

独山港经济开发区星海花苑项目智能化采购项目

采购招标文件

公开招标

项目编号：JXYJCG（P）-2025-38

采购单位：嘉兴市海港港口开发建设有限公司

采购代理机构：嘉兴市银建工程咨询评估有限公司

编制日期：2025年5月29日

目 录

第一章	公开招标采购公告	3
第二章	招标需求	6
第三章	投标人须知	9
第四章	评标办法及评分标准	21
第五章	合同主要条款	24
第六章	投标文件格式	27

第一章 公开招标采购公告

参考《中华人民共和国政府采购法》《政府采购货物和服务招标投标管理办法》等规定，受嘉兴市海港港口开发建设有限公司委托就独山港经济开发区星海花苑项目智能化采购项目进行公开招标采购，欢迎提供本项目服务的供应商前来投标。

一、项目编号：JXYJCG（P）-2025-38

二、采购组织类型：非政府采购项目

三、采购方式：公开招标

四、采购内容及数量

序号	项目名称	预算金额 (万元)	最高限价 (万元)	简要规格描述或标项基 本概况介绍	备注
1	独山港经济开发区 星海花苑项目智能 化采购项目	394.7695	394.7695	本次采购内容包括：智能化设备、视频监控系统等，详见采购需求	

五、合格投标人的资格要求

（一）符合政府采购法第二十二条：

1. 具有独立承担民事责任的能力；2. 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度；3. 具有履行合同所必需的设备和专业技术能力；4. 有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录；5. 参加政府采购活动前三年，在经营活动中没有重大违法记录；6. 法律、行政法规规定的其他条件；

（二）符合浙财采监【2013】24号《关于规范政府采购供应商资格设定及资格审查的通知》第六条规定，且未被“信用中国”（www.creditchina.gov.cn）、中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单。

（三）本项目实行资格后审。

（四）本项目不接受联合体投标。

六、公告期限、招标文件获取方式等

（一）公告发布网站：平湖市小额公共资源（要素资源）交易网（<https://www.phpyz.com/tradding/login>）。

（二）招标文件网上传下载时间：2025年5月29日至投标截止时间。

（三）本项目招标文件和补充（答疑、澄清）、修改文件等所有相关文件均以网上下载方式发放。下载地址：平湖市小额公共资源（要素资源）交易网

(<https://www.phpyz.com/tradding/login>)。

七、**投标截止时间及地点**：2025年6月18日9时00分（北京时间，下同）前将电子交易文件采用网上递交的方式，上传至电子招标投标交易平湖市综合采购服务平台（平易招）<https://www.phpyz.com/tradding/login>。交易截止时间前未完成电子交易文件上传的，视为未递交。 投标地点：网上不见面开标（平湖市综合采购服务平台（平易招）<https://www.phpyz.com/tradding/login>）；

八、**开标时间**：2025年6月18日9时00分；

九、**投标保证金**：无。

十、**其他事项**：

（一）与招标人存在利害关系可能影响招标公正性的法人、其他组织或者个人，不得参加投标；单位负责人为同一人或者存在控股（含法定代表人控股）、管理关系的不同单位，不得同时参加本标段投标，否则均按否决投标处理。

（二）本项目为电子招标投标，未办理 CA 锁的投标人请参照企业注册流程到平湖市公共资源交易中心（<http://jxszws.jb.jiaxing.gov.cn/phmain/>）办理。未在平湖市综合采购服务平台（平易招）注册的投标人请按照平湖市综合采购服务平台（平易招）系统登录界面《企业注册》办理，如有疑问可与杭州品茗信息技术有限公司联系咨询，联系人王工，联系电话：17773420435，注册网站平湖市小额公共资源（要素资源）交易网<https://www.phpyz.com/tradding/login>。中国资综合采购服务平台（平易招）；注册成功后需登入平台并下载附件。

十一、联系方式

（一）采购单位：嘉兴市海港港口开发建设有限公司

联系人：沈先生 联系电话：0573-85806165

联系地址：平湖市独山港

（二）采购代理机构名称：嘉兴市银建工程咨询评估有限公司

联系地址：平湖市当湖街道漕兑路13号（总商会大厦D幢22楼）

联系人：孙女士 联系电话：0573-85272555 传真：0573-85272555

质疑联系人：蒋女士 联系电话：0573-85272555

发布日期：2025年5月29日

第二章 投标人须知

前附表

序号	内容、要求
1	项目名称： 独山港经济开发区星海花苑项目智能化采购项目
2	采购内容： 具体内容详见招标需求
3	投标报价及费用： 1、本项目投标应以人民币报价；2、不论投标结果如何，投标人均应自行承担所有与投标有关的全部费用。
4	最高限价： 人民币 394.7695 万元，超过最高限价的作无效标处理。
5	投标文件组成： 资信商务及技术文件、投标报价文件。
6	投标截止时间及地点： 详见采购公告。
7	开标时间及地点： 详见采购公告
8	评标办法及评分标准： 详见第四章。
9	中标结果公告： 自中标、成交供应商确定之日起2个工作日内结果公告于 <u>平湖市小额公共资源(要素资源)交易网 https://www.phpyz.com/tradding/login</u> 网站或媒体，公示期1个工作日。
10	中标通知书： 中标结果公告的同时向中标人发出中标通知书。
11	履约保证金的收取： 本项目不设置履约保证金。
12	信用记录： 根据财库[2016]125号文件，通过“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）、中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn），以开标当日网页查询记录为准。对列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单的供应商，其投标将作无效标处理。
13	签订合同时间： 中标通知书发出后30日内。
14	投标文件有效期： 90 天。
15	解释： 本招标文件的解释权属于招标采购单位。
16	招标代理服务费： 按浙价服（2003）77号文件标准收取，由中标单位在领取中标通知书的同时支付给招标代理公司（计算后代理费不足6000元的按6000元收取）。 单位名称： 嘉兴市银建工程咨询评估有限公司平湖分公司

	<p>税 号：91330482749801803K</p> <p>开户银行：建行平湖营业部</p> <p>账 号：33001637335056000100</p> <p>电 话：0573-85272555</p> <p>地 址：浙江省嘉兴市平湖市当湖街道漕兑路 13 号 2201 室</p>
17	<p>电子投标文件编制：1. 投标文件必须使用投标工具软件编制。投标人按投标工具操作要求制作电子投标文件。投标工具请各投标单位自行至平湖市综合采购服务平台（平易招）网站下载。</p> <p>2. 电子投标文件的签字或盖章应按照第六章“投标文件格式”要求签字、盖章。</p>
18	<p>投标文件份数和递交：1. 投标截止时间前，投标人应将电子投标文件上传至“平湖市综合采购服务平台（平易招）”。投标人还需在 45 分钟内解密电子投标文件。未按时上传、签到和解密的，投标文件作无效标处理。</p> <p>签订合同前，中标人须向招标人提供纸质投标文件 2 份、向招标代理机构提供纸质投标文件 1 份，共 3 份；中标人提供的纸质投标文件必须从“投标工具”内置功能打印出来的带水印码的文本标书。</p> <p>因招标人原因或网上招投标平台发生故障，导致无法按时完成投标文件解密或开、评标工作无法进行的，可根据实际情况相应延迟解密时间、调整开、评标时间（友情提示：若投标人已领取副锁（含多把副锁）请注意正副锁的使用差别）。</p> <p>4. 开标到场人员和要求：本项目实行不见面开标，投标人无需到场参加开标活动。</p>
19	<p>开标顺序：(1) 开标时，按照投标单位解密顺序。</p> <p>(2) 因投标人原因造成电子投标文件无法解密、读取时，视为撤销其投标文件，其他投标文件的开、评标继续进行。</p>
20	<p>评标：评标以电子投标文件为准。</p>
21	<p><u>本项目使用平湖市综合采购服务平台（平易招），交易服务费详见“平湖市综合采购服务平台（平易招）收费标准”。</u></p>

一、总 则

（一）适用范围

本招标文件适用于本次所述项目的招标、评标、定标、验收、合同履行、付款等（法律、法规另有规定的，从其规定）。

（二）定义

1. “采购单位”系指嘉兴市海港港口开发建设有限公司。
2. “采购代理机构”系指组织本次招标的采购代理机构嘉兴市银建工程咨询评估有限公

司。

3. “服务”系指招标文件规定投标人须承担的安装、调试、技术协助、校准、培训、技术指导以及其他类似的义务。

4. “产品”系指供方按招标文件规定，须向采购人提供的一切设备、保险、税金、备品备件、工具、手册及其它有关技术资料 and 材料。

5. “项目”系指投标人按招标文件规定向采购人提供的产品和服务。

6. “书面形式”包括信函、传真、电子文档等。

7. “▲”系指实质性要求条款，不满足实质性要求条款的投标文件无效。

(三) 招标方式

1. 本次招标采用公开招标方式进行。

2. 本次招标设定最高限价。

(四) 投标委托

如投标人代表不是法定代表人，须有法定代表人出具的授权委托书（格式见第六章）。

(五) 投标费用

不论投标结果如何，投标人均应自行承担所有与投标有关的全部费用（招标文件有相关规定除外）。

(六) 联合体投标

本项目不接受联合体投标。

(七) 转包与分包

1. 本项目不允许转包。

2. 本项目不可以分包。

(八) 特别说明：

1. 投标人投标所使用的资格、信誉、荣誉、业绩与企业认证必须为本法人所拥有。投标人投标所使用的采购项目实施人员必须为本法人员工。

2. 投标人应仔细阅读招标文件的所有内容，按照招标文件的要求提交投标文件，并对所提供的全部资料的真实性承担法律责任。

3. 投标人在投标活动中提供任何虚假材料，其投标无效，并报监管部门查处；中标后发现的，根据《浙江省政府采购供应商注册及诚信管理暂行办法的通知》规定进行处罚；还将依照《中华人民共和国消费者权益保护法》第 49 条之规定由中标人双倍赔偿采购人，且民事赔偿并不免除违法投标人的行政与刑事责任。

4. 招标文件需求清单表中所提到的品牌，均为参考品牌，欢迎能满足本项目技术需求且性能与明确品牌相当的产品参与竞争。

5. 本项目验收需通过平湖市公安局治安监督管理大队关于安全技术防范的验收，所有视频监控类设备需无缝接入平湖市公安社会面视频监控平台。

（九）质疑和投诉

参照《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国政府采购法实施条例》《财政部关于加强政府采购供应商投诉受理审查工作的通知》（财库〔2007〕1号）、《政府采购质疑和投诉办法》（第94号令）、《浙江省政府采购供应商质疑处理办法》（浙财采监〔2012〕18号）的规定，政府采购供应商可以依法提起质疑和投诉。

1. 供应商询问

供应商对政府采购活动事项有疑问的，可以向招标采购单位提出询问，招标采购单位应当及时做出答复，但答复的内容不得涉及商业秘密。

2. 供应商质疑

（1）供应商如认为招标文件使自身的合法权益受到损害的，应于获取采购文件之日或者采购文件公告期限届满之日（公告期限届满后获取采购文件的，以公告期限届满之日为准）起七个工作日内以书面形式向招标采购单位提出质疑，且必须在开标前提出并告知代理机构，逾期不予受理。

（2）供应商如认为采购过程中和中标结果使自身的合法权益受到损害的，应当在知道或者应知其权益受到损害之日起七个工作日内以书面形式向招标采购单位提出质疑。

（3）供应商提交的质疑书需一式三份，由法定代表人签字（或盖章）并加盖单位公章。质疑书至少应包括下列主要内容：①质疑人的名称、地址、邮政编码、联系人、联系电话以及被质疑人名称及联系方式；②被质疑采购项目名称、编号及采购内容；③具体的质疑事项及事实依据；④认为自己合法权益受到损害或可能受到损害的相关证明材料；⑤提出质疑的日期。

（4）招标采购单位应当在收到供应商的书面质疑后七个工作日内做出答复，并以书面形式通知质疑供应商和其他与质疑处理结果有利害关系的政府采购当事人，但答复的内容不得涉及商业秘密。

3. 供应商投诉

供应商对招标采购单位的质疑答复不满意或者招标采购单位未在规定时间内做出答复的，可以在答复期满后十五个工作日内向采购监督管理部门投诉。

4. 供应商质疑、投诉应当有明确的请求和必要的证明材料。供应商投诉的事项不得超出已质疑事项的范围。

5. 质疑受理地点：嘉兴市银建工程咨询评估有限公司平湖分公司（平湖市当湖街道漕兑

路 13 号（总商会大厦 D 幢 22 楼）；联系人：蒋女士；联系电话：0573-85272555。

二、招标文件

（一）招标文件的构成

招标文件由招标文件目录所列的全部内容以及在招标过程中发出的修正和补充文件组成。

（二）投标人的风险

投标人没有按照招标文件要求提供全部资料，或者投标人没有对招标文件在各方面做出实质性响应是投标人的风险，并可能导致其投标无效。

（三）招标文件的澄清与修改

1. 投标人应认真阅读本招标文件，发现其中有误或有不合理要求的，投标人必须在规定时间内以书面形式要求招标采购单位澄清。采购代理机构对已发出的招标文件进行必要澄清、答复、修改或补充的，应当在招标文件要求提交投标文件截止时间十五日前，在财政部门指定的政府采购信息发布媒体上发布更正公告，并以书面形式通知所有招标文件收受人。

2. 采购代理机构必须以书面形式答复投标人要求澄清的问题，并将不包含问题来源的答复书面通知所有获取招标文件的投标人；除书面答复以外的其他澄清方式及澄清内容均无效。

3. 招标文件澄清、答复、修改、补充的内容为招标文件的组成部分。当招标文件与招标文件的答复、澄清、修改、补充通知就同一内容的表述不一致时，以最后发出的书面文件为准。

4. 招标文件的澄清、答复、修改或补充都应该通过本代理机构以法定形式发布，采购人非通过本机构，不得擅自澄清、答复、修改或补充招标文件。

三、投标文件的编制（若供应商投标文件未按照“投标文件格式”要求由法定代表人或委托代理人签名并加盖单位公章的，做无效标处理。）

投标文件由资信商务及技术文件、投标报价文件两部分组成。

1. 资信商务及技术文件：

（1）资信及商务文件：

- 1) 投标声明书（格式见附件）；
- 2) 法定代表人授权委托书、法定代表人及被授权人的身份证（复印件）
- 3) 投标人基本情况介绍（格式见附件）；

4) . 基本资格条件证明材料：

（以下a~e项是基本资格条件对应证明材料的具体内容，各供应商须在响应文件中出具对应证明材料）

a. 具有独立承担民事责任的能力：

供应商须在响应文件中出具符合以下情况的证明材料复印件（五选一）：

①如供应商是企业（包括合伙企业），提供在工商部门注册的有效“企业法人营业执照”或“营业执照”；

②如供应商是事业单位，提供有效的“事业单位法人证书”；

③如供应商是非企业专业服务机构的，提供执业许可证等证明文件；

④如供应商是个体工商户，提供有效的“个体工商户营业执照”；

⑤如供应商是自然人，提供有效的自然人身份证明（居民身份证正反面或公安机关出具的临时居民身份证正反面或港澳台胞证或护照）。

b. 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的证明材料：

①良好的商业信誉：

至本项目投标截止时间止未列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单。（投标单位须提供查询记录，但结果以代理机构开标当日在“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）、中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）网页查询记录为准，）

对列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单的供应商，其投标将作无效标处理。

②健全的财务会计制度：

供应商须在响应文件中出具《承诺函》；（由供应商根据本项目自行拟定承诺函）

c. 具有履行合同所必需的设备和专业技术能力：

供应商须在响应文件中出具具有履行合同所必需的设备和专业技术能力的《承诺函》；
（由供应商根据本项目自行拟定承诺函）

d. 有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录：

供应商须在响应文件中出具《承诺函》；（由供应商根据本项目自行拟定承诺函）。

e. 参加政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录：供应商须在响应文件中出具《声明函》。

5) 同类项目业绩（如有）；

6) 廉政承诺书（格式见附件）；

7) 商务偏离表（格式见附件）；

8) 关于对资信及商务文件中有关条款的拒绝声明（如果有）；

9) 投标人认为需要的其他资信及商务文件或说明。

(2) 技术文件:

- 1) 项目实施方案;
- 2) 售后服务;
- 3) 项目实施人员一览表 (格式见附件);
- 4) 产品详细技术参数等;
- 5) 技术偏离表 (格式见附件);
- 6) 投标单位参与综合评分时需提供的证明文件;
- 7) 关于对技术文件中有关条款的拒绝声明 (如果有);
- 8) 投标人认为需要的其他技术文件或说明。

