源管理，支持定时打开和延时关闭；支持对灯光控制功能，可对灯光模式进行配置；

支持全区、分区消防联动，支持消防 N±N 模式，支持人工报警与数字报警；  
支持统一管理终端登陆密码，支持多级优先级管理，并支持轻松自动授权；  
支持多用户、任意级别的分控管理，实现远程节目播放管理；  
支持终端 3、4 制音控强切功能，（4 线制音控需外接电源）；  
通过网页登陆广播系统后台可对终端进行 5 段均衡器调节：可对终端进行 80Hz、300Hz、1KHz、3KHz、10KHz 频点的±16dB 调节，使得终端设备在现场使用环境不同而调节修饰音效；  
支持对 8 路功率分区终端进行功率控制分区设置，通过 web 页面后台或分控客户端均可轻松设置分区；  
支持对终端设置时间显示配置，可设置 0-6 级别亮度值，可设置离线后不显示时间等模式；  
支持对终端设置不同的灯光模式，可分别自定义设置红灯亮、红灯灭、绿灯亮、绿灯灭时间 0.1S-10S；  
支持广播、对讲、实时采集、终端监听进行录音；  
支持远程遥控点播功能，实现操场远程遥控点播；  
支持终端音频采播功能，实现听力考试语音文件采播；  
支持本地音频采集功能，播放到任意指定终端；  
支持离线定时打铃功能，实现断网时终端托管执行定时打铃任务；支持定时打铃任务离线下载，支持对终端离线任务清除功能；  
扩展支持电话广播功能，实现电话发起全区广播或分区广播的功能；  
支持文本广播功能，可实现将文本转成语音，支持后台调整语速、设置男声或女声功能；  
支持对终端进行远程固件升级，无需到终端本地升级，减轻维护人员工作强度；  
支持后台换肤功能，可根据喜好自由切换皮肤主题；  
支持多语言功能，支持中、英、法语等；  
支持终端明细导出功能，支持通过表格方式导出当前系统终端的配置详情，为系统管理带来方便；  
支持批量修改定时任务的时间、终端；  
支持手机移动端 WIFI 点播、广播、对讲功能，兼容 Android 和 IOS 系统手机 APP 进行操作；  
支持提供二次软件开发包、提供标准 MFC 动态链接库和 HTTP 协议，实现与第三方平台整合；  
支持高精度基于 GPS 的定时系统，可脱离因特网独立进行广播系统授时，使得系统时间误差每年小于 1/300000 秒；  
支持电子地图功能，在地图/导览图上可实时查看终端状态；  
日志记录系统运行状态，实时记录系统运行及终端工作状态，每次呼叫、通话和广播操作均有记录；  
系统兼容路由器、交换机、网桥网关、Modem、Internet、2G、3G、4G 等任意网络结构；  
Windows 服务模式，支持 win7、server2008 及更高版本系统。

## 1.6.采集器（消防联动）

设备用于采集消防报警短路信号，机柜式设计。

具有 1 路 RJ45 网络接口，100Mbps 传输速率，支持通过后台软件对终端进行远程固件升级。

支持≥16 路消防短路输入接口，支持后台设置报警策略，可为每路短路信号输入端口配置报警策略，关联联动的终端及播放曲目等功能。

支持通过面板一键取消任务。

网络接口：标准 RJ45 输入；

传输速率：100Mbps；

支持协议：TCP/IP、UDP；

短路接口：工业标准压线接线端子；

功耗：≤20W；

输入电源：～190V-240V 50Hz-60Hz。

## 1.7.LCD 拼接屏

LCD 显示单元为：55 “超窄边液晶屏；物理分辨率达到  $1920 \times 1080$ ，响应时间 $\leq 8\text{ms}$ ；

LCD 显示单元物理拼缝 $\leq 3.5\text{mm}$ ，亮度达到  $600\text{cd/m}^2$ ，对比度达到  $7000:1$ ，图像显示清晰度 $\geq 950\text{TVL}$ ，亮度鉴别等级为 11 级；