2. 投标报价文件 (包括以下内容, 装订成一本):

- (1) 投标函 (格式见附件);
- (2) 投标(开标)一览表 (格式见附件);
- (3) 报价明细表 (格式自拟);
- (4) 投标人针对报价需要说明的其他文件和说明 (格式自拟)。

(二) 投标文件的语言及计量

1. 投标文件以及投标人与招标人就有关投标事宜的所有来往函电, 均应以中文汉语书写。除签名、盖章、专用名称等特殊情形外, 以中文汉语以外的文字表述的投标文件视同未提供。

2. 投标计量单位, 招标文件已有明确规定的, 使用招标文件规定的计量单位; 招标文件没有规定的, 应采用中华人民共和国法定计量单位 (货币单位: 人民币元), 否则视同未响应。

(三) 投标报价

1. 投标报价应按招标文件中相关附表格式填写。

▲2. 投标人根据项目具体情况并结合自身实力自行报价。投标单位的投标报价应包括设备费、人工费、运杂费、安装调试费、技术服务费、售后服务费、保险费、出厂装箱清单所列易损件、备品备件、招标代理费、管理费、与工程相关配套辅助材料及专用工具、规费、税金、政策性文件规定及合同包含的所有风险、责任等涉及到的所有相关费用。

▲3. 投标文件只允许有一个报价, 有选择的或有条件的报价将不予接受。

(四) 投标文件的有效期

1. 投标文件从投标文件递交截止之日起, 有效期为 **90** 天, 有效期不足的投标文件无效。

2. 在特殊情况下, 招标人可与投标人协商延长投标书的有效期, 这种要求和答复均以书面形式进行。

3. 投标人可拒绝接受延期要求。同意延长有效期的投标人不能修改投标文件。

4. 中标人的投标文件自开标之日起至合同履行完毕均应保持有效。

(五) 投标文件的签署和份数

1. 投标人应按本招标文件规定的格式和顺序编制投标文件并标注页码，投标文件内容不完整、编排混乱导致投标文件被误读、漏读或者查找不到相关内容的，是投标人的责任。

2. 投标文件须由投标人在规定位置盖章并由法定代表人或法定代表人的授权委托人签署，投标人应写全称。

3. 投标文件不得涂改，若有修改错漏处，须加盖单位公章或者法定代表人或授权委托人签字或盖章。投标文件因字迹潦草或表达不清所引起的后果由投标人负责。

(六) 投标无效的情形

实质上没有响应招标文件要求的投标将被视为无效投标。投标人不得通过修正或撤消不合理的偏离或保留从而使其投标成为实质上响应的投标，但经评标委员会认定属于投标人疏忽、笔误所造成的差错，应当允许其在评标结束之前进行修改或者补正（可以是复印件、传真件等，原件必须加盖单位公章）。修改或者补正投标文件必须以书面形式进行，并应在中标结果公告之前查核原件。限期内不补正或经补正后仍不符合招标文件要求的，应认定其投标无效。投标人修改、补正投标文件后，不影响评标委员会对其投标文件所作的评价和评分结果。

1. 在符合性审查和商务评审时，如发现下列情形之一的，投标文件将被视为无效：

(1) 资格证明文件不全的，或者不符合招标文件标明的资格要求的；

(2) 投标文件无法定代表人签字，或未提供法定代表人授权委托书、投标声明书或者填写项目不齐全的；

(3) 投标代表人未能出具身份证明或与法定代表人授权委托人身份不符的；

(4) 投标文件格式不规范、项目不齐全或者内容虚假的；

(5) 投标文件的实质性内容未使用中文表述、意思表述不明确、前后矛盾或者使用计量单位不符合招标文件要求的（经评标委员会认定并允许其当场更正的笔误除外）；

(6) 投标有效期、交货（付）时间、质保（服务）期等商务条款不能满足招标文件要求的；

(7) 未按采购文件要求签字、盖章的；

(8) 未实质性响应招标文件要求或者投标文件有招标人不能接受的附加条件的；

2. 在技术评审时，如发现下列情形之一的，投标文件将被视为无效：

(1) 未提供或未如实提供投标货物的技术参数，或者投标文件标明的响应或偏离与事实不符或虚假投标的；

(2) 明显不符合招标文件要求的规格型号、质量标准，或者与招标文件中标“▲”的技术指标、主要功能项目发生实质性偏离的；

(3) 投标技术方案不明确，存在一个或一个以上备选（替代）投标方案的；

(4) 与其他参加本次投标供应商的投标文件（技术文件）的文字表述内容相同连续 20 行以上或者差错相同 2 处以上的。

3. 在报价评审时，如发现下列情形之一的，投标文件将被视为无效：

(1) 未采用人民币报价或者未按照招标文件标明的币种报价的；

(2) 报价超出最高限价；

(3) 投标报价具有选择性，或者开标价格与投标文件承诺的优惠（折扣）价格不一致的。

(4) 未按采购文件要求编制报价文件。

(七) 废标的情形

采购中出现下列情形之一的，应予废标（废标后，采购代理机构应当将废标理由通知所有投标人）：

1. 符合专业条件的投标人或对招标文件作实质性响应的投标人不足三家的；

2. 出现影响采购公正的违法、违规行为的；

3. 投标人的报价均超过了采购预算，采购人不能支付的；

4. 因重大变故，采购任务取消的。

四、开标

1、本项目实行电子开评标，供应商无需到开标现场，但须准时在线参加，直至评审结束。

2、电子开评标及评审程序。

2.1 投标截止时间后的 45 分钟内，由各供应商自行对电子投标文件进行解密（请各供应商务必在规定的时间内完成电子投标文件的解密工作）；

2.2 采购人或代理机构对供应商的资格文件进行审查；评标委员会对供应商的资信商务及技术响应文件进行评审；

2.3 评标委员会对报价文件进行评审；

2.4 评标委员会撰写评审报告，推荐中标候选人。

五、评标

(一) 组建评标委员会

本项目评标委员会由评审专家 4 人和采购人代表 1 人，共 5 人组成。

(二) 评标的方式

本项目采用不公开方式评标，评标的依据为招标文件和投标文件。

（三）评标程序

采购人可以在评标前说明项目背景和采购需求，说明内容不得含有歧视性、倾向性意见，不得超出招标文件所述范围。说明应当提交书面材料，并随采购文件一并存档。

1. 形式审查

形式审查包括资格审查（除符合性审查以外的关于投标人资格条件等内容）和符合性审查，即对投标人的资格和投标文件的完整性、合法性等进行审查。投标文件形式审查未通过的投标人，其投标文件将不再评审。

2. 实质审查与比较

（1）评标委员会审查投标文件的实质性内容是否符合招标文件的实质性要求。

（2）评标委员会将根据投标人的投标文件进行审查、核对，如有疑问，将对投标人进行询标，投标人要向评标委员会澄清有关问题，并最终以书面形式进行答复。

投标人代表拒绝澄清或者澄清的内容改变了投标文件的实质性内容的，评标委员会有权对该投标文件做出不利于投标人的评判。

（3）评委打分可保留小数点后1位，各投标人的资信及商务技术分按照评标委员会成员的独立评分结果汇后的算术平均分计算。

（4）采购代理机构工作人员协助评标委员会根据本项目的评分标准操作政府采购业务系统，由系统计算各投标人的商务报价得分。

（5）评标委员会完成评标后，评委对各部分得分汇总，计算出本项目最终得分、性价比、评标价等。评标委员会按评标原则推荐中标候选人同时起草评标报告。

（四）澄清问题的形式

对投标文件中含义不明确、同类问题表述不一致或者有明显文字和计算错误等内容，评标委员会可要求投标人做出必要的澄清、说明或者纠正。投标人的澄清、说明或者补正应当采用书面形式，由其授权代表签字或盖章确认，并不得超出投标文件的范围或者改变投标文件的实质性内容。

（五）错误修正

投标文件如果出现计算或表达上的错误，修正错误的原则如下：

1. 开标一览表总价与投标报价明细表汇总数不一致的，以开标一览表为准；
2. 投标文件的大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；
3. 总价金额与按单价汇总金额不一致的，以单价金额计算结果为准；
4. 对不同文字文本投标文件的解释发生异议的，以中文文本为准。

按上述修正错误的原则及方法调整或修正投标文件的投标报价，投标人同意并签字确认

后，调整后的投标报价对投标人具有约束作用。如果投标人不接受修正后的报价，则其投标将作为无效投标处理。

（六）评标原则和评标办法

1. 评标原则。评标委员会必须公平、公正、客观，不带任何倾向性和启发性；不得向外界透露任何与评标有关的内容；任何单位和个人不得干扰、影响评标的正常进行；评标委员会及有关工作人员不得私下与投标人接触。

2. 评标办法。本项目评标办法是综合评分法，具体评标内容及评分标准等详见《第四章：评标办法及评分标准》。

（七）评标过程的监控

本项目评标过程实行全程录音、录像监控，且有监督员进行监督，投标人在评标过程中所进行的试图影响评标结果的不公正活动，将按有关法律法规处理。

六、定标

确定中标人。

1. 评标委员会根据招标文件和有关规定，履行评标工作职责，以评标原则和评标办法为标准，全面衡量各投标人对招标文件的响应情况。评标委员会按照各投标单位的综合得分情况，确定 1 名中标候选人。评标委员会根据评标结果向采购人提交评标报告。

2. 采购代理机构在评标结束后 2 个工作日内，将评标报告交采购人确认。采购人应在收到评标报告后 5 个工作日内，按照评标报告中推荐的中标候选供应商顺序确定中标供应商，对评标结果进行确认；在采购人对结果确认后，采购代理机构将在发布招标公告的网站上公布中标结果公告。

3. 在公告中标结果的同时，采购代理机构以书面形式向中标人发出《中标（成交）通知书》。

七、合同授予

（一）签订合同

1. 采购人与中标人应当在《中标通知书》发出之日起 30 日内签订采购合同。同时，采购代理机构对合同内容进行审查，如发现与采购结果和投标承诺内容不一致的，应予以纠正。

2. 中标人拖延、拒签合同的，将被取消中标资格。中标供应商在接到《中标通知书》后，违反采购文件有关规定和要求，不履行投标承诺，在规定时间内拒交履约保证金、拒签合同或放弃中标的，则取消该投标人的中标资格，中标供应商改为综合得分第二名的投标人，或重新组织采购。

（二）履约保证金

本项目不设置履约保证金。

第三章 招标需求

一、项目概况：

项目位于独山港镇规划引港路西侧，创业路南侧。

项目总建筑面积约 249635.09 平方米，其中地上建筑面积约 174281.04 平方米，地下建筑面积约 72590.83 平方米。建设内容包括 15 幢 27 层高层住宅楼、4 层社区综合服务用房，配套建设变配电房、室外给排水、综合布线、围墙、景观绿化、道路场地等。

星海花苑智能化采购项目涉及系统建设内容包括周界报警系统、视频监控系统、可视对讲及门禁管理系统、保安巡更系统、车辆管理系统、背景音乐系统、LED 大屏及信息发布系统、能耗计量系统、UPS 电源及机房工程、综合管路系统。

二、工期要求：根据业主要求，配合整体进度。

三、清单编制范围

星海花苑智能化项目设计图纸内容，其中通信网络系统、电梯五方对讲系统、住宅报警系统等不本次招标范围内，详见采购清单及编制说明。

四、清单编制依据

1. 建设单位提供的本项目相关资料，包括设计图纸、技术参数清单等。
2. 相关文件、法律法规、计价规范等。

清单如下：

周界报警系统

序号	设备名称	参数	单位	工程量	备注
1	单防区脉冲主机(含防雨箱、避雷器)	高压模式脉冲峰值：5000—10000v 低压模式脉冲峰值：500—1000v 脉冲周期：1s—1.5s 脉冲持续时间：≤0.1s 供电电源：AC220V, ±15%, 50Hz AC24V, ±15%, ≥30W 蓄电池备用电源：DC12V, ≥7AH 使用环境：温度-25℃— +55℃ 相对湿度：≤95% 防护等级：IP44（配套防雨箱） 功率：30W 尺寸：348mm*236.7mm*103mm ★电子围栏厂商需提供质量管理体系认证、环境管理体系认证、职业健康体系认证、不低于 1000 万元产品责任险	套	2	

2	双防区脉冲主机(含防雨箱、避雷器)	<p>高压模式脉冲峰值：5000—10000v 低压模式脉冲峰值：500—1000v 脉冲周期：1s—1.5s 脉冲持续时间：≤0.1s 供电电源：AC220V, ±15%, 50Hz AC24V, ±15%, ≥30W 蓄电池备用电源：DC12V, ≥7AH 使用环境：温度-25℃— +55℃ 相对湿度：≤95% 防护等级：IP44（配套防雨箱） 功率：30W 尺寸：348mm*236.7mm*103mm ★具备智能控制、能定时布撤防，电压显示、电压调节报警信息查询（功能参数要求以公安部安全防范报警系统产品质量监督检验测试中心的检测报告为准。）；</p>	套	5	
3	智能控制键盘	<p>1、液晶显示屏；★（以检测报告为准） 2、防区轮询，主界面轮询显示每个防区：电压值、布防/撤防、在线/离线等工作状态； 3、可控制 128 个防区； 4、可调节前端脉冲主机的电压值 700V~10000V，可对前端脉冲主机的时间段进行定时电压的设置； 5、可调节前端脉冲主机的触碰灵敏值 0s、1s、1.5s、2s，可对前端脉冲主机的时间段进行定时灵敏值的设置；★（以检测报告为准） 6、控制指示设备应具有主电源和备用电源，应能在主电源和备用电源之间转换，电源转换时，工作应正常，不应出现漏报警及误报警；当主电源断电时，应能自动转换至备用电源供电；当主电源恢复时，可自动转换至主电源供电，并对备用电源自动充电；在给备用电源充电的同时，工作应正常。 ★（以检测报告为准） 7、报警音可开启、关闭，报警音时长可设置。 8、主界面可显示前端防区类型的数量（脉冲防区数量、张力防区数量、485 地址防区数量） 9、可链接打印机、电脑、继电器； 10、有 DC12V 输出接口、蓄电池接口、SD 卡接口、USB 接口、网络接口； 11、登陆键盘设置菜单应可设置密码输入； 12、支持 3000 条以上报警信息记录。 键盘参数： 供电电源：AC24V/DC12V ±10%； 工作温度要求：-10℃-45℃。</p>	台	1	
4	电子地图	32 防区电子地图，标准 1*1 米	块	1	
5	视频联动模块	32 防区视频联动模块	块	1	
6	报警管理软件	报警管理软件	套	1	
7	室内警灯	供电电压 12V，室内安装，报警时发出声光报警信号以威慑入侵者	个	1	
8	单防区地址码模块	一路输出，单防区地址码模块	个	4	

9	红外探测器	产品内置双元热释红外传感器，有效提高报警准确率 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 12m，探测角度 90° 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 支持双向数字温度补偿技术，确保高温环境下探测距离不衰减 支持数字抗白光技术，专用滤光镜片，抗白光等级 20000Lux 支持人工智能技术，能够辨别入侵者和干扰信号 抗 EMC、RFI 干扰，适应基站、货仓等较为恶劣的使用环境 支持报警延时功能，可设置 5S 报警延时，满足不同项目需求 建议 1.8m 的安装高度，产品性能能够发挥最优 支持壁挂安装，可搭配配套支架安装	个	4	
10	六线制脉冲电子围栏前端	六线制电子围栏前端配件，含终端杆、承力杆、过线杆、合金线、高压线、避雷器、室外警灯及其配件	米	970	
11	配管	PVC 管 20	米	100	
12	配管	1、名称：配管 2、技术参数：JDG25	m	100	
13	信号线	RVVP2*1.5	米	1000	
14	电源线	RVV2*1.5	米	1000	
15	集成调试	周界报警系统集成调试	系统	1	

视频监控系统

序号	设备名称	参数	单位	工程量	备注
1	监控摄像设备	400 万筒型网络摄像机 最高分辨率可达 2560 × 1440 @25 fps 支持用户登录锁定机制，及密码复杂度提示 支持 SmartIR，防止夜间红外过曝 支持背光补偿，强光抑制，3D 数字降噪，数字宽动态，适应不同环境 支持 ROI 感兴趣区域增强编码 支持开放型网络视频接口，ISAPI, SDK, GB28181 协议，支持萤石平台接入 1 个内置麦克风 采用高效阵列红外灯，使用寿命长，红外照射最远可达 50 m 符合 IP66 防尘防水设计，可靠性高 传感器类型：1/2.7" Progressive Scan CMOS 最低照度：彩色：0.005 Lux @ (F1.2, AGC ON)，0 Lux with IR 最大图像尺寸：2560 × 1440 宽动态：数字宽动态 焦距&视场角：4 mm，水平视场角：70°，垂直视场角：35°，对角视场角：85° 6 mm，水平视场角：46°，垂直视场角：24°，对角视场角：54°	台	369	室内枪机

		<p>8 mm, 水平视场角: 43°, 垂直视场角: 24°, 对角视场角: 50°</p> <p>12 mm, 水平视场角: 27°, 垂直视场角: 15°, 对角视场角: 31°</p> <p>红外波长范围: 850 nm</p> <p>防补光过曝: 支持</p> <p>补光灯类型: 红外灯</p> <p>补光距离: 最远可达 50 m</p> <p>视频压缩标准: 主码流: H. 265/H. 264</p> <p>子码流: H. 265/H. 264/MJPEG</p> <p>音频: 1 个内置麦克风</p> <p>网络: 1 个 RJ45 10 M/100 M 自适应以太网口</p> <p>启动及工作温湿度: -30 °C~60 °C, 湿度小于 95% (无凝结)</p> <p>存储温湿度: -30 °C~60 °C, 湿度小于 95% (无凝结)</p> <p>恢复出厂设置: 支持客户端或浏览器恢复</p> <p>供电方式: DC: 12 V ± 25%, 支持防反接保护</p> <p>PoE: IEEE 802.3af, Class 3</p> <p>电流及功耗: DC: 12 V, 0.42 A, 最大功率: 5 W</p> <p>PoE: IEEE 802.3af, CLASS 3, 最大功率: 6.5 W</p> <p>电源接口类型: Ø5.5 mm 圆口</p> <p>产品尺寸: 87.1 × 83.7 × 171.7 mm</p> <p>包装尺寸: 216 × 121 × 118 mm</p> <p>设备重量: 360 g</p> <p>带包装重量: 519 g</p> <p>防护: IP66</p>			
2	监控摄像设备	<p>400 万海螺型网络摄像机</p> <p>最高分辨率可达 2560 × 1440 @25 fps</p> <p>支持用户登录锁定机制, 及密码复杂度提示</p> <p>支持 SmartIR, 防止夜间红外过曝</p> <p>支持背光补偿, 强光抑制, 3D 数字降噪, 数字宽动态, 适应不同环境</p> <p>支持 ROI 感兴趣区域增强编码</p> <p>支持开放型网络视频接口, ISAPI, SDK, GB28181 协议, 支持萤石平台接入</p> <p>1 个内置麦克风</p> <p>采用高效阵列红外灯, 使用寿命长, 红外照射最远可达 30 m</p> <p>符合 IP66 防尘防水设计, 可靠性高</p> <p>传感器类型: 1/2.7" Progressive Scan CMOS</p> <p>最大图像尺寸: 2560 × 1440</p> <p>最低照度: 彩色: 0.005 Lux @ (F1.2, AGC ON), 0 Lux with IR</p> <p>宽动态: 数字宽动态</p> <p>调节角度: 水平: 0°~360°, 垂直: 0°~75°, 旋转: 0°~360°</p> <p>焦距&视场角: 2.8 mm: 水平视场角: 94°, 垂直视场角: 49°, 对角视场角: 114°</p> <p>4 mm, 水平视场角: 70°, 垂直视场角: 35°, 对角视场角: 85°</p> <p>6 mm, 水平视场角: 46°, 垂直视场角: 24°, 对角视场角: 54°</p> <p>8 mm, 水平视场角: 43°, 垂直视场角: 24°, 对角视场角: 50°</p>	台	95	室内半球

		<p>12 mm, 水平视场角: 27°, 垂直视场角: 15°, 对角视场角: 31°</p> <p>红外波长范围: 850 nm</p> <p>防补光过曝: 支持</p> <p>补光灯类型: 红外灯</p> <p>补光距离: 最远可达 30 m</p> <p>视频压缩标准: 主码流: H. 265/H. 264</p> <p>子码流: H. 265/H. 264/MJPEG</p> <p>音频: 1 个内置麦克风</p> <p>网络: 1 个 RJ45 10 M/100 M 自适应以太网口</p> <p>存储温湿度: -30 °C~60 °C, 湿度小于 95% (无凝结)</p> <p>启动及工作温湿度: -30 °C~60 °C, 湿度小于 95% (无凝结)</p> <p>恢复出厂设置: 支持客户端或浏览器恢复</p> <p>供电方式: DC: 12 V ± 25%, 支持防反接保护</p> <p>PoE: IEEE 802.3af, CLASS 3</p> <p>电流及功耗: DC: 12 V, 0.42 A, 最大功耗: 5 W</p> <p>PoE: IEEE 802.3af, CLASS 3, 最大功耗: 6.5 W</p> <p>电源接口类型: Ø5.5 mm 圆口</p> <p>产品尺寸: Ø110 × 93 mm</p> <p>包装尺寸: 145 × 145 × 128 mm</p> <p>设备重量: 300 g</p> <p>带包装重量: 440 g</p> <p>防护: IP66</p>			
3	监控摄像设备	<p>热成像摄像机</p> <p>【功能特性】</p> <p>热成像像素 256 × 192, 像元大小 12um, NETD < 40 mK (25° C, F1.0)</p> <p>支持区域入侵探测、越界探测、进入区域探测、离开区域探测、音频异常探测、高温物体检测等功能</p> <p>支持测温功能: 支持普通测温, 专家测温检测; 可以画最多 10 个点, 1 条线, 10 个区域检测。测温范围: -20 °C~150 °C, 测温精度: ±8 °C 或者读数的 ±8% (取最大值)</p> <p>支持吸烟检测、火点检测、烟雾检测</p> <p>支持联动白光报警、支持联动声音报警, 内置白光灯和扬声器</p> <p>支持 AI 开放平台</p> <p>智能功能资源配置: 测温、周界功能支持同时开启。测温、火点检测、烟雾检测支持同时开启。测温、火点检测、AI 开放平台支持同时开启。周界功能不支持与火点、吸烟、烟雾检测两两同时开启。</p> <p>支持线性、直方图、自适应等热成像 AGC 模式, 支持 DDE、3D DNR。</p> <p>支持叉车去误报功能</p> <p>【应用场景】</p> <p>可通过外接温湿度传感器, 在样机 OSD 界面显示传感器信息</p> <p>周界防范: 石油石化、电力系统、工商企业、政府大院、铁路沿线、机场、文博、学校、医院等;</p> <p>烟火检测: 物流仓储、博物馆、实验室、数据机房、配电房等;</p> <p>吸烟检测: 加油站、景区、博物馆、校园、医院、生产车间等;</p>	台	40	非机动车充电

		<p>热成像传感器类型：氧化钒非制冷型探测器</p> <p>热成像像元尺寸：12 μm</p> <p>热成像分辨率：256 × 192</p> <p>热成像焦距：7 mm</p> <p>双光融合显示功能检验：可将热成像视频图像与可见光视频图像进行融合预览，并可在可见光视频图像上的相同比例位置处叠加热成像测温信息</p> <p>文字转语音设置检验：在 IE 浏览器下，具有文字转语音设置选项</p> <p>热成像视场角：24.9° × 18.7°</p> <p>测温范围：测温范围：-20 °C~150 °C</p> <p>测温精度：测温精度：±8 °C 或者读数的±8%（取最大值）</p> <p>人员最远报警距离（以 1.8 米*0.5 米为准）：70m</p> <p>车辆最远报警距离（以 4 米*1.4 米为准）：210m</p> <p>火点最远报警距离（以 0.1 米*0.1 米为准）：42m</p> <p>吸烟检测最远报警距离：10.5m</p> <p>可见光传感器类型：400 万星光级 1/2.7" Progressive Scan CMOS</p> <p>可见光焦距&视场角：6mm, 53.0° × 28.0°</p> <p>可见光分辨率：2688 × 1520</p> <p>可见光补光功能：红外补光最远可达 30 米</p> <p>报警联动：1 个内置白光灯、1 个内置扬声器，支持联动白光报警、支持联动声音报警</p> <p>周界防范检测：热成像通道（默认）：越界侦探测，区域入侵探测，进入/离开区域探测</p> <p>可见光通道：越界探测，区域入侵探测，进入/离开区域探测</p> <p>防火应用检测：支持火点检测、烟雾检测、吸烟检测</p> <p>报警输入：支持 2 路 DC 0~5 V 报警输入</p> <p>报警输出：支持 2 路常开型继电器输出，报警类型可设置</p> <p>音频输入：1 路 3.5 mm Mic in/Line in interface. Line input: 2-2.4 V[p-p]</p> <p>音频输出：1 路 3.5mm Impedance: 600 Ω</p> <p>电源输入：12 VDC ± 25%, PoE (802.3af, class 3)</p> <p>备注：需单独购买 DC 12V 电源适配器</p> <p>功率：12 VDC ± 25%: 0.7 A, Max. 8.5 W</p> <p>PoE (802.3af, class 3): 36 V to 57 V, 0.24 A to 0.15 A, Max. 8.5 W</p> <p>工作温度和湿度：-40° C~70° C, <95% RH</p> <p>测温环境温度：-20° C~50° C</p> <p>防护等级：IP67</p> <p>重量：1.55 kg</p> <p>藏线盒：需单独购买</p>			
4	监控摄像设备	<p>4MP 电瓶车半球型网络摄像机</p> <p>智能侦测：采用深度学习硬件及算法，提供准确的电瓶车侦测</p> <p>遮挡检测：内置 ToF 传感器，可有效检测遮挡摄像机的行为；检测角度最大 25°，检测距离默认 70 cm</p> <p>最高分辨率可达 2560 × 1440 @25 fps，在该分辨率下可输出实时图像</p> <p>支持启用/关闭 OSD 叠加显示楼层信息，叠加位置可设置；可设置地下楼层数、地上楼层数、校准楼层等参数；支持智能填充功能，可对修改为纯数字的楼层</p>	台	33	电梯半球

	<p>名称进行连续编号。（公安部检验报告证明）</p> <p>支持 TOF 遮挡报警功能，可通过 IE 浏览器或客户端软件开启/关闭 TOF 遮挡报警功能，对视频画面中的人为遮挡行为进行检测报警，可联动录像、抓图、声音报警，可设置过滤时间间隔。（公安部检验报告证明）</p> <p>支持背光补偿，强光抑制，3D 数字降噪，120 dB 宽动态，透雾</p> <p>支持萤石云、海康互联平台接入</p> <p>支持最大 256 GB MicroSD/MicroSDHC/MicroSDXC 卡本地存储</p> <p>1 个内置麦克风，1 个内置扬声器，支持双向语音对讲</p> <p>支持 1 路报警输入，1 路报警输出；报警输出：继电器，最大支持 DC60 V，2 A，输出支持常开（COM-NO）/常闭（COM-NC）接线</p> <p>支持 RS-485 功能，配合出厂配备的楼层感应器，可显示楼层信息</p> <p>采用高效阵列红外灯，使用寿命长，红外照射距离最远可达 10 m</p> <p>IK08 防暴等级，可靠性高</p> <p>支持 PoE 供电</p> <p>传感器类型：1/3" Progressive Scan CMOS</p> <p>最低照度：彩色：0.005 Lux @ (F1.2, AGC ON)，0 Lux with IR</p> <p>宽动态：120 dB</p> <p>调节角度：水平：-15° ~ 15°，垂直：0° ~ 75°</p> <p>焦距&视场角：2 mm，水平视场角：122.6°，垂直视场角：71.7°，对角视场角：140°</p> <p>2.8 mm，水平视场角：98.2°，垂直视场角：54.2°，对角视场角：114.6°</p> <p>4 mm，水平视场角：78.3°，垂直视场角：42.9°，对角视场角：91.2°</p> <p>补光灯类型：红外灯</p> <p>补光距离：最远可达 10 m</p> <p>防补光过曝：支持</p> <p>红外波长范围：850 nm</p> <p>最大图像尺寸：2560 × 1440</p> <p>视频压缩标准：主码流：H.265/H.264</p> <p>子码流：H.265/H.264/MJPEG</p> <p>第三码流：H.265/H.264</p> <p>网络：1 个 RJ45 10 M/100 M 自适应以太网口</p> <p>SD 卡扩展：内置 MicroSD/MicroSDHC/MicroSDXC 插槽，最大支持 256 GB</p> <p>音频：1 个内置麦克风，1 个内置扬声器</p> <p>报警：1 路输入，1 路输出；报警输出：继电器，最大支持 DC60 V，2 A，输出支持常开（COM-NO）/常闭（COM-NC）接线</p> <p>RS-485：485 接口，用于连接出厂配备的楼层感应器，接口支持电源输出：12 V ± 25%，用于楼层感应器电源输入</p> <p>复位：支持</p> <p>产品尺寸：Ø110 × 67 mm</p> <p>包装尺寸：145 × 145 × 128 mm</p> <p>设备重量：450 g</p> <p>带包装重量：530 g</p>			
--	---	--	--	--

		<p>启动和工作温湿度：-10 ° C~40 ° C，湿度小于 95%（无凝结）</p> <p>恢复出厂设置：支持 RESET 按键，客户端或浏览器恢复</p> <p>电流及功耗：DC：12 V，0.66 A，最大功耗：8 W</p> <p>PoE：802.3af，36 V~57 V，0.25 A~0.15 A，最大功耗：9 W</p> <p>供电方式：DC：12 V ± 25%，支持防反接保护</p> <p>PoE：802.3af，Class 3</p> <p>电源接口类型：Ø5.5 mm 圆口</p> <p>防护：IK08</p>			
5	集线器	<p>2.4GHz 200 米电梯网桥</p> <p>安全：智能识别终端 终端准入管控</p> <p>可靠：无线抗干扰 故障可自愈</p> <p>智简：APP、客户端统一管理 拓扑可视化、智能运维 成对包装，免配置</p> <p>传输稳定不卡顿</p> <p>网络协议：NTP（网络校时）；SADP（自动搜索 IP 地址）；HTTPS（Web 管理）；SSH（调试）</p> <p>LED 指示灯：PWR 电源指示灯；LAN 口指示灯；信号强度指示灯</p> <p>设备维护：支持 WEB、客户端和 APP 管理，支持 Syslog 和控制台信息，支持终端识别、终端准入</p> <p>无线传输距离：200m</p> <p>带机量：2 路 8MP IPC</p> <p>组网方式：点对点</p> <p>无线标准：IEEE 802.11b/g/n（2*2 MIMO 300 Mbps）</p> <p>工作频段：2400 MHz ~ 2483.5 MHz</p> <p>天线角度：水平天线角度：70° ± 5°</p> <p>接收灵敏度：-87±2dB@HT40-MCS0 -68±2dB@HT40-MCS7</p> <p>最大空口传输速率：≤ 300 Mbps</p> <p>配对方式：成对</p> <p>网络接口类型：机房端：1 个 RJ45，10/100 Mbps 自适应</p> <p>摄像机端：2 个 RJ45，10/100 Mbps 自适应</p> <p>信道宽度：10/20/40 MHz</p> <p>工作场景：机房端/摄像机端</p> <p>安全模式：WPA2-PSK</p> <p>安全机制：隐藏无线网络名称</p> <p>网络模式：桥接</p> <p>管理方式：Web，4200 客户端，海康互联 App</p> <p>系统日志：海康私有 log 机制、syslog</p> <p>Firmware 更新：WEB、客户端和 APP 更新</p> <p>应用功能：支持智能频谱管理，支持故障自愈</p> <p>电源输入：12 VDC，1 A</p> <p>外形尺寸（宽×深×高）（mm）： 80.73mm*52.42mm*165.03mm</p> <p>重量：200g 以内（仅单台设备本身）</p> <p>包装尺寸：256mm*86mm*228mm</p> <p>工作温度：-30° C~60° C</p> <p>工作湿度：5% RH~95% RH 不凝结</p> <p>存储温度：-40° C~80° C</p> <p>存储湿度：5% RH~95% RH 不凝结</p>	套	33	电梯网桥