LCD 显示单元具备  $\text{VGA} \times 1$ ， $\text{HDMI} \times 1$ ， $\text{DVI} \times 1$ ， $\text{BNC} \times 1$  视频输入接口，具备  $\text{RJ45} \times 2$ ， $\text{USB} \times 1$ ，红外\*1 控制接口，输出接口： $\text{VGA} \times 1$ ， $\text{DVI} \times 1$ ， $\text{BNC} \times 1$

LCD 显示单元采用超宽视角液晶屏，视角可达  $178^\circ$ ；屏幕漏光度小于  $0.006\text{cd/m}^2$ ，可抵抗太阳光等强光干扰，照度在  $95\text{KLux}$  能正常工作；

液晶拼接屏必须采用整机设计，严禁使用飞线屏，显示屏具备完整后壳，不得以支架或挡板替代，无任何裸露在外的电路，而且产品符合检测规范；

LCD 显示单元具备智能光感护眼功能，液晶单元可自动识别环境光强弱，根据环境光变化调节屏幕亮度；

具有节能功能；可以实现拼接单元的自动变频节能功能；打开“节能模式”时，对应拼接单元上会依次显示实时百分比功率、实时功率、累计功率、节能减排等直观显示项目；显示单元支持定时屏保和开启；背光手动控制功能，可以手动调节背光；支持一键开启或关闭背光功能，实现节能环保效果；

LCD 显示单元支持 U 盘点播，内置 MPEG、JPEG 和 RealMedia 解码器，支持点播 U 盘、移动硬盘中的视频、图片、音频或文本资源；视频：支持 TS、3g2、avi、mkv、mov、mp4、mpg、tp 等文件；音频：支持 mp3、wma、m4a、wav、aac 等文件；图片：支持 jpg、bmp、png 等文件；文本：支持 txt 文件；

LCD 显示单元支持 HDTV 同轴高清视频信号，带一入一出环通接口；支持分辨率： $720\text{P}@50\text{Hz}/60\text{Hz}$ 、 $720\text{P}@25\text{Hz}/30\text{Hz}$ 、 $1080\text{P}@25\text{Hz}/30\text{Hz}$ ；

LCD 显示单元内置黑白精显模式，可将彩色信号转换成黑白灰度模式并提高图像细节辨认能力；

LCD 显示单元需支持 7 色独立调整、精确色彩控制、肤色校正功能；内置图像处理引擎支持、RGBCMYF 七种颜色亮度(IBC)、色调(IHC)、饱和度(ICC)独立调整；显示器需要具有厂家自带的自动校色系统，不需要人工参与自动对显示器进行色彩属性一致性校准；显示器色温可以以  $100\text{K}$  为单位，在  $2000\text{K}$  至  $10000\text{K}$  之间调节；

液晶单元具备倍增畅显功能，可将输入的 25/30 帧图像转成 50/60 帧输出，使图像更加流畅

LCD 显示单元内置 wifi 模块，支持无线管理，支持手机短信及网络邮件报警功能，显示屏出现异常时可通过互联网进行邮件和短信报警；

可以选择显示默认开机 LOGO、定制开机 LOGO、不显示 LOGO；用户可以任意定制 LOGO 而无需升级软件，而且具有 LOGO 拼接技术，可设置  $15 \times 15$ ，具有自然拼接模式；能实现开机 LOGO 拼接及开机高清底图拼接；

LCD 显示单元支持边缘屏蔽功能，智能去除黑边功能，可消除显示终端上存在的黑边，及因拼缝带来的图像变形；

LCD 采用双 CPU+多个协处理器核的构架；双 CPU 负责通讯、色彩调整及模块控制等控制功能；3 个 DSP 核+1 个 FPGA 核负责图像数据的处理，分工明确保证系统稳定性和实时性，使图像处理更加游刃有余；

LCD 显示单元通过调整  $\gamma$  曲线，使得实际  $\gamma$  曲线更为平滑且更为准确，从而提升显示设备的显示效果；

LCD 显示单元支持自动镜像功能，可以实现显示内容（视频、文本等）镜像、OSD 菜单的自定义  $0-360^\circ$  旋转；

LCD 显示单元采用 10bit 芯片，显示图像色彩度达到 1.07billion，显示 256 灰阶；

LCD 显示单元采用 2mm 金属结构件，3m 辐射范围值在  $47\text{db}$  以内，保证操作人员处于安全值，能做外部设备  $3\text{V/m}$  的电磁干扰下稳定运行；

LCD 显示单元采用智能温控设计，散热效率提升 50% 以上；

产品采用原装屏体，色彩还原度达到 JJG211-2005 标准要求；

主板具有信号强度自动检测技术，实时检测信号强度，并在屏幕上显示当前信号强度；

采用同步显示控制技术、不同信号转换显示无延时、实现同步开机同步显示。

## 1.8. 出入口补光抓拍一体机

摄像机类型：200 万像素彩色逐行扫描 CMOS 高清智能摄像机；

传感器类型：1/3” ProgressiveScanCMOS；

最小照度：彩色 0.002Lux@(F1.4,AGCON, 关闭帧积累, 彩色模式), 黑白 0.0002Lux@(F1.4,AGCON, 关闭帧积累, 黑白模式)；

快门：1/30 秒至 1/100,000 秒；

支持 ICR 切换；

视频压缩标准：H.264/M\_JPEG；

压缩输出码率：32Kbps~16Mbps；

图像分辨率：1920\*1592(含 OSD 叠加)；

视频亮度自适应：可以根据光源亮度变化，将视频图像亮度自动调节至正常显示；

宽动态范围：95dB

三码流输出功能检查，三码流同时并输出，可达到：主码流：分辨率 1920\*1080,帧率 25 帧/秒，码率 4Mbps

第一辅码流：分辨率 1920\*1080,帧率 25 帧/秒，码率 4Mbps 第二辅码流：分辨率 1920\*1080,帧率 25 帧/秒，码率 4Mbps；

支持饱和度,亮度,对比度,白平衡,增益,3D 降噪通过软件可调；

接口：1 个 RJ45 10M/100M/1000M 自适应以太网口，1 个 RS-485 接口，1 个 RS-232 接口，1 路音频输出，2 路报警输入，1 个开关量输入，2 路继电器输出，内置 8GTF 卡，2 个内置 LED 灯；

三码流输出：可同时输出主码流、子码流及第三路码流三种不同分辨率的视频图像；

样机在正常工作的情况下，当网络断开时，可将抓拍图片和录像文件存储于样机内置 SD 卡内，当网络恢复时，可继续上传图片 and 录像文件至客户端；

车辆捕获率：白天≥99%，夜间≥99%；

车牌识别率：白天≥99%，夜间≥99%；

可识别出视频中机动车车牌略微水平倾斜的车牌号码；

支持 7 种常见车型识别，包括轿车、客车、面包车、大货车、小货车、中型客车、SUV/MPV，在天气晴朗无雾，号牌无遮挡，无污损的条件下白天环境光不低于 200lux，晚上不高于 30lux，白天准确率≥90%，夜间≥85；

可在抓拍图片上叠加时间、地点、车道号、车长、车身颜色，车牌号码、车标，车型等信息；

支持黑白名单上传功能：可通过 IE 浏览器或客户端软件将黑白名单上传样机；

外接道闸控制：布防状态下可根据存储黑白名单自动控制外接道闸开/关；

工作温度：-40℃~80℃,湿度小于 93%(无凝结)；

电源供应：AC220V±25%；

防护等级：IP67；

功耗：22WMAX。

## 1.9. 磁盘阵列

单设备配置≥64 位多核处理器，≥4GB 内存，内存支持扩展到≥16GB，内置 SSD 固态硬盘和 IoT 企业级硬盘；

可接入 2T/3T/4T/6T/8T/10T/14T SATA 磁盘，支持磁盘交错启动和漫游，并支持在线热插拔；

提供 RAID0、1、3、5、6、10、50、60、JBOD 模式，支持坏盘自动重构；

单设备裸容量 $\geq 168\text{TB}$  存储空间, 单设备 $\leq 3\text{U}$ ;

应能对视音频、图片及智能分析录像的混合直存, 节省存储服务器和图片服务器;