		<p>安装方式：抱杆 供电方式：DC12V 1A 电源适配器+百兆 POE 注入器 装箱形式：成对装</p>			
6	音频、视频及脉冲分配器	<p>1、名称：楼层显示器 2、技术参数：支持-5至99层</p>	台	33	电梯楼显
7	监控摄像设备	<p>7寸全景枪球 2.0 臻全彩全景智能枪球 臻全彩全景智能枪球，有全景细节双通道，且通过双mic实现音视频融合功能 支持白平衡参数锁定功能，可将白平衡参数锁定为当前设定值，锁定后白平衡参数值不应改变（公安部检验报告证明） 全景和细节镜头均采用背照式传感器，相比传统球机光圈，增加的进光量对图像质量有明显的改善作用 适用于道路/园区/高点等对于图像有需求的监控场景 支持深度学习算法，提供精准的人车分类侦测、报警、联动跟踪 支持双路区域入侵侦测、越界侦测、进入区域侦测和离开区域侦等智能侦测并联动跟踪 人脸抓拍：支持对不同目标进行检测、抓拍，最多同时检测5张，支持快速抓拍模式和优选抓拍模式 支持编码画中画与双MIC拾音，在具备视音频功能同时可以有效降低存储空间 支持高效补光阵列，全景白光照射距离最远可达30m，细节补光照射距离最远可达红外150m 支持两进一出报警、一进一出音频、最大支持512GB MicroSD卡存储 IP66，抗干扰能力强，适用于严酷的电磁环境，符合GB/T17626.2/3/4/5/6四级标准</p> <p>传感器类型：【全景】1/1.8" progressive scan CMOS，【细节】1/2.8" progressive scan CMOS 最低照度：【全景】彩色：0.0005 Lux @ (F1.0, AGC ON)，0 Lux with Light；【细节】彩色：0.005 Lux @ (F1.6, AGC ON)，黑白：0.001 Lux @ (F1.6, AGC ON)，0 Lux with IR 焦距：【全景】4 mm；【细节】4.8 mm~110 mm，23倍光学变倍 视场角：【全景】 水平视场角：88.7° 垂直视场角：44.7° 对角视场角：105° 【细节】 水平视场角：55°~2.7°（广角~望远） 垂直视场角：33°~1.5°（广角~望远） 对角视场角：61.5°~3.1°（广角~望远） 补光灯距离：【全景】白光30m 【细节】红外150m 红外波长范围：850nm 水平范围：360° 垂直范围：-15°-90°（自动翻转） 水平速度：水平键控速度：0.1°-160°/s，速度可设； 水平预置点速度：240°/s 垂直速度：垂直键控速度：0.1°-120°/s，速度可设；</p>	台	1	室外球

		<p>垂直预置点速度：200° /s 主码流帧率分辨率：【全景】 50 Hz：25 fps (2560 × 1440, 1920 × 1080, 1280 × 960, 1280 × 720) 60 Hz：30 fps (2560 × 1440, 1920 × 1080, 1280 × 960, 1280 × 720) 【细节】 50 Hz：25 fps (2560 × 1440, 1920 × 1080, 1280 × 960, 1280 × 720) 60 Hz：30 fps (2560 × 1440, 1920 × 1080, 1280 × 960, 1280 × 720) 视频压缩标准：H. 265, H. 264, MJPEG 宽动态：真宽动态 内置麦克风：支持 音频：1路音频输入，音频峰值：2-2.4V[p-p]，输入阻抗：1 kΩ ±10% 1路音频输出 报警：2路报警输入 1路报警输出 网络接口：RJ45 网口；自适应 10M/100M 网络数据 SD卡扩展：内置 Micro SD卡插槽，支持 Micro SD/Micro SDHC/Micro SDXC 卡（最大支持 512GB） 供电方式：DC36V±25%；28W Max. 工作温湿度：-30℃-65℃；湿度小于 90% 恢复出厂设置：支持 除雾：加热玻璃除雾 尺寸：222.3 × 252.6 × 398.5 mm 重量：6 kg 防护：IP66；抗干扰能力强，适用于严酷的电磁环境，符合 GB/T17626. 2/3/4/5/6 四级标准</p>			
8	监控摄像设备	<p>高空抛物双目普通监控全彩筒型摄像机 海康威视高空抛物双目筒型摄像 支持镜头前盖玻璃加热功能，内置温度传感器，当温度低于设定阈值时，可开启加热片，去除玻璃上的水、冰、雪、雾类附着物，可根据环境温度自动调整加热功率。（公安部检验报告证明） 采用背照式传感器，相比传统摄像机前照式传感器，增加的进光量对图像质量有明显的改善作用 专用于高空抛物监控场景，双目设计，覆盖高低楼层，有效提升像素利用率，方便安装架设 专业级蓝玻璃镜头和专用图像算法，高效的遮光设计，有效改善仰视场景下反射光与杂光干扰，改善逆光影响 支持大功率视窗玻璃加热，智能感知视窗玻璃表面温度，灵活调整加热功率，除雪、除霜、除凝结水汽 使用疏水镀膜玻璃，降低雨水影响 最高分辨率可达 2路 400万像素（默认 2560 × 1440 @ 25 fps），或者 1路 2560 × 2880 @ 25 fps 支持拼接模式，上下画面一路输出，方便存储和预览 支持低码率、低延时、ROI 感兴趣区域增强编码、SVC 自适应编码技术 支持宽动态 120 dB 支持背光补偿，透雾，3D 数字降噪 支持开放型网络视频接口，ISAPI，SDK，ISUP（原 Ehome），GB28181</p>	台	60	高抛

		<p>支持双码流技术，支持同时 20 路取流 供电方式：DC: 12 V ± 20%，PoE: 802.3af 防护等级 IP67，密封设计支持仰角安装场景下的有效防水</p> <p>传感器类型：1/1.8" Progressive Scan CMOS 宽动态：超宽动态范围达 120 dB 最低照度：彩色：0.0005 Lux @ (F1.0, AGC ON) 焦距&视场角：4 mm @F1.0, 水平视场角：88.7°，垂直视场角：44.7°，对角视场角：107.5° 6 mm @F1.0, 水平视场角：55.2°，垂直视场角：29.3°，对角视场角：64.8° 视频压缩标准：H.265/H.264/MJPEG 网络：1 个 RJ45 10 M/100 M 自适应以太网口 包装尺寸：275 × 205 × 173 mm 产品尺寸：142.7 × 111.9 × 199.8 mm 设备重量：960 g 带包装重量：1750 g 电流及功耗：DC: 12 V, 0.7 A, max: 8.4 W PoE: (802.3af, 36 V to 57 V), 0.33 A to 0.21 A, max: 12 W 电源接口类型：Ø5.5 mm 圆口 供电方式：DC: 12 V ± 20%，支持防反接保护 PoE: 802.3af, Class 3 启动及工作温湿度：-30 °C~60 °C，湿度小于 95%（无凝结） 存储温湿度：-30 °C~60 °C，湿度小于 95%（无凝结） 恢复出厂设置：支持客户端或浏览器恢复 防护：IP67</p>			
9	室外彩色枪机	<p>400 万筒型网络摄像机 最高分辨率可达 2560 × 1440 @25 fps 支持用户登录锁定机制，及密码复杂度提示 支持 SmartIR，防止夜间红外过曝 支持背光补偿，强光抑制，3D 数字降噪，数字宽动态，适应不同环境 支持 ROI 感兴趣区域增强编码 支持开放型网络视频接口，ISAPI, SDK, GB28181 协议，支持萤石平台接入 1 个内置麦克风 采用高效阵列红外灯，使用寿命长，红外照射最远可达 50 m 符合 IP66 防尘防水设计，可靠性高</p> <p>传感器类型：1/2.7" Progressive Scan CMOS 最低照度：彩色：0.005 Lux @ (F1.2, AGC ON)，0 Lux with IR 最大图像尺寸：2560 × 1440 宽动态：数字宽动态 焦距&视场角：4 mm, 水平视场角：70°，垂直视场角：35°，对角视场角：85° 6 mm, 水平视场角：46°，垂直视场角：24°，对角视场角：54° 8 mm, 水平视场角：43°，垂直视场角：24°，对角视场角：50° 12 mm, 水平视场角：27°，垂直视场角：15°，对角</p>	台	102	室外枪机

		视场角：31° 红外波长范围：850 nm 防补光过曝：支持 补光灯类型：红外灯 补光距离：最远可达 50 m 视频压缩标准：主码流：H. 265/H. 264 子码流：H. 265/H. 264/MJPEG 音频：1 个内置麦克风 网络：1 个 RJ45 10 M/100 M 自适应以太网口 启动及工作温湿度：-30 °C~60 °C，湿度小于 95%（无凝结） 存储温湿度：-30 °C~60 °C，湿度小于 95%（无凝结） 恢复出厂设置：支持客户端或浏览器恢复 供电方式：DC：12 V ± 25%，支持防反接保护 PoE：IEEE 802.3af，Class 3 电流及功耗：DC：12 V，0.42 A，最大功率：5 W PoE：IEEE 802.3af，CLASS 3，最大功率：6.5 W 电源接口类型：Ø5.5 mm 圆口 产品尺寸：87.1 × 83.7 × 171.7 mm 包装尺寸：216 × 121 × 118 mm 设备重量：360 g 带包装重量：519 g 防护：IP66			
10	公安人脸识别抓拍相机	1、名称:人脸抓拍摄像机 2、参数:400 万 1/1.8" CMOS AI 多摄黑光网络摄像机 AI 多摄全结构化双目黑光筒机，上通道基于视网膜成像原理，采用双 sensor 架构和双光融合技术，提供卓越的图像视觉体验。下通道基于全彩镜头、ISP 算法等，在极低亮度下，上下通道呈现如在白昼中的彩色。 AI 多摄由双镜头相机与高性能 GPU 模块组成，聚合多种专为复杂场景设计的深度学习算法，实现全结构化数据精准采集，具备多场景数据融合分析能力，实现全方位态势感知。 支持智能资源模式切换：全结构化（默认）、人脸抓拍、人脸比对、道路监控、Smart 事件 人脸抓拍模式： a) 支持对运动人脸进行检测、跟踪、抓拍、评分、筛选，输出最优的人脸 b) 支持人脸去误报、快速抓拍人脸 c) 支持快速抓拍和最佳抓拍两种模式 d) 最多同时检测 60 张人脸 e) 支持人脸去重 人脸比对模式： a) 支持前端人脸比对 b) 支持最多 10 个人脸库的管理，最多 15 万张人脸的导入 c) 支持合计人脸库的存储空间最大 3 GB，单张人脸不超过 300 KB d) 支持不同人脸库不同时间布防 e) 支持黑名单比对成功报警输出 f) 支持人脸瞳距 20 像素以上的人脸检测 g) 支持人脸快速比对，最佳比对方式设置 h) 最多同时检测 60 个目标 全结构化模式： a) 抓拍人体：支持运动方向、上衣颜色、下装颜色、性别、戴眼镜、背包、拎东西、戴帽子、戴口罩、上衣类型、下装类型、发型、骑行状态、载人状态、骑车类型等属性识别 b) 抓拍人脸：支持性别、年龄、年龄段、戴眼镜、戴口罩、表情、戴帽子等属性识别 c) 抓拍非机动车：支持上衣颜色、下装颜色、性别、戴眼镜、年龄段、背包、拎东西、戴帽子、上衣类型、下装类型、戴	台	8	人脸双向

	<p>口罩、发型、非机动车类型，帽子款式等属性识别</p> <p>d)抓拍机动车：支持车牌号码、车牌类型、车辆类型、车身颜色、车辆品牌等属性识别。</p> <p>道路监控模式：</p> <p>a)车辆检测：支持车牌识别并抓拍，车牌号码/车身颜色/车辆类型/车辆品牌，</p> <p>b)混行检测：检测正向或逆向行驶的车辆以及行人和非机动车，自动对车辆牌照进行识别，可以抓拍无车牌的车辆图片</p> <p>Smart 事件模式：支持越界侦测，区域入侵侦测，进入/离开区域侦测，徘徊侦测，人员聚集侦测，快速移动侦测，停车侦测，物品遗留/拿取侦测，场景变更侦测，音频陡升/陡降侦测，音频有无侦测，虚焦侦测</p> <p>支持 GB35114 安全加密</p> <p>传感器类型：通道 1：1/1.8" Progressive Scan CMOS；通道 2：1/2.7" Progressive Scan CMOS</p> <p>最大图像尺寸：通道 1:2688 × 1520;通道 2:1920 × 1080</p> <p>最低照度：</p> <p>通道 1：彩色：0.0005 Lux @ (F1.2, AGC ON)，0 Lux with Light；黑白：0.0001 Lux @ (F1.2, AGC ON)，0 Lux with IR</p> <p>通道 2：彩色：0.0005 Lux @ (F1.0, AGC ON)，0 Lux with Light；黑白：0.0001 Lux @ (F1.0, AGC ON)，0 Lux with IR</p> <p>宽动态：120 dB</p> <p>焦距&视场角：</p> <p>通道 1：5~20 mm：水平视场角：59°~24°，垂直视场角：33.4°~13.3°，对角视场角：67.5°~27.5°</p> <p>通道 2：4 mm：水平视场角：83.6°，垂直视场角：44.6°，对角视场角：99.1°</p> <p>补光灯类型：混合补光（支持白光模式和混光模式），750 nm + 暖白光</p> <p>补光距离：通道 1：普通监控：80 m，人脸抓拍/识别：12 m；通道 2：普通监控：30 m</p> <p>防补光过曝：支持防补光过曝开启和关闭，开启下支持自动和手动，手动支持根据距离等级控制补光灯亮度</p> <p>视频压缩标准：H. 265/H. 264/MJPEG</p> <p>网络存储：支持 Micro SD(即 TF 卡)/Micro SDHC/Micro SDXC 卡（最大 256 GB）断网本地存储及断网续传，NAS（NFS，SMB/CIFS 均支持）</p> <p>视频输出：1 Vp-p 复合输出（75 Ω/CVBS）</p> <p>网络：1 个 RJ45 10 M/100 M/1000 M 自适应以太网口</p> <p>音频：标配 2 个内置麦克风，1 个内置扬声器；2 路输入，1 路输出</p> <p>报警：3 路输入，2 路输出（报警输入支持开关量，报警输出最大支持 DC12 V，30 mA）</p> <p>RS-485：自适应，半双工模式</p> <p>复位：支持</p> <p>电源输出：DC12 V，50 mA，拾音器供电使用</p> <p>接口类型：外甩线</p> <p>产品尺寸：254.1 × 116.7 × 101.7 mm</p> <p>包装尺寸：450 × 164 × 150mm</p> <p>设备重量：1740 g</p> <p>带包装重量：2680 g</p> <p>存储温湿度：-30 °C~60 °C，湿度小于 95%（无凝结）</p> <p>启动和工作温湿度：-30 °C~60 °C，湿度小于 95%（无凝结）</p> <p>电流及功耗：DC：12 V，1.69 A，最大功耗：20.2 W；PoE：802.3at，42.5 V~57 V，0.44 A~0.59 A，最大功耗：24.8 W</p> <p>供电方式 DC：12 V ± 20%，支持防反接保护；PoE：802.3at，Type 2，Class 4</p> <p>电源接口类型：3 芯接口</p> <p>线缆长度：35 cm</p> <p>防护：IP67</p>			
--	---	--	--	--

11	公安车牌识别抓拍相机	<p>1、名称:车牌抓拍摄像机</p> <p>2、参数:【智能补光抓拍一体机】</p> <p>包含:防护罩、镜头、摄像机、2个LED补光灯等</p> <p>分辨率:200万,1920*1080</p> <p>帧率:25fps(1920*1080)</p> <p>传感器类型:1/1.8 Progressive Scan CMOS</p> <p>最小照度:彩色0.002Lux@(F1.2,AGC ON),黑白0.0002Lux@(F1.2,AGC ON)</p> <p>镜头:5.2-13mm</p> <p>自动光圈:DC驱动</p> <p>ICR切换:支持</p> <p>视频压缩标准:H.264/MJPEG</p> <p>图像设置:饱和度,亮度,对比度,白平衡,增益,3D降噪通过软件可调</p> <p>存储功能:内置TF卡槽</p>	台	10	车牌抓拍双向
12	扩声系统设备	<p>1、名称:拾音器</p> <p>2、技术参数:采模拟拾音器</p> <p>采用高灵敏度高保真麦克风,全向拾音、声音清晰、抗干扰能力强</p> <p>内置输出级驱动电路,可直接驱动耳机等</p> <p>适合近距离拾音,最佳拾音范围在3米之内</p> <p>自带拾音距离调节旋钮,可根据现场需要调节音量</p> <p>适用于柜台,收银,谈话桌,会议录音等场所</p> <p>拾音头内置雷击保护、电源极性反转保护和电源保护模块</p> <p>创新电路设计,内容清晰,音效高保真</p> <p>支持吸顶安装、桌面安装和壁装</p> <p>支持音量调节功能,与主机级联后可通过后台软件切换通道并调节音量</p> <p>支持集中供电、摄像机供电、直流电源供电,无需专用电源</p> <p>麦克风:一个高灵敏度全指向驻极体麦</p> <p>动态范围:0 dB~90 dB</p> <p>最大承受音压:120 dB SPL</p> <p>拾音范围:0 m~5 m</p> <p>灵敏度:-32 dB</p> <p>输出信号幅度:2.5 V_{pp}</p> <p>信噪比:90 dB</p> <p>频率响应:20 Hz~20 kHz</p> <p>音频传输距离:≥500 m</p> <p>接口类型:LINE OUT</p> <p>输出阻抗:600 Ω</p> <p>电源电压:DC12V</p> <p>保护电路:雷击保护、电源极性反转保护、静电防护</p> <p>工作温度:-10℃~50℃(室内)</p> <p>安装方式:吸顶装,壁装,桌面装</p> <p>材质:塑料</p> <p>尺寸:Ø85 mm × 20.48 mm (Ø3.35" × 0.81")</p> <p>重量 ≈48 g</p> <p>功耗:0.1 W MAX</p> <p>降噪调节:数字降噪,自适应调节(和主机搭配使用时支持)</p> <p>音量调节:支持软件调节(与主拾音器级联时可用)</p> <p>指向特性:全指向</p> <p>采样率:8khz、16khz、32khz 可选,默认16khz</p>	台	1	

13	开关电源设备	1、名称：开关电源 2、技术参数：12V，10A	台	17	
14	开关电源设备	1、名称：开关电源 2、技术参数：12V，20A	台	48	
15	信号避雷装置安装	1、名称：二合一防雷器 2、技术参数：	个	215	
16	监控摄像设备	1、名称：3.5 米立杆 2、技术参数：3.5m	台	121	
17	混凝土基础	1、名称：立杆基础 2、技术参数：混凝土结构含地笼	座	121	
18	监控摄像设备	1、名称：摄像机支架 2、技术参数：颜色：白 材质：铝合金 最小管径：157.5 × 94 × 65mm	台	590	
19	交换机	名称：24 口接入交换机 1. 交换容量≥672Gbps/6.72Tbps；包转发率≥126Mpps/179Mpps；千兆电口≥24 个，1G/2.5G 光口≥4 个；Console 口≥1 个； 2. 支持 M-LAG 技术，跨设备链路聚合（非堆叠技术实现），要求配对的设备有独立的控制平面； 3. 支持智能交换机和普通交换机两种工作模式，可以根据不同的组网需要，随时灵活的进行切换； 4. 支持基于终端类型自动识别结果，禁止非法终端(例如私接路由器)接入； 5. 支持禁止通过内网 PC 端进行私接随身 WiFi 共享；	台	17	
20	交换机	名称：48 口接入交换机 1. 千兆电口≥48 个，万兆 SFP+光口≥4 个；Console 口≥1 个； 2. 交换性能≥432Gbps/4.32Tbps；包转发率≥196Mpps/222Mpps； 3. 支持交换机端口设置为信任端口或非信任端口，非信任端口也可设置白名单响应 DHCP 报文； 4. 支持 STP、RSTP、MSTP 协议；支持 MAC 地址≥32K；支持 MAC 地址自动学习；	台	4	
21	交换机	名称：24 口接入交换机 1. 千兆电口≥24 个，千兆 SFP 光口≥4 个；Console 口≥1 个；交换性能≥336Gbps，包转发率≥96Mpps； 2. 支持交换机端口设置为信任端口或非信任端口，非信任端口也可设置白名单响应 DHCP 报文 3. 支持 MAC 地址≥8K，支持 MAC 地址自动学习，支持源 MAC 地址过滤，支持接口 MAC 地址学习个数限制	台	31	
22	交换机	名称：8 口接入交换机 1. 千兆电口≥8 个，千兆 SFP 光口≥2 个；Console 口≥1 个； 2. 交换性能≥256Gbps；包转发率≥27Mpps； 3. 支持 STP、RSTP、MSTP 协议 4. 支持 MAC 地址≥8K；支持 MAC 地址自动学习；支持源 MAC 地址过滤；支持接口 MAC 地址学习个数限制；	台	4	
23	接口卡	1、名称：光模块 2、技术参数：千兆单模光模块，单模，1310nm，LC，传输 20Km	台	112	
24	交换机	名称：24 口光汇聚交换机 1. 交换容量≥672Gbps/6.72Tbps；包转发率≥171Mpps/309Mpps；千兆光口≥24 个，千兆 combo 电口	台	3	

		<p>≥4个(与前面的24个光口中的4个复用),万兆 SFP+ 光口≥4个, Console 口≥1个、Manage 口≥1个; 提供官网截图和链接;</p> <p>2. ★支持 M-LAG 技术,跨设备链路聚合(非堆叠技术实现),要求配对的设备有独立的控制平面,要求提供具有 CMA 和 CNAS 认证章的第三方权威机构测试报告;</p> <p>3. 支持智能交换机和普通交换机两种工作模式,可以根据不同的组网需要,随时灵活的进行切换;</p> <p>4. 支持基于终端类型自动识别结果,禁止非法终端(例如私接路由器)接入;</p> <p>5. 支持禁止通过内网 PC 端进行私接随身 WiFi 共享;</p> <p>6. 支持终端类型库,基于指纹自动识别 PC、路由器、摄像头设备、无线 AP 等;</p> <p>7. ★支持在交换机上创建东西向安全策略,实现全网安全风险拦截;要求提供具有 CMA 和 CNAS 认证章的第三方权威机构测试报告;</p> <p>8. ★为了满足网络安全建设需求,交换机需满足《信息安全技术交换机安全技术要求 GA/T 684-2007》,提供公安部质量监督检测中心出具的与之对应的检测报告复印件;</p>			
25	交换机	<p>1. 交换容量≥38.4Tbps/168Tbps,包转发率≥7200Mpps/36000Mpps</p> <p>2. 整机独立插槽≥3个,系统电源槽位≥2个</p> <p>3. 为提高机房空间利用率,节约空间成本,要求采用紧凑型机框设计,设备高度≤4U</p> <p>4. 设备防雷不低于 6kV</p> <p>5. ★产品支持网管平台和手机 APP 集中管理,实配网管平台,支持通过短信、APP 方式对交换机状态进行告警;(第三方权威机构测试报告并加盖厂商公章)</p> <p>6. ★支持对全网同品牌设备进行统一的发现,并可对网关、交换机、无线 AP 等设备进行集中化调试,避免各区域分别调试的麻烦提供设备配置截图作为证明,如需要依赖于外部软件实现,需免费提供软件(提供功能截图并加盖厂商公章)</p> <p>7. ★要求实配双电源,千兆电口≥24个,千兆光口≥24个,万兆光口≥4个</p>	台	1	
26	接口卡	<p>1、名称:光模块</p> <p>2、技术参数:万兆单模光模块, SFP+ 万兆多模光模块,多模,850nm,最大传输距离 300m,接头类型: LC</p>	台	6	
27	数字硬盘录像机	<p>网络硬盘录像机</p> <p>3U 机架式 16 盘位嵌入式网络硬盘录像机,整机采用短机箱设计,搭载高性能 ATX 电源</p> <p>【硬件规格】</p> <p>存储接口:16个 SATA 接口,支持硬盘热插拔,可满配 16TB 硬盘</p> <p>视频接口:2×HDMI, 2×VGA</p> <p>网络接口:2×RJ45 10/100/1000Mbps 自适应以太网口</p> <p>报警接口:16路报警输入,9路报警输出(其中第9路支持 CTRL 12V)</p> <p>反向供电:1路 DC12V 1A</p> <p>串行接口:1路 RS-232 接口,1路全双工 RS-485 接口</p> <p>USB 接口:2×USB 2.0, 2×USB 3.0</p> <p>扩展接口:1×eSATA</p>	台	10	

		<p>【产品性能】 输入带宽：384Mbps 输出带宽：256Mbps 接入能力：64路H.264、H.265格式高清码流接入 解码能力：最大支持32×1080P 显示能力：最大支持8K+1080P、2×4K异源输出 RAID模式：RAID0、RAID1、RAID5、RAID6、RAID10，支持全局热备盘</p>			
28	硬盘	<p>1、名称：8T硬盘 2、技术参数：8TB，3.5英寸SATA 3.0接口 转速：7200RPM 缓存：256MB 24×7全天候高效稳定运行 支持3年有限质保服务</p>	块	110	
29	数字硬盘录像机	<p>1、名称：32路防高空抛物超脑 2、技术参数：2U机架式8盘位嵌入式边缘计算主机，采用存算一体架构，内置高性能AI处理器，搭载1+1冗余电源</p> <p>【硬件规格】 存储接口：8个SATA接口，支持硬盘热插拔，可满配12TB硬盘 视频接口：2×HDMI，2×VGA 网络接口：2×RJ45 10/100/1000Mbps自适应以太网口 报警接口：16路报警输入，9路报警输出（其中第9路支持CTRL 12V） 反向供电：1路DC12V 1A 串行接口：1路RS-232接口，1路全双工RS-485接口 USB接口：2×USB 2.0，2×USB 3.0 扩展接口：1×eSATA</p> <p>【产品性能】 输入带宽：320Mbps 输出带宽：256Mbps 接入能力：32路H.264、H.265格式高清码流接入 解码能力：最大支持32×1080P 显示能力：最大支持8K+1080P、2×4K异源输出 RAID模式：RAID0、RAID1、RAID5、RAID6、RAID10，支持全局热备盘</p> <p>【智能应用】 整机搭载2颗高性能AI引擎，支持独立配置目标识别、周界防范、视频结构化、高空抛物、音频关键字等引擎模式</p> <p>一、目标识别应用： 支持目标抓拍、比对报警；支持以图搜图、按姓名检索、按属性检索 目标名单库：支持32个名单库，名单库库容10万张；路人库库容10万张 目标抓拍：16路视频流（4MP） 目标比对：32路图片流 目标客流：支持客流分析（图片流），支持4个客流统计组去重 单颗AI引擎分析能力：24路图片流；8路2MP/8路4MP/4路8MP视频流</p> <p>二、周界防范应用：</p>	台	2	

		<p>支持跨界侦测、区域入侵、进入区域、离开区域智能事件报警及联动</p> <p>视频流性能：24路视频流（2MP）</p> <p>图片流性能：32路</p> <p>单颗AI引擎分析能力：32路图片流；12路2MP/6路4MP/2路8MP视频流</p> <p>三、视频结构化应用：</p> <p>支持人体目标抓拍、以图搜图以及属性检索；支持车牌识别、车牌库报警以及属性检索</p> <p>视频结构化性能：12路视频流（2MP），同时支持16路目标比对</p> <p>单颗AI引擎分析能力：6路2MP/3路4MP/2路8MP视频流</p> <p>四、高空抛物检测应用：</p> <p>支持后智能高空抛物检测，支持高空抛物轨迹展示、抛物事件录像和图片快速检索溯源</p> <p>高空抛物性能：16路视频流（4MP）</p> <p>单颗AI引擎分析能力：8路4MP/4路8MP视频流</p>			
30	硬盘	<p>1、名称：8T硬盘</p> <p>2、技术参数：8TB，3.5英寸 SATA 3.0接口</p> <p>转速：7200RPM</p> <p>缓存：256MB</p> <p>24×7全天候高效稳定运行</p> <p>支持3年有限质保服务</p>	台	10	
31	数字硬盘录像机	<p>存储接口：9个SATA接口，可满配16TB硬盘</p> <p>视频接口：2×HDMI，2×VGA</p> <p>网络接口：2×RJ45 10/100/1000Mbps 自适应以太网口</p> <p>报警接口：16路报警输入，9路报警输出（其中第9路支持CTRL 12V）</p> <p>反向供电：1路DC12V 1A</p> <p>串行接口：1路RS-232接口，1路全双工RS-485接口</p> <p>USB接口：2×USB 2.0，2×USB 3.0</p> <p>扩展接口：1×eSATA</p> <p>输入带宽：320Mbps（开启RAID后为200Mbps）</p> <p>输出带宽：256Mbps（开启RAID后为200Mbps）</p> <p>接入能力：32路H.264、H.265格式高清码流接入</p> <p>解码能力：最大支持32×1080P</p> <p>显示能力：最大支持8K+1080P、2×4K异源输出</p> <p>RAID模式：RAID0、RAID1、RAID5、RAID6、RAID10，支持全局热备盘</p> <p>目标识别应用：支持目标抓拍、比对报警；支持以图搜图、按姓名检索、按属性检索</p> <p>目标名单库：支持16个名单库，总库容5万张</p> <p>目标抓拍：4路视频流（2MP）</p> <p>目标比对：16路图片流</p> <p>智搜应用：支持全路数目标检索功能，搭配前端警戒相机可对设备视频录像中的目标实现快速检索</p> <p>目标检索：32路</p>	台	1	
32	硬盘	<p>1、名称：8T硬盘</p> <p>2、技术参数：8TB，3.5英寸 SATA 3.0接口</p> <p>转速：7200RPM</p> <p>缓存：256MB</p> <p>24×7全天候高效稳定运行</p> <p>支持3年有限质保服务</p>	台	4	

33	显示设备	<p>直下式LED背光源，亮度均匀，无边界暗影现象。； 物理分辨率高达1920 × 1080。； 全高清显示，画面细腻，色彩丰富。； 高清晰度、高亮度、高色域。； 视角可达178°，趋近于水平。； 显示面积大、体积小、重量轻。； 超窄边设计。； 运行稳定，可24小时持续工作。； 支持壁挂、落地、吊装等多种安装方式。； 多种拼接方式，能适应各种使用场所。； 实时检测设备温度，过温自保护，防止面板灼烧。；</p> <p>显示尺寸：46 inch 背光源类型：D-LED</p> <p>物理拼缝：3.5 mm 物理拼缝公差：±0.8 mm 物理分辨率：1920 × 1080@60 Hz（向下兼容） 亮度：500 ± 10% cd/m² 可视角：178°（水平）/178°（垂直） 对比度：1000:1 音视频输入接口：HDMI × 1，DVI × 1，USB × 1 音视频输出接口：无 控制接口：RS-232 IN × 1，RS-232 OUT × 1 电源：176~240 VAC，50/60 Hz 功耗：≤ 200 W 待机功耗：≤ 0.5 W 安装孔距：600 (H) mm × 400 (V) mm 产品尺寸：1022.18 (W) mm × 576.77 (H) mm × 55.35 (D) mm</p>	台	6	
34	电视墙	<p>可前维护； 快速安装； 标配物料； 支持现场扩容；</p> <p>产品型号：46英寸-气动前维护壁挂支架 产品配置：仅壁挂支架，无更多配置 材质：优质冷轧钢板(SPCC)，材料厚度从T1.0-T5不等 备注说明：需要承重墙，且墙面平整； 颜色：黑色 净重：14kg/个 厚度：薄款=支架+屏幕=160+屏幕 厚款=支架+屏幕=258+屏幕=330 表面处理：静电喷塑，涂层厚度>60微米 LOGO：支架主体中性，包装或标签上带HIKVISION； 弧度：0° 适用规模：不超过5行 可定制范围：厚度，颜色，四周封板</p>	套	6	
35	视频传输设备	<p>1、名称：超高清解码器 2、技术参数：超高清解码器</p> <p>视频输入</p> <ul style="list-style-type: none"> 支持电脑、视频会议终端等视频输入信号源，支持2路1080P@50/60或1路4K@30，通过HDMI 1.4本地 	台	1	