应能接入并存储 600Mbps 视频图像, 同时转发 600Mbps 的视频图像; 同时回放 128Mbps 的视频图像;

应能在 RAID 内丢失 2 块 (含) 以上硬盘时, 无需等待丢失盘恢复, 保留盘数据可正常读取, 新数据可正常写入;

应支持双活功能, 单机故障时不影响数据读写;

根据数据对象的重要性 (例如: 系统信息、配置信息、报警录像、普通录像等)、访问频率等属性按照预先设定的分层存储区域可进行自动分层存储并可实现快速访问;

可支持视频质量诊断功能, 对图像的亮度、偏色、对比度、清晰度、视频丢失、条纹干扰、视频噪声、视频虚焦等特征进行实时分析, 并以日志、报表和图形化方式显示结果;

系统盘支持 RAID1 模式, 当主系统故障时, 备用系统可接管工作;

在 UI 界面实时显示磁盘体检状态, 对异常状态磁盘, 可查看处理建议信息;

距样机正向 1.3m 处, 在正常工作条件下的工作噪声不应大于 55dB(A);

可对磁盘温度异常、硬件链路异常、风扇转速异常、扇区介质异常进行监控, 当发现异常情况时, 可发出声光指示或通过 E-mail 报警;

支持风扇交错启动;

## 1.10. 解码器

采用嵌入式架构, 专用 Linux 系统, 使用 DSP 解码。为了设备稳定可靠运行, 不得采用工控机或者 PC 机的 X86 架构;

要求设备具备, 20 个 RJ45 网络接口, 1 路语音输入, 1 路语音输出, 1 个 RS232 接口, 1 个 RS485 接口, 8 路报警输入, 8 路报警输出, 1 个 VGA 视频输入接口, 1 个 DVI-I 输入接口。输出口支持 12 个 HDMI 接口;

具有 1 个电源指示灯, 2 个硬盘指示灯;

可对客户端电脑桌面解码输出显示;

可通过客户端软件导入和导出设备配置参数;

可通过客户端软件设置 HDMI 接口输出分辨率为 1024 $\times$ 768 (60Hz)、1280 $\times$ 1024 (60Hz)、1280 $\times$ 720 (60Hz)、1280 $\times$ 720 (50Hz)、1920 $\times$ 1080 (50Hz)、1920 $\times$ 1080 (60Hz)、1600 $\times$ 1200 (60Hz)、1680 $\times$ 1050 (60Hz)、3840 $\times$ 2160 (30Hz);

支持 1、2、4、6、8、9、10、12、16、25、36 画面分割显示;

可通过客户端软件将 1 路输入视频图像发送至多个输出接口拼接显示, 支持 1 $\times$ 2、1 $\times$ 3、1 $\times$ 4、1 $\times$ 5、1 $\times$ 6、1 $\times$ 7、1 $\times$ 8、1 $\times$ 9、1 $\times$ 10、1 $\times$ 11、1 $\times$ 12、2 $\times$ 1、2 $\times$ 2、2 $\times$ 3、2 $\times$ 4、2 $\times$ 5、2 $\times$ 6、3 $\times$ 1、3 $\times$ 2、3 $\times$ 3、3 $\times$ 4、4 $\times$ 1、4 $\times$ 2、4 $\times$ 3、5 $\times$ 1、5 $\times$ 2、6 $\times$ 1、6 $\times$ 2、7 $\times$ 1、8 $\times$ 1、9 $\times$ 1、10 $\times$ 1、11 $\times$ 1、12 $\times$ 1 的拼接显示;

可将设备当前的解码输出模式设置为一个场景, 设备可保存多个场景, 并可通过客户端软件切换设备场景; 具有 NTP 校时及客户端软件手动校时两种校时方式。

设备通过高温、低温、恒定湿热试验 (高温 55 $\pm$ 2 $^{\circ}\text{C}$ , 低温 -10 $\pm$ 3 $^{\circ}\text{C}$ , 持续时间 2H; 相对湿度 90%~95%、温度 40 $\pm$ 2 $^{\circ}\text{C}$ , 持续时间 48H);

可对以下分辨率的视频图像进行解码后输出: 12 路分辨率为 4000 $\times$ 3000 (20fps) 的视频图像; 24 路分辨率为 4096 $\times$ 2160 (25fps) 的视频图像; 24 路分辨率为 3840 $\times$ 2160 (25fps) 的视频图像; 36 路分辨率为 2592 $\times$ 1944 (30fps) 的视频图像; 60 路分辨率为 2048 $\times$ 1536 (30fps) 的视频图像; 96 路分辨率为 1920 $\times$ 1080 (30fps) 的视频图像; 192 路分辨率为 1280 $\times$ 720 (30fps) 的视频图像;

可对以下编码格式的视频图像进行解码后输出: H.264、H.265、Smart264、Smart265、MPEG4 视频图像;

可对以下分辨率及编码格式的视频图像进行解码后输出：24 路分辨率为 1920×1080（30fps）的 MJPEG 视频图像；

可通过 DVI-I 视频输入接口接入分辨率为 1024×768（60Hz）、800×600（60Hz）、1280×1024（60Hz）、1280×720（60Hz）、1280×720（50Hz）、1280×960（60Hz）、1600×1200（60Hz）、1920×1080（50Hz）、1920×1080（60Hz）、1680×1050（60Hz）、1366×768（60Hz）、1280×800（60Hz）、1440×900（60Hz）的视频图像并显示；

可通过 VGA 视频输入接口接入分辨率为 1024×768（60Hz）、800×600（60Hz）、1280×1024（60Hz）、1280×720（60Hz）、1280×720（50Hz）、1280×960（60Hz）、1600×1200（60Hz）、1920×1080（50Hz）、1920×1080（60Hz）、1680×1050（60Hz）、1366×768（60Hz）、1280×800（60Hz）、1440×900（60Hz）的视频图像并显示；

支持解码音频格式为 G.722、G.711A、G.726、G.711U、MPEG2-L2、AAC、PCM 的文件；

可对输入的视频画面进行 90° 旋转显示；

可通过客户端软件上传分辨率为 1920×1080 的 JPEG 图片，作为墙纸显示在窗口图层底图，可通过客户端软件设置底色，当无解码画面时，设备输出显示该底色；

可通过 APP 客户端对设备输出的视频图像进行控制操作；

设备接入具有智能行为分析功能的摄像机，可解码显示智能行为分析信息，包括移动侦测、越界入侵、区域入侵、起身离开等，并上传报警信息。

### 三、质保期

中标人对所提供的设备应实行保修，质保期为工程验收后 24 个月。在此期间，如遇与所供产品有关的问题在接用户通知后 2 小时内应赶到现场提供免费服务。

## 技术要求

#### 1、投标技术文件

- （1）技术说明（或技术方案）；
- （2）产品主要技术数据、性能的详细描述以及产品的品牌、规格型号、生产厂家和详细产地等；
- （3）产品生产、验收标准；
- （4）**投标产品的中国国家强制性产品认证 3C 证书复印件（加盖生产厂家公章）；**
- （5）供货计划；
- （6）拟派团队的人员配置情况表
- （7）技术服务和售后服务内容及承诺；
- （8）产品或生产厂家彩页等；
- （9）投标人认为需要提交的其他相关技术文件；
- （10）投标人应提供设备制造商其获得的 ISO 9001：2008 质量管理体系认证证书复印件。

（11）交货时应提供产品质量合格证书、检验报告和主要设备材料的原产地证明。

2. 投标偏离表

3. 2016 年至今国内同类项目业绩表

4、本项目清单说明中所提出的技术规格、品牌、参数和标准仅系说明参考并非进行限制，投标人可提出替代的技术规格、要求、参数和标准，并在技术文件中详细说明，但所有替代得产品均选所采用的品牌性能应不低于工程量清单说明中的品牌。若采用的产品与投标文件不符，建设单位有权拒绝接收，而不承担任何法律责任；产品进场时需经监理单位、建设单位共同签收供货数量。