	<p>输入, HDMI 可内嵌音频</p> <ul style="list-style-type: none"> • 支持网络 IPC、NVR 等设备类型作为网络信号源输入 <p>视频输出</p> <ul style="list-style-type: none"> • 支持 HDMI 1.4 视频信号输出, 支持 4K 分辨率(3840 × 2160@30 Hz) 超高清输出, 输出采用帧同步技术, 保证所有输出出口的图像完全同步 • 支持两种音频输出方式: HDMI 内嵌音频和外置音频输出 <p>视频编解码</p> <ul style="list-style-type: none"> • 采用 H. 264/H. 265 编码标准, 默认采用 H. 265, 支持子码流及主码流编码 • 支持网络设备解码, 支持 H. 264、H. 265、Smart264、Smart265、MJPEG 等主流码流格式, 支持 PS、TS、ES、RTP 等主流封装格式, 支持子码流及主码流切换 • 最大支持 3200w 分辨率解码, 具有 128 个解码通道, 支持 64 路 200W, 或 128 路 720P 视频同时解码上墙 • 支持加密码流、多轨码流、智能码流解码; 支持码流修改和切换; 支持解码异常提示 <p>电视墙功能</p> <ul style="list-style-type: none"> • 支持单面电视墙拼接、开窗、窗口跨屏漫游、场景轮巡和窗口轮巡功能, 单屏支持 3 个 1080P 或 2 个 4K 图层, 单窗口支持 1/4/6/8/9/16/25 窗口分屏功能, 整机最大支持 64 个场景, 整机支持 256 个平台预案轮巡组 • 支持 RTP\RTSP 协议进行网络源预览, 可通过 smartwall 客户端进行桌面投屏上墙 • 支持电视墙界面对网络信号源云台八个方向、自动扫描、光圈、调焦、聚焦、调用预置点等操作 • 支持电视墙窗口开始/停止预览、开始/停止解码、开始/停止轮巡、打开/关闭声音、置顶、置底等操作 <p>视频解码格式: H. 264, H. 265, Smart264, Smart265, MJPEG</p> <p>解码分辨率: 最高 3200W 像素</p> <p>视频解码通道: 128</p> <p>视频解码能力: H. 264/H. 265: 支持 4 路 3200 W, 或 4 路 2400 W, 或 8 路 1200 W, 或 16 路 800 W, 或 20 路 600W, 或 32 路 400W, 或 64 路 1080P, 或 128 路 720P 及以下分辨率实时解码 (每 4 个输出口一组, 共享解码能力)</p> <p>MJPEG: 8 路 1080P 及以下分辨率实时解码</p> <p>HIK264: 4 路 720P 及以下分辨率实时解码</p> <p>单口画面分割数: 1, 2, 4, 6, 8, 9, 12, 16, 25</p> <p>场景数量: 64</p> <p>视频输出分辨率: 3840 × 2160@30 Hz、2560 × 1440@30 Hz、1920 × 1200@60 Hz、1920 × 1080@60 Hz、1920 × 1080@50 Hz、1680 × 1050@60 Hz、1600 × 1200@60 Hz、1280 × 1024@60 Hz、1280 × 720@60 Hz、1280 × 720@50 Hz、1024 × 768@60 Hz</p> <p>视频输出接口类型: 8 路 HDMI 1.4, 支持 4K</p> <p>视频输入接口: 2 路 HDMI 1.4</p> <p>视频输入分辨率: 3840 × 2160@30 Hz (仅奇数口), 1920 × 1080@50 Hz, 1920 × 1080@60 Hz, 1280 × 720@50/60 Hz</p> <p>音频输入接口: 2 路 HDMI 内嵌</p>			
--	---	--	--	--

		<p>音频输出接口:8路HDMI内嵌或DB15转BNC独立音频输出</p> <p>音频解码格式: G711-A, G711-U, G722.1, G726-16/U/A, MPEG, AAC-LC, PCM</p> <p>产品尺寸(宽 x 高 x 深): 440 mm × 44.5 mm × 320.8 mm</p> <p>机箱接口: RJ45 10M/100 M/1000 Mbps 自适应以太网接口*2; 光口 100base-FX/1000base-X*2, 支持光电自适应; 报警输入*8; 报警输出*8; 232接口 *1 (RJ45); 485接口*1; USB 2.0接口*2</p> <p>净重: ≤ 5.20 Kg</p> <p>功耗: <70 W</p>			
36	配线	<p>1、名称: 高清线</p> <p>2、技术参数: HDMI 电缆, 1080P, 10m, 黑色</p> <p>端子镀金, 抗氧化, 阻抗小, 信号传输更稳定。即插即用, 无需驱动程序。</p> <p>环保加厚外被, 耐磨不易破裂, 经久耐用。产品经过多项专业测试, 有品质保证。</p> <p>产品特性</p> <p>接口类型: HDMI</p> <p>视频版本: HDMI 1.3</p> <p>支持最大分辨率: 1080P 60Hz</p> <p>线缆类型(音视频线): 铜缆</p>	根	6	
37	计算机	<p>1、名称: 视频监控管理电脑</p> <p>2、技术参数: 技术路线: Intel;</p> <p>CPU: i5 10400;</p> <p>内存: 8GB;</p> <p>硬盘: 128GB SATA SSD +1TB SATA HDD;</p> <p>显示器: 21.5英寸;</p> <p>显卡: R7 430, 2G独显;</p> <p>操作系统: Windows 10 IoT版;</p>	台	1	
38	配线	<p>1、名称: 摄像机电源线</p> <p>2、技术参数: RVV2*1.0</p>	m	38715	
39	双绞线缆	<p>1、名称: 超五类双绞线</p> <p>2、技术参数: 超五类双绞线, 低烟无卤</p>	m	22270	
40	双绞线缆	<p>1、名称: 室外超五类双绞线</p> <p>2、技术参数: 室外超五类双绞线, 低烟无卤</p>	m	16445	
41	配线	<p>1、名称: 电源线</p> <p>2、技术参数: YJV3*2.5</p>	m	26147.2	
42	配管	<p>1、名称: 配管</p> <p>2、技术参数: JDG25</p>	m	6388.1	
43	光缆	<p>1、名称: 室内4芯光纤</p> <p>2、技术参数: 室内4芯光纤</p>	m	22110.2	
44	光缆	<p>1、名称: 室外4芯光纤</p> <p>2、技术参数: 铠装室外4芯光纤</p>	m	4037	
45	光缆终端盒	<p>1、名称: 12口光口配线架</p> <p>2、技术参数: 符合标准: ISO/IEC 11801: 2008; ANSI/TIA/EIA-568-C.3; YD/T778-2006</p> <p>端口数量: 12位</p> <p>端口类型: LC双工</p> <p>表面处理: 静电喷塑</p> <p>安装方式: 19"机架式安装</p>	个	56	

		材料：优质冷扎钢板 表面颜色：黑色 工作温度：-25℃~+60℃ 进出光纤方便灵活，有充裕的光纤盘存空间，光纤和尾纤弯曲半径不小于 30mm			
46	光缆终端盒	1、名称：24 口光口配线架 2、技术参数：符合标准：ISO/IEC 11801：2008；ANSI/TIA/EIA-568-C.3；YD/T778-2006 端口数量：24 位 端口类型：LC 双工 表面处理：静电喷塑 安装方式：19" 机架式安装 材料：优质冷扎钢板 表面颜色：黑色 工作温度：-25℃~+60℃ 进出光纤方便灵活，有充裕的光纤盘存空间，光纤和尾纤弯曲半径不小于 30mm	个	3	
47	布放尾纤	1、名称：单模光纤尾纤 2、技术参数：符合标准：ISO/IEC 11801:2008；TIA/EIA-568-C.3；YD/T1272-2009 依据标准出厂前 100%光学测试 接头材料：氧化锆陶瓷插芯 插入损耗（含重复性）：≤0.2dB 回波损耗：≥50dB 重复性≥1000 次 互换性：≤0.2dB 工作温度：-25℃~+70℃ 各种长度、多种类型的光纤跳线可供选择及定制	根	112	
48	光纤盒	1、名称：光纤耦合器 2、技术参数：符合标准：ISO/IEC 11801：2008；TIA/EIA-568-C.3；YD/T1272-2009 卡锁式插接结构 材料：氧化锆陶瓷套管 插入损耗（含重复性）：≤0.2dB 重复性：≥1000 次 互换性：≤0.2dB 工作温度：-25℃~+70℃	个	112	
49	布放尾纤	1、名称：光纤跳线 2、技术参数：符合标准：ISO/IEC 11801:2008；TIA/EIA-568-C.3；YD/T1272-2009 依据标准出厂前 100%光学测试 接头材料：氧化锆陶瓷插芯 插入损耗（含重复性）：≤0.2dB 回波损耗：≥50dB 重复性≥1000 次 互换性：≤0.2dB 工作温度：-25℃~+70℃ 各种长度、多种类型的光纤跳线可供选择及定制	根	56	
50	光纤连接	1、名称：光纤熔接 2、技术参数：光纤熔接	芯	56	
51	接线箱	1、名称：室内设备箱 2、技术参数：9U	个	17	
52	接线箱	1、名称：室外设备箱 2、技术参数：600*600*600	个	14	

53	集成调试	视频监控系统集成调试	系统	1	
----	------	------------	----	---	--

可视对讲及门禁管理系统

序号	设备名称	参数	单位	工程量	备注
1	出入口目标识别设备	<p>1、名称：管理主机</p> <p>2、技术参数：主处理器：高性能嵌入式处理器； 操作系统：Android 11； 按键类型：机械按键； 接入标准：ONVIF;CGI;SDK;SIP； 网络协议：IPv4;RTSP;UDP;FTP;RTP;TCP； 屏幕类型：电容触摸屏； 显示屏：10.1 英寸显示屏； 显示屏分辨率：1024×600； 摄像头：5MP CMOS 摄像头； 音频输入：3 路； 音频输出：内置喇叭;听筒扬声器； 状态指示灯：2 个，红色-电源指示灯，绿色-信息指示灯； 通讯方式：全数字； 存储功能：支持 Micro SD 卡存储，支持最大 512GB； WEB 配置：支持； 主动注册：支持； 外壳材料：PC+ABS； RS-485 接口：1 个； HDMI 接口：1 个； USB 接口：1 个 USB2.0 接口 1 个 USB3.0 接口； 报警输入：4 路； 电源输出：1 路 12V/200mA； 网络接口：1 个 RJ-45 100Mbps/1000Mbps 自适应； 外观颜色：钛金灰； 供电方式：DC12V 4A； 安装方式：桌面安装； 产品尺寸：344.97mm×224.60mm×64.42mm； 功耗：≤5W(待机)，≤10W(工作)</p>	套	1	
2	出入口目标识别设备	<p>1、名称：管理机电源</p>	套	1	
3	出入口目标识别设备	<p>1、名称：发卡器</p> <p>2、技术参数：主处理器：高性能嵌入式处理器； 产品款式：发卡器； 发卡类型：ID 卡；IC 卡 (Mifare 卡)；CPU 卡；身份证(序列号)； 供电方式：DC 5V 0.5A</p>	套	1	
4	出入口目标识别设备	<p>1、名称：管理软件</p> <p>2、技术参数：集成基础管理、视频、门禁、报警、可视对讲、停车、访客等多个业务系统，国产化服务器，内置安全数据库，保障敏感数据安全，系统采用开放架构，易部署、易使用、易维护、易扩展、灵活开放。</p> <p>一、软件参数</p> <p>1、性能规格：单台支持视频 1100 路、门禁及门口机共计 256 路、室内机 3000 路、停车 10 进 10 出，500 车位、园区卡口 20 路，访客机 5 路，可通过分布式部署扩展设备接入能力；</p> <p>2、业务扩展性：可通过购买模块扩容：客流、考勤、信息发布、业务数据网关、社区数据中心、国标网关等业务系统；</p> <p>3、开放兼容性：平台开放兼容，提供对外接口满足各类三方系统对接需求；</p> <p>4、安全数据库</p> <p>(1) 内置安全数据库，可切换至不同安全等级的数据库，提供不同等级的数据存储、传输和计算加密；</p>	套	1	

		<p>(2)可对数据库进行运行参数监控与管理配置,包括安全指标大屏、数据迁移、备份/还原等;</p> <p>5、视频监控</p> <p>(1)支持视频实时预览、录像回放、上墙、热成像、雷球联动、资源重组等;</p> <p>(2)支持在浏览器中进行多路无插件视频预览、录像回放,设备对讲、精准定位、抓图、本地录像、声音控制、窗口分割、全屏、自适应、预置点等,可自动查找录像存储位置;</p> <p>6、门禁管理</p> <p>(1)支持门禁权限下发状态统计,可实时展示未完成、等待下发、下发中、下发失败的授权记录数,可感知权限下发的预计完成时间,同时可按照人、卡、生物特征等授权类型统计权限下发记录;</p> <p>(2)支持门禁设备能力集管理,可依据设备的能力集操作相应的业务,如:卡片鉴权、人脸鉴权、指纹鉴权、一人多脸、快速核验等;</p> <p>7、访客管理</p> <p>(1)访客预约概览,支持展示访客今日在访人数、即将来访人数、已离访人数等;</p> <p>(2)访客审核标准自定义,移动端审核、访客机审核等按需调整,满足不同访客场景下的业务需求;</p> <p>(3)支持自定义配置访客预约信息及字段是否必填,任意调整字段顺序、位置,并且可以预览排列效果;</p> <p>8、停车管理</p> <p>(1)停车支持配置按次、日租、时长、时段、组合、节假日收费规则;</p> <p>(2)平台一键快速上云,实现停车电子支付、电子发票、停车优惠券、云坐席;</p> <p>9、人员布控</p> <p>(1)支持人员内部库与部门绑定,部门下的人员自动同步到内部库中,一脸多库,证件号码相同的人员可添加到多个库中;</p> <p>(2)支持人脸复核功能,按人脸设备和人脸库进行人脸复核,如设备人脸数据和平台下发的不对应,可再次下发同步;</p> <p>10、系统运维</p> <p>(1)系统运维监管,设备在线状态监控统计、录像完整性监控统计等,保障平台系统稳定运行;</p> <p>11、移动端</p> <p>(1)APP支持鸿蒙操作系统,可进行移动端实时视频预览、音频对讲、录像回放、远程开关门;</p> <p>(2)支持APP/H5访客预约,根据来访信息、访客信息、被访者信息进行预约,同时以短信方式通知访客,可线上查看预约审核进度;</p> <p>二、硬件参数</p> <p>1、处理器: Intel E3-1225 V5;</p> <p>2、硬盘: 2块 2T 3.5吋 SATA 热插拔机械硬盘;</p> <p>3、内存: 32G内存(4根 8GB DDR4 UDIMM内存条);</p> <p>4、接口: 4个千兆网口、1个DB-15 VGA接口、4个USB3.0接口;</p>			
5	家居控制设备安装	<p>1、名称: 可视对讲门口机(人脸识别)</p> <p>2、操作系统: 主处理器: 高性能嵌入式处理器; 操作系统: 嵌入式Linux操作系统; 接入标准: ONVIF;CGI; 网络协议: RTSP;DNS;FTP;RTP;RTMP;SIP;SSH;HTTP/HTTPS;ONVIF; 防拆报警: 支持; 通讯方式: 全数字; 信息发布: 支持接收中心发布文字、图片信息; 呼梯功能: 支持业主呼梯、访客呼叫呼梯以及梯控楼层权限下发; 留影留言: 支持; 存储功能: 支持Micro SD卡存储,支持最大128GB;</p>	台	86	

		<p>屏幕类型：电容触摸屏； 显示屏：7英寸显示屏； 显示屏分辨率：600(H)×1024(V)； RS-485接口：1个； 报警输入：2路； 报警输出：2路； 电源输出：1路12V/700mA； 网络接口：1个10Mbps/100Mbps/以太网口； 外壳材料：铝合金；钢化玻璃； 外观颜色：黑色； 供电方式：不对外供电：DC 12V/2A 对外供电：DC12V/3A； 电源：不标配； 安装方式：壁装；暗装； 产品尺寸：219.7mm×113.4mm×24.3mm（高×宽×厚）； 工作温度：-30℃~+60℃； 工作湿度：0%~90%RH（无凝结）； 功耗：≤8W（待机），≤10W（工作）</p>			
6	门口机底盒	<p>1、名称：门口机底盒 2、技术参数：安装方式：暗装； 外观颜色：黑色； 外壳材料：铝合金</p>	台	86	
7	读卡器	<p>1、名称：门禁一体机 2、主处理器：主处理器：高性能嵌入式处理器； 按键类型：机械按键； 网络协议：TCP/IP； OSDP协议：支持； 产品款式：一体机； 蜂鸣器：支持； 外壳材料：ABS； 读卡类型：IC卡；身份证（序列号）；CPU卡（需另购PSAM卡）； 读卡距离：0cm~6cm； 用户容量：30000； 卡片容量：30000张； 密码容量：30500个（包含30000个用户密码、500个公共密码）； 存储记录数量：150000条； RS-485接口：1个； 韦根接口：1个； 门状态检测：1路； 门锁控制：1路； 防拆报警：支持； 胁迫报警：支持； 电源：不标配； 工作温度：-30℃~+60℃； 安装方式：明装；86盒安装</p>	台	86	
8	开关电源设备	<p>1、名称：门口机电源 2、技术参数：12V，5A</p>	台	86	
9	家居控制设备安装	<p>1、名称：室内分机 2、技术参数：主处理器：高性能嵌入式处理器； 操作系统：嵌入式Linux操作系统； 接入标准：GB/T28181； 网络协议：IPv4；RTSP；UDP；RTP；TCP；SIP； 通讯方式：全数字； 信息发布：支持接收并查看中心下发的文字公告信息； 呼梯功能：支持室内机呼梯按钮呼梯、业主互访呼梯； 免扰模式：可设置免打扰时段； 分机数量：别墅：9 公寓：4； 报警输入：8路； 门铃接入：支持，复用报警输入接口； 网络接口：1个10Mbps/100Mbps自适应RJ-45接口；</p>	台	1	