## 第七章 投标文件格式

## 碧海蓝湾智能化工程采购及安装项目

# 施 工 投 标 文 件

投标人：\_\_\_\_\_（公章）

法定代表人或其委托代理人：\_\_\_\_\_（签字或盖章）

\_\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日

## 目 录

- 一、投标函及投标函附录
- 二、法定代表人身份证明
- 三、授权委托书
- 四、保证金银行汇款凭证和基本户银行开户证明
- 五、工程量清单
- 六、资格审查资料（格式自定）
- 七、投标人须知前附表规定的其他材料（格式自定）

## 一、投标函及投标函附录

### （一）投标函

\_\_\_\_\_（招标人名称）

1、我方已仔细研究了招标编号为 \_\_\_\_\_ 号的碧海蓝湾智能化工程采购及安装项目招标文件的全部内容，我方愿以人民币 \_\_\_\_\_ 元（大写）（人民币：¥ \_\_\_\_\_ 元）的投标报价，提供该工程的采购设备、技术服务和质保期服务等，并按合同约定履行义务。

2、我方的投标文件包括下列内容：

- （1）投标函
- （2）法定代表人（单位负责人）身份证明或授权委托书；
- （3）联合体协议书（如有）；
- （4）投标保证金；
- （5）商务和技术偏差表；
- （6）分项报价表；
- （7）资格审查资料；
- （8）投标设备技术性能指标的详细描述；
- （9）技术支持资料；
- （10）技术服务和质保期服务计划

投标文件的上述组成部分如存在内容不一致的，以投标函为准。

3、我方承诺除商务和技术偏差表列出的偏差外，我方响应招标文件的全部要求。

4、我方承诺在招标文件规定的投标有效期内不撤销投标文件。

5、如我方中标，我方承诺：

- （1）在收到中标通知书后，在中标通知书规定的期限内与你方签订合同；
- （2）在签订合同时不向你方提出附加条件；
- （3）在合同约定的期限内完成合同规定的全部义务。

6、我方在此声明，所递交的投标文件及有关资料内容完整、真实和准确，且不存在第二章“投标人须知”第 1.4.3 项规定的任何一种情形。

7、\_\_\_\_\_（其他补充说明）。

投标人（盖章）：\_\_\_\_\_

法人代表或委托代理人（签字或盖章）：\_\_\_\_\_

日 期：\_\_\_\_\_年\_\_\_\_\_月\_\_\_\_\_日

## (二) 开 标 一 览 表

项目名称:

序号	总报价	供货安装调试完毕时间	质保期
1	(大写) 元 (小写) 元	接招标人供货通知后____日内 货到指定地点。	____年
投标声明:          			

- 注：1、投标声明用于填写除总报价、供货完毕时间需要开标宣读的投标文件的其它主要内容，由投标人自行确定，做到言简意赅无歧义。
- 2、该表中的总报价应与报价明细表中合计的总报价相符。
- 3、未宣读的投标价格、价格折扣等实质内容，评标时不予承认。

投标人(盖章): \_\_\_\_\_

被授权人签字: \_\_\_\_\_

## 二、法定代表人身份证明

投 标 人：\_\_\_\_\_

单位性质：\_\_\_\_\_

地 址：\_\_\_\_\_

成立时间：\_\_\_\_\_年\_\_\_\_\_月\_\_\_\_\_日

经营期限：\_\_\_\_\_

姓 名：\_\_\_\_\_性 别：\_\_\_\_\_

年 龄：\_\_\_\_\_职 务：\_\_\_\_\_

系\_\_\_\_\_（投标人名称）的法定代表人。

特此证明。

投标人：\_\_\_\_\_（盖单位章）

\_\_\_\_\_年\_\_\_\_\_月\_\_\_\_\_日

附：法定代表人身份证明书或法定代表人身份证复印件

### 三、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）的投标文件、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：\_\_\_\_\_（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

附：授权委托书代理人身份证复印件



#### 四、保证金银行汇款凭证、基本户银行开户证明

若采用现金或电汇、支票，投标人应在此提供汇款凭证的复印件以及开户许可证复印件。

如采用银行保函，格式如下。

\_\_\_\_\_（招标人名称）：

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

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

担保人名称：\_\_\_\_\_（盖单位章）

法定代表人（单位负责人）或委托代理人：\_\_\_\_\_（签字）

地 址：\_\_\_\_\_

邮政编码：\_\_\_\_\_

电 话：\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_年\_\_\_\_\_月\_\_\_\_\_日