		外壳材料: PC+ABS; 外观颜色: 黑色; 供电方式: 大华楼道交换机(最大供电距离 50m)或 DC 12V 1A; 电源: 不标配; 安装方式: 暗装; 产品尺寸: 178.7mm×117.4mm×24.5mm			
10	开关电源设备	1、名称: 分机电源 2、技术参数: 12V, 2A	台	1	
11	出入口执行机构设备	1、名称: 单体磁力锁 2、技术参数: 铝合金; 电镀拉丝; 锁体尺寸: 长 250x 宽 48.6x 厚 26(mm); 吸板尺寸: 长 180x 宽 38x 厚 13(mm); 280kg(600Lbs)直线拉力; 锁状态信号输出; 断电开门; 适用木门\玻璃门\金属门\防火门等; 工作温度: -20℃--+55℃, 工作湿度: ≤95%; 1.9KG;	台	81	
12	出入口执行机构设备	1、名称: 双体磁力锁 2、技术参数: 铝合金; 电镀拉丝; 锁体尺寸: 500mm×48.6mm×26mm; 吸板尺寸: (180mm×38mm×13mm)×2; 280kg*2(600Lbs*2)直线拉力; 锁状态信号输出; 断电开门; 适用木门\玻璃门\金属门\防火门等; 工作温度: -20℃--+55℃, 工作湿度: ≤95%; 1.9KG;	台	90	
13	出入口执行机构设备	1、名称: 磁力锁支架 2、技术参数: L型支架、玻璃门门夹等	台	169	
14	出入口目标识别设备	1、名称: 出门开关 2、技术参数: 结构: 塑料面板; 性能: 最大耐电流 1.25A, 电压 250V; 输出: 常开; 类型: 适合埋入式电器盒使用; 尺寸: 86*86mm, 安装后露出 13mm 重量: 0.07kg;	台	168	
15	交换机	名称: 24 口接入交换机 1. 千兆电口≥24 个, 千兆 SFP 光口≥4 个; Console 口≥1 个; 交换性能≥336Gbps, 包转发率≥96Mpps; 2. 支持交换机端口设置为信任端口或非信任端口, 非信任端口也可设置白名单响应 DHCP 报文 3. 支持 MAC 地址≥8K, 支持 MAC 地址自动学习, 支持源 MAC 地址过滤, 支持接口 MAC 地址学习个数限制	台	75	
16	交换机	名称: 8 口接入交换机 1. 千兆电口≥8 个, 千兆 SFP 光口≥2 个; Console 口≥1 个; 2. 交换性能≥256Gbps; 包转发率≥27Mpps; 3. 支持 STP、RSTP、MSTP 协议 4. 支持 MAC 地址≥8K; 支持 MAC 地址自动学习; 支持源 MAC 地址过滤; 支持接口 MAC 地址学习个数限制;	台	15	
17	IC 卡	1、名称: IC 卡 2、技术参数: IC 卡白卡	张	2500	
18	计算机	1、名称: 楼宇对讲管理电脑 2、技术参数: 技术路线: Intel; CPU: i5 10400; 内存: 8GB; 硬盘: 128GB SATA SSD +1TB SATA HDD; 显示器: 21.5 英寸; 显卡: R7 430, 2G 独显; 操作系统: Windows 10 IoT 版(不含授权);	台	1	
19	出入口目标识别设备	1、名称: 人像摄录 2、技术参数: 1/2.8 英寸 CMOS 传感器, 最大支持 1080P30fps 视频输出, 对角视场角 127.6°, 为用户带来高清视频体验, 广泛应用于金融、教育等行业。	台	1	

20	插箱、机柜	1、名称：壁挂机柜 2、技术参数：12U	台	17	
21	接线箱	1、名称：楼层设备箱 2、技术参数：400*300*150	个	75	
22	双绞线缆	1、名称：超五类双绞线 2、技术参数：超五类双绞线，低烟无卤	m	6400	
23	配线	1、名称：电源线 2、技术参数：RVV2*0.5	m	3450	
24	配线	1、名称：信号线 2、技术参数：RVV4*0.5	m	3450	
25	配管	PVC管 20	m	2300	
26	穿线管	JDG20, 1.0mm 厚	m	300	
27	集成调试	可视对讲及门禁管理系统集成调试	系统	1	

保安巡更系统

序号	设备名称	参数	单位	工程量	备注
1	入侵报警控制器	1、名称：数据变送器/巡更棒 2、技术参数：防水 抗摔 耐高温存储容量 10000 条;通讯方式 USB;防护等级 IP65;可充电锂电池 3.6V;提示方式蜂鸣+指示灯;读卡时间≤0.1s;	套	6	
2	入侵报警控制器	1、名称：巡更点 2、技术参数：应用环境：坚固耐用，可在各种恶劣环境中使用 2.使用寿命：>20 年 3.供电方式：巡更点无需电源，无需布线	套	130	
3	入侵报警控制器	1、名称：人员信息钮 2、技术参数：内设随机产生终身不可更改的唯一编码具有防水、防腐蚀功能，因此能适用于室外恶劣环境。	套	6	
4	入侵报警控制器	1、名称：下载器 2、技术参数：高速上传通讯座	套	1	
5	软件	1、名称：巡更软件 2、技术参数：具有巡更人员、巡更点登录、随时读取数据、记录数据（包括存盘、打印、查询）	套	1	
6	巡更调试	保安巡更系统调试	系统	1	

车辆管理系统

序号	设备名称	参数	单位	工程量	备注
1	停车场管理设备	1、名称：直杆道闸 2、技术参数：采用一体化机芯，平行齿轮减速连杆传动，传动平稳、效率高 侧贴式安装，安装方便、结构紧凑 齿轮碳钢材质，淬火处理工艺，抗磨损、抗冲击，寿命长 直流无刷电机、输出力矩大、体积小，噪音低，精确智能控制 支持遇阻反弹，开优先保护功能 直流变频控制，快速抬杆慢速落杆，运行平稳	台	10	

		<p>事件日志记录、方便操作追踪 支持红外，地感，雷达等多种防砸 支持故障码数码管检测，日志记录、丰富状态指示，故障码数码管显示、问题定位快捷、方便维护 手动开闸功能：停电时可转动手轮，使道闸保持开状态 接口参数 开/关到位输出接口：各 1 组 开/关/停控制信号接口：各 1 组 红外/地感防砸信号接口：1 组 485 控制接口：1 组 一般规范 杆子类型：直杆 道闸系列：四系列 工作温度和湿度：-30~70 ° C 尺寸(mm)：370*262*1060 防护等级：IP54 工作电压：AC220V 电机类型：直流无刷 运行噪声：60 分贝 电机功率：250W 运行速度：3s 机箱材质：冷轧钢</p>			
2	停车场管理设备	<p>1、名称：出入口抓拍显示一体机 2、技术参数：【分辨率 400W】【LED 显示屏】 高清晰：400 万像素高清摄像机，最大分辨率可达 2688*1520，帧率高达 25fps； 集成度高：集摄像机、LED 显示屏、补光灯、镜头、喇叭功放于一体，有效节省施工布线成本； 显示屏：支持两列行四字双色 LED 屏，显示内容可灵活配置 内置高亮 LED 灯，智能补光技术，满足不同场景需求 支持电动变焦镜头，便于调试 车牌识别种类：支持识别的号牌类型包括大（小）型汽车、使领馆汽车、警用汽车、教练汽车、新能源汽车、军车等； 2019 式武警车牌等国标车牌； 车辆结构化：支持车型识别，车标识别，车身颜色识别，子品牌检测 黑白名单控制：支持黑、白名单的导入及对比，可直接联动道闸开闸，支持脱机运行； 支持智能化视频检测抓拍，实现机动车精准抓拍识别，准确率 99.9%以上（车辆目标以及对应车牌成像清晰无遮挡） 支持跟车不落杆，实现快速通行 机箱表面采用抗紫外线静电喷塑工艺，不起皮，不褪色，防尘防水等级符合室外设备 IP54 级别要求； 一体化结构设计，布线简单，调试方便 摄像机 最低照度：彩色 0.04lx (F2.0, AGC ON) 黑白 0.02lx (F2.0, AGC ON) 快门：1/30 秒至 1/100,000 秒 传感器类型：1/3" Progressive Scan CMOS 自动光圈：DC 驱动 ICR 切换：支持 镜头：3.1~6mm 电动变焦镜头 日夜转换模式：ICR 红外滤片式 数字降噪：3D 数字降噪 压缩标准 视频压缩标准：H.264/H.265/MJPEG 视频压缩码率：32 Kbps~16M bps 图像 帧率：25fps (2688*1520) 图像设置：饱和度, 亮度, 对比度, 白平衡, 增益, 3D 降噪通过软件可调</p>	台	10	

		<p>图像格式：JPEG 最大图像尺寸：2688*1520 网络功能 通用功能：心跳, 密码保护, NTP 校时 支持协议：TCP/IP, HTTP, DHCP, DNS, RTP, RTSP, NTP, 支持 FTP 上传图片 抓拍功能 智能识别：车牌识别, 补光灯控制：补光灯自动光控、时控可选；</p>			
3	停车场管理设备	<p>1、名称：车检器 2、技术参数：独立式, 支持接入的最大线圈数 2, 继电器输出</p>	台	10	
4	配线	<p>1、名称：地感线圈 2、技术参数：0.75mm²，绞合导体，镀锡铜，绝缘蓝色 PVC 外被，1 捆线圈 50 米。</p>	m	1000	
5	停车场管理设备	<p>1、名称：防砸雷达 2、技术参数：采用 79GHz MMIC 技术，分辨率更高，检测更稳定； 雷达检测距离可调，检测宽度可调，操作方便，通用性强； 无需学习背景，适应更多复杂现场环境； 采用先进的信号处理技术，可稳定检测到行人和车辆，有效防止“砸车、砸人”事故的发生。 采用 LED 灯指示雷达工作状态，状态更直观。 自动记录雷达的配置参数，断电重启后可恢复至之前的工作状态； 环境适应性强，检测性能不受电磁干扰、光照、灰尘、雨雪等外界环境影响。 具备检测车和人功能，支持单人过滤。</p>	台	10	
6	出入口控制终端	<p>1、名称：出入口控制终端 2、技术参数：【固态硬盘】【含单机 PMS 管理软件】【预装正版 WIN10 系统】 双千兆网卡，支持网络容错以及双网络 IP 设定、双网隔离等应用 8 个百兆兆自适应 RJ45 网口具备交换机功能，可接入多路网络设备 1 个标准全功能 RS232 接口，可直接接入标准 RS232 接口设备 标配 128G SSD，应对恶劣运行环境，适应性更强 支持大容量图片存储，可选配一块 3.5 寸机械硬盘 预安装 BIOS，自主设计开发 BIOS，系统运行稳定可靠 3.5mm 标准音频孔设计，便于接入标准接口音频设备 HDMI/VGA 显示器输出支持，较好的兼容外部显示设备接入 发热量小，优良散热设计，可保证在-20℃~+70℃温度下稳定运行 WIFI/4G 可选配 网络功能 存储功能：128G 系统参数 操作系统：BIOS 输入输出参数 音频输出：3.5MM 标准输出 报警输出：2 路报警输出 报警输入：2 路报警输入 音频输入：3.5MM 标准输入 接口参数 RS232 接口：1 路 网络接口：千兆 RJ45 RS485 接口：1 路 USB 接口：4 个 USB 接口 VGA 接口：1 路 VGA 一般规范</p>	台	2	

		通信方式：RJ45			
7	计算机	1、名称：管理电脑	台	1	
8	交换机	名称：8口接入交换机 1. 千兆电口≥8个，千兆 SFP 光口≥2个；Console 口≥1个； 2. 交换性能≥256Gbps；包转发率≥27Mpps； 3. 支持 STP、RSTP、MSTP 协议 4. 支持 MAC 地址≥8K；支持 MAC 地址自动学习；支持源 MAC 地址过滤；支持接口 MAC 地址学习个数限制；	台	5	
9	出入口目标识别设备	1、名称：遥控器 2、技术参数：频率 433M，距离小于等于 30 米	台	5	
10	安全岛	1、名称：安全岛 2、技术参数：2000*500*20	座	5	
11	双绞线缆	1、名称：超五类双绞线 2、技术参数：超五类双绞线，低烟无卤	m	1000	
12	配线	1、名称：电源线 2、技术参数：RVV3*1.5	m	1000	
13	出入口执行机构设备	1、名称：人行通道闸机 2、技术参数：技术参数： 1、供电电压：24VDC/5A 2、磁力锁：工作电压：24VDC，最大电流：≤0.5A 3、灯光：工作电压：24VDC，最大电流：≤1.5A 4、电机：工作电压 24VDC，工作电流：≤3.86A 5、开门角度：90° 6、广告画面尺寸：1060mmX650mm 7、通道宽度：最小 820mm、最大 1400mm 8、重量：65KG 功能特性： 1、支持延时关门功能； 2、支持外置雷达感应 3、支持智能遇阻、推门反转保护； 4、支持最大功率、防夹灵敏度设置 5、支持关门力度、开门保持时间调节 6、开门方式：可通过遥控器、按钮、刷卡、人脸组件等方式控制广告门开关； 7、 广告门各结构功能：1) 主立柱：作为广告门承重体，上方包括控制装置及传动装置； 广告门各结构功能：2) 副立柱：副立柱上有电磁铁，起到与门吸合的作用； 广告门各结构功能：3) 中框：广告纸载体，内含灯条； 广告门各结构功能：4) 护栏：起到阻挡作用，可以通过改变伸缩杆的长度改变门的宽度。	套	8	
14	出入口目标识别设备	1、名称：遥控器 2、技术参数：遥控器 支持一对一和一对多对码模式，默认为一对一模式 遥控器包含 4 个按键，分别对应进开门、关门、出开门、常开 关门按键长按 10s 即可进入对码模式，对码成功后指示灯将慢闪 3 秒 遥控器顶部带有指示灯设计，一对一模式为绿色，一对多模式为蓝色，低电量提示时为红色 支持通过组合键进行模式切换：先按“常开”按钮，马上再按“关门”按钮，同时按住保持 3 秒。切换成功后指示	台	4	