## 五、工程量清单

## 六、资格审查资料

基本情况表

投标人名称				
注册资金		成立时间		
注册地址				
邮政编码		员工总数		
联系方式	联系人		电话	
	网址		传真	
法定代表人 (单位负责人)	姓名		电话	
投标人须知要求投标人需具有的各类资质证书	类型：                      等级：                      证书号：			
基本账户开户银行				
基本账户银行账号				
近三年营业额				
投标人关联企业情况 (包括但不限于与投标人法定代表人(单位负责人)为同一人或者存在控股、管理关系的不同单位)				
投标设备制造商名称				
投标人须知要求投标设备制造商需具有的资质证书				
备注				

注：1. 投标人应根据投标人须知第 3.5.1 项的要求在本表后附相关证明材料。

2. 如果投标人须知第 1.4.1 项对投标设备制造商的资质提出了要求，投标人应根据投标人须知第 3.5.1 项的要求在本表后附相关资质证书复印件。

## 技术服务和售后服务内容及承诺表

服务流程
技术服务
售后服务承诺至少包含下列内容 响应时间： 到达现场时间： 完成修复时间： 不能修复的保证措施： 质保期内保证措施： 质保期外保证措施： .....

投标人(盖章)： \_\_\_\_\_

被授权人签字： \_\_\_\_\_

# 投 标 偏 离 表

(包括技术规格、参数和商务条款偏离)

序号	招标文件条款		投标文件条款		偏离情况
	条款号	招标文件的内容	条款号	投标文件偏离内容	

注：无偏离可填写“无”字，有偏离必须在本表列明，实际存在负偏离而在本表内没有列明的，视为虚假投标。

投标人(盖章)：\_\_\_\_\_

被授权人签字：\_\_\_\_\_

### 近年完成的类似项目情况表

设备名称	
规格和型号	
项目名称	
买方名称	
买方联系人及电话	
合同价格	
项目概况及投标人履约情况	
备注	

注：1. 投标人应根据投标人须知第3.5.3 项的要求在本表后附相关证明材料。

2. 投标人为代理经销商的，投标人须知第 1.4.1 项要求投标人提供投标设备的业绩的，投标人应按照上表的格式提供投标设备的业绩情况并根据投标人须知第 3.5.3 项的要求在本表后 附相关证明材料。

## 制造商授权书

致：\_\_\_\_\_（招标人）

我单位\_\_\_\_\_（制造商名称）是按\_\_\_\_\_（国家 / 地区名称）法律成立的一家制造商，主要营业地点设在\_\_\_\_\_（制造商地址）兹授权按\_\_\_\_\_（国家 / 地区名称）的法律正式成立的,主要营业地点设在\_\_\_\_（投标人的单位地址 的\_\_\_\_\_（投标人名称）以我单位制造的\_\_\_\_\_（设备名称）进行\_\_\_\_\_（项目名称）投标活动。我单位同意按照中标合同供货，并对产品质量承担责任。

授权期限：\_\_\_\_\_。

投标人名称：\_\_\_\_\_（盖单位章） 制造商名称：\_\_\_\_\_（盖单位章）

签字人职务：\_\_\_\_\_ 签字人职务：\_\_\_\_\_

签字人姓名：\_\_\_\_\_ 签字人姓名：\_\_\_\_\_

签字人签名：\_\_\_\_\_ 签字人签名：\_\_\_\_\_

## 七、其他资料

### 投标人信用承诺书

为营造公平竞争、规范有序的市场环境，树立诚信守法经营形象。本单位郑重承诺：

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

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

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

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

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

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

七、本《信用承诺书》同意向社会公开。

承诺单位：（企业法定代表人签字并加盖企业公章）

年 月 日



## 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	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. 统计上严重失信企业及其有关人员	发展改革、财政、住房城乡建设等管理部门
	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	