		<p>灯将常亮 3 秒</p> <p>遥控器支持固定到钥匙扣，便于使用者随身携带</p> <p>电池寿命：400 天（以 100 次/天使用频次）</p> <p>通信距离：15m 以上</p> <p>工作温度：-10 ℃ ~ 55 ℃</p> <p>工作湿度：10% ~ 90%</p> <p>（在不凝结水滴状态下）</p> <p>外观尺寸：64mm × 35 mm × 11.2 mm</p> <p>防护等级：IP32</p> <p>供电方式：3V CR2032 纽扣电池</p>			
15	监控摄像设备	<p>1、名称：人脸识别比对组件</p> <p>2、技术参数：操作系统：嵌入式 Linux 操作系统；</p> <p>屏幕参数：10.1 英寸 LCD 触摸显示屏，屏幕比例 9:16，</p> <p>屏幕分辨率 600*1024；</p> <p>摄像头参数：采用宽动态 200 万双目摄像头；</p> <p>认证方式：支持人脸、密码、二维码（通过摄像头识别）</p> <p>认证方式，可通过 485 接口外接读卡器，也通过 USB 接口外接身份证，实现人证比对功能；</p> <p>人脸识别：采用深度学习算法，支持照片、视频防假；1:N 人脸识别速度≤0.2s，人脸验证准确率≥99%；</p> <p>存储容量：本地支持 50000 张人脸、50000 张卡（外接读卡器），100000 条事件记录；</p> <p>硬件接口：LAN*1、RS485*1、韦根*1（双向 26/34）、USB*1、电锁*1、门磁*1、报警输入*2、报警输出*1、开门按钮*1；</p> <p>通信方式及网络协议：有线网络、WiFi；网络 SDK/萤石协议/ISAPI/Ehome4.0/ISUP5.0；</p> <p>使用环境：IP65，室内外环境（室外使用必须搭配遮阳罩）；</p> <p>功能介绍：</p> <p>可视对讲：支持和云眸、4200 客户端、室内机、管理机进行可视对讲；支持配置一键呼叫室内机或管理机；支持副门口机或围墙机模式；</p> <p>视频预览：支持管理中心远程视频预览，支持接入 NVR 设备，实现视频监控录像，编码格式 H.264；</p> <p>口罩检测：支持口罩检测模式，可配置提醒戴口罩模式、强制戴口罩模式，关联门禁控制；</p> <p>安全帽检测：支持工地安全帽检测功能，可配置提醒安全帽模式、强制戴安全帽模式，关联门禁控制；</p> <p>识别界面可配：识别主界面的“呼叫”、“二维码”、“密码”的按键图标可分别配置是否显示；</p> <p>认证结果显示可配：支持认证成功界面的“照片”、“姓名”、“工号”信息可配置是否显示；</p> <p>认证结果语音自定义：集成文字转语音（TTS）和语音合成技术，认证成功和认证失败的语音可以分别配置 4 个时间段进行自定义播报，同时认证成功的语音可叠加播报姓名；</p> <p>外接安全模块：支持通过 RS485 接入门控安全模块，防止主机被恶意破坏的情况下，门锁不被打开；</p> <p>外接读卡器：支持通过 RS485 或韦根（W26/W34）接口外接 1 个读卡器，同时可实现单门反潜回功能；</p> <p>读卡器模式：支持通过 RS485 或韦根（W26/W34）接入门禁控制器，作为读卡器模式使用；</p> <p>门禁计划模板：支持 255 组计划模板管理，128 个周计划，1024 个假日计划；支持常开、常闭时段管理；</p> <p>组合认证：刷卡+密码、刷卡+人脸、人脸+密码等组合认证方式；</p> <p>多重认证：支持多个人员认证（人脸、刷卡等）通过后才开门（外接读卡器后可实现含刷卡多重认证）；</p> <p>黑名单核验：支持中心下发黑名单人员信息，实现本地黑名单核验；</p> <p>报警功能：设备支持防拆报警、门被外力开起报警、胁迫卡和胁迫密码报警、黑名单报警等；</p> <p>事件上传：在线状态下将设备认证结果及联动抓拍照片实时上传给平台，支持断网续传功能，设备离线状态下产生</p>	台	4	

		事件在与平台连接后会重新上传； 单机使用：设备可进行本地管理，支持本地注册人脸、查询、设置、管理设备参数等； WEB管理：支持 Web 端管理，可进行人员管理、参数配置、事件查询、系统维护等操作。			
16	按钮立柱	1、名称：按钮立柱 2、技术参数：集成开关按钮，配合广告门使用 外观尺寸：122*88*980mm 防水等级 IP-68，防尘； 不锈钢面板、金属按钮； LED灯：通电亮灯，常亮绿色； 材质：镀锌板/T=1.2mm 重量：5.5KG 工作湿度：≤93%±3 RH，无凝露 工作温度：-25° C~+65° C	台	4	出口增加2个按钮及立柱
17	交换机	名称：8口接入交换机 1. 千兆电口≥8个，千兆 SFP 光口≥2个；Console 口≥1个； 2. 交换性能≥256Gbps；包转发率≥27Mpps； 3. 支持 STP、RSTP、MSTP 协议 4. 支持 MAC 地址≥8K；支持 MAC 地址自动学习；支持源 MAC 地址过滤；支持接口 MAC 地址学习个数限制；	台	5	
18	交换机	名称：24口光汇聚交换机 1. 交换容量≥672Gbps/6.72Tbps；包转发率≥171Mpps/309Mpps；千兆光口≥24个，千兆 combo 电口≥4个（与前面的24个光口中的4个复用），万兆 SFP+光口≥4个，Console 口≥1个、Manage 口≥1个； 2. 支持 M-LAG 技术，跨设备链路聚合（非堆叠技术实现），要求配对的设备有独立的控制平面 3. 支持智能交换机和普通交换机两种工作模式，可以根据不同的组网需要，随时灵活的进行切换； 4. 支持基于终端类型自动识别结果，禁止非法终端（例如私接路由器）接入； 5. 支持禁止通过内网 PC 端进行私接随身 WiFi 共享； 6. 支持终端类型库，基于指纹自动识别 PC、路由器、摄像头设备、无线 AP 等； 7. 支持在交换机上创建东西向安全策略，实现全网安全风险拦截； 8. 为了满足网络安全建设需求，交换机需满足《信息安全技术交换机安全技术要求 GA/T 684-2007》； 9. ★为保证设备在受到外界机械碰撞时能够正常运行，要求所投交换机 IK 防护测试级别至少达到 IK06；要求提供具有 CMA 和 CNAS 认证章的第三方权威机构测试报告； 10. ★为保障产品后期服务质量，设备生产制造商需具备售后服务完善度/成熟度认证证书，且达到“十星级”，提供证书复印件证明	台	1	
19	接口卡	1、名称：光模块 2、技术参数：千兆单模光模块，单模，1310nm，LC，传输 20Km	台	8	
20	光纤盒	1、名称：光纤耦合器 2、技术参数：符合标准：ISO/IEC 11801：2008；TIA/EIA-568-C.3；YD/T1272-2009 卡锁式插接结构 材料：氧化锆陶瓷套管 插入损耗（含重复性）：≤0.2dB 重复性：≥1000次	个	5	

		互换性: $\leq 0.2\text{dB}$ 工作温度: $-25^{\circ}\text{C}\sim+70^{\circ}\text{C}$			
21	光纤跳线	1、名称: 光纤跳线 2、技术参数: FC-SC	条	16	
22	布放尾纤	1、名称: 单模光纤尾纤 2、技术参数: 符合标准: ISO/IEC 11801:2008; TIA/EIA-568-C. 3; YD/T1272-2009 依据标准出厂前 100%光学测试 接头材料: 氧化锆陶瓷插芯 插入损耗 (含重复性): $\leq 0.2\text{dB}$ 回波损耗: $\geq 50\text{dB}$ 重复性 ≥ 1000 次 互换性: $\leq 0.2\text{dB}$ 工作温度: $-25^{\circ}\text{C}\sim+70^{\circ}\text{C}$ 各种长度、多种类型的光纤跳线可供选择及定制	根	16	
23	光纤连接	1、名称: 光纤熔接 2、技术参数: 光纤熔接	芯	16	
24	安全岛	1、名称: 安全岛 2、技术参数: $1200*300*200$	座	6	
25	光缆	1、名称: 室外 4 芯光纤 2、技术参数: 铠装室外 4 芯光纤	m	2000	
26	双绞线缆	1、名称: 超五类双绞线 2、技术参数: 超五类双绞线, 低烟无卤	m	500	
27	配线	1、名称: 电源线 2、技术参数: RVV3*1.5	m	500	
28	集成调试	车辆管理系统集成调试	系统	1	

背景音乐公共广播系统

序号	设备名称	参数	单位	工程量	备注
----	------	----	----	-----	----

1	网络服务器	<p>1、名称：智能控制主机</p> <p>2、技术参数：智能广播定时编程器</p> <p>1. 超大真彩色液晶屏显示，屏幕尺寸≥ 4.3英寸，采用轻触式快捷流向性飞梭按键编程操作；</p> <p>2. 支持中、英文双语言，全新编程模式，一键调用当天与明天程序运行；</p> <p>3. 自带$\geq 2G$大容量存储器，采用SD卡扩展存储MP3音乐；</p> <p>4. 内置FM收音机，可接收电台广播节目；</p> <p>5. 支持不少于5个程序，每个程序不少于200步，支持按星期制作运行程序，定时播放最大曲目数量≥ 128曲；</p> <p>6. 主机自带不少于5进10出功率分区，支持控制受控型分区器，最大可扩展≥ 128广播分区，实现编程自动或手动分区广播；</p> <p>7. 支持远程寻呼话筒接入，实现远程分控及远程寻呼功能，最大级联寻呼话筒数≥ 16台；</p> <p>8. 内置输出音源监听功能，并可调监听音量；</p> <p>9. 设有≥ 4路可编程定时控制电源及≥ 2路辅助电源插座，可外扩≥ 16台电源时序器；</p> <p>10. 消防信号触发，主机所接电源自动上电，全部分区自动打开，报警复位，转入正常广播；</p> <p>★11. 主机自带4路RS485通讯网口，可同时控制多台设备，支持RS-232电脑接口，所有功能由电脑直接控制；（投标时需提供产品后面板接口图片，并加盖厂家公章）</p> <p>12. 远程遥控功能，通过电脑对遥控按键进行功能配制，可将遥控器任意键配制成电源管理、MP3播放及分区控制；</p> <p>★13. 主机支持电脑校时，一键同步系统时间或自定义时间。（投标时需提供软件功能截图和含有网络授时的软件著作权登记证书复印件，并加盖厂家公章）</p>	台	1	
2	软件	<p>1、名称：智能控制中心嵌入软件</p> <p>2、技术参数：内嵌于智能控制中心系统主机设备，支撑设备各项基本功能的运行。</p> <p>2. 支持系统设置、按键管理、时间设置、编辑程序等功能。</p> <p>3. 支持主程序+各程序自动控制功能。</p> <p>4. 支持分区/全区广播功能，支持与消防设备联动紧急广播。</p>	套	1	
3	扩声系统设备	<p>1、名称：寻呼器</p> <p>2、技术参数换能方式：电容式</p> <p>频率响应 40Hz-16KHz</p> <p>指向性：心型指向</p> <p>供电电压(V)：DC9V/AC220V</p> <p>带前/后凑音，灯环提示，</p> <p>咪管长度：390mm</p> <p>咪线长度、配置：10米单芯、卡龙母+6.35单声道插嘴</p> <p>开关：电子轻触</p> <p>出厂配置：话筒、咪线、防风绵、9V电池、220V电源适配器</p>	台	1	
4	扩声系统设备	<p>1、名称：CD播放器</p> <p>2、技术参数：1. 吸入式机芯，防尘效果更好，使用寿命更长；</p> <p>2. 多种播放模式，如单曲一次、单曲循环、全部循环等；</p> <p>3. 支持CD/VCD/DVD等多种播放格式；</p> <p>4. 支持外接U盘，具有切换光盘/U盘模式播放按钮。</p> <p>5. 支持不少于1路音频信号左右声道输出、1路色差视频输出；</p> <p>★6. 音频失真度：$\leq 0.1\%$（1KHz），输出幅度：$\geq 500mV$。（提供第三方权威检测机构出具的具有CMA、CNAS认证标识的检验报告复印件以证明满足此项参数，并加盖厂家公章）</p>	台	1	
5	软件	<p>1、名称：多功能音源控制嵌入软件</p> <p>2、技术参数：1. 软件内嵌于终端设备，支撑设备各项基本功能的运行。</p> <p>2. 支持系统+ESS解码方案，超强纠错功能。</p> <p>3. 支持播放CD等碟片。</p> <p>4. 支持读取U盘或SD卡，并且播放媒体文件。</p>	套	1	

6	扩声系统设备	<p>1、名称：八路前置放大器</p> <p>2、技术参数：1.2U 标准机柜式设计，具有 5 路话筒输入，3 路信号线路输入，2 路紧急线路输入；</p> <p>2. 强行切入优先功能：MIC1、2、3、4、5 和 2 路紧急输入通道均附设有线路辅助输入接口功能；</p> <p>3. MIC1、2、3、4 和 AUX1、2、3 可交叉混合输出；</p> <p>4. 第 5 个话筒具有最高优先、强行切入优先功能；</p> <p>5. 话筒输入通道和线路输入通道均可独立调校音量，并设有总音量控制旋钮；</p> <p>6. 设有高音和低音独立调节；</p> <p>7. 具有默音深度调节旋钮和 EMC 输入增益调节旋钮。</p>	台	1	
7	扩声系统设备	<p>1、名称：数字功放</p> <p>2、技术参数：1.3U 标准机柜式设计，纯后级功率放大器；</p> <p>2. 1 通道 LINK 不平衡 TRS 输入，1 通道 LINK 不平衡 TRS 级联输出；</p> <p>3. 1 通道 LINK 平衡 XLR 输入，1 通道 LINK 平衡 XLR 级联输出；</p> <p>4. 100V、70V 定压输出和 4-16Ω 定阻输出；输出功率：1000W</p> <p>5. 总音量调节旋钮，可直接调节音量大小；</p> <p>6. 由前往后强制风冷，50℃时加速抽风，90℃强制保护并告警；</p>	台	1	
8	扩声系统设备	<p>1、名称：电源时序器</p> <p>2、技术参数：1. 有效按开机先后及后、关机则先后及前的顺序开关；每路输出带指示灯，开关控制电源；</p> <p>2. 配置电压显示窗口；额定输出电流高达 30A；</p> <p>3. 总共可控制 8 路管理电源，每路动作延时时间：1s；</p> <p>4. 每路输出带指示灯，单路额定输出电流：20A；</p> <p>5. 主机设置一路短路输入输出口，可实现多台链接，方便使用；</p> <p>6. 减少用电设备对输电线路启动产生的冲击电流；</p>	台	1	
9	扩声系统设备	<p>1、名称：调谐器</p> <p>2、参数：1.1U 标准机柜设计，高度铝合金面板。</p> <p>2. 强大的数字信号处理技术，实现自动频率控制和自动增益控制。</p> <p>3. 具备数字自适应噪声抑制功能。</p> <p>4. 接收灵敏度高、音质出色、立体声效果优异。</p> <p>5. 支持自动搜台、手动调台、预设电台，最多可存储 32 个电台。</p> <p>6. 支持断电记忆播放或受控播放。</p> <p>7. 支持 RS485 总线远程控制接口，方便主机控制播放。</p> <p>8. 支持 RS485 多机级联，最多可扩展到 6 台设备。</p> <p>9. 2 路音频信号左右声道（L/R）输出。</p> <p>10. 内置监听功能，可实时监听当前播放状态。</p> <p>11. 带静音按键，按此按键，系统将进入静音状态，再按此键，系统将解除静音。</p> <p>12. 带外置增益天线。</p> <p>技术参数： FM 接收频率范围：87.5MHz-108.0MHz 整机音噪比：1kΩ/500mV 监听喇叭功率：≥0.5W 通讯接口：RJ45 电源：AC220V 50-60Hz 机身尺寸：484×325×44mm 重量：3.4KG</p>	台	1	
10	机柜、机架	<p>1、名称：机柜</p> <p>2、技术参数：21U，600*800*1388mm</p>	台	1	
11	扩声系统设备	<p>1、名称：草地音箱</p> <p>2、技术参数：额定功率：20W；</p> <p>单元：5(1/4)"防水同轴×1；</p> <p>输入电压 70V/100V；</p> <p>材料：有机玻璃</p> <p>安装方式：膨胀螺丝；</p>	台	11	

		防护等级:IP44;			
12	跳线	1、名称: 音频连接线 2、技术参数: 双莲花(公)对莲花(公), 标配 1.5 米	条	7	
13	跳线	1、名称: 音频连接线 2、技术参数: 莲花(RCA)-6.35 话筒插头	条	2	
14	跳线	1、名称: 音频连接线 2、技术参数: 3.5mm(耳机插头)转双莲花头(公)音频线, 标配 1.5 米	条	1	
15	配线	1、名称: 喇叭线(室外) 2、技术参数: RVS2*2.5	m	1681	
16	集成调试	背景音乐公共广播系统集成调试	系统	1	

LED 大屏及信息发布系统

序号	设备名称	参数	单位	工程量	备注
1	室外全彩屏	1、LED 灯珠: 采用铜线灯; 2、驱动方式: 1/10 动态扫描, PWM 高刷。 3、刷新频率: $\geq 3840\text{Hz/s}$ 。 4、产品对比度 $\geq 5000: 1$; 5、水平视角 160 度、垂直视角 140 度; 6、产品通过抗电强度、对地漏电流; 7、像素间距: 4mm; 8、像素密度: 62500 像素每平方米; 模组尺寸: 320mm*160mm 9、防护等级: 正面 IP65 防水(提供符合 IP65 检测报告)。 10、显示: 分辨率: 高 2m*长 5m=10 m ² (分辨率: 480 行×800 列=384000 像素) 11、校正后白平衡亮度: 5000cd/m ² ; 12、发光点中心距离偏差: $\leq 3\%$ (校正后) 13、起功率: 900W/m ² , 平均工作功率: 300W/m ² ; 14、软件接口: 标准计算机网络接口, 软件满足 Windows10 等操作系统; 15、屏幕寿命>10 年, 无故障工作间: >10,000 小时(像素管寿命大于 5 万小时); 16、盲点率: $\leq 1/300000$, 且离散分布, 无常亮点; 17、平整度: $\leq 1\text{mm}$, 且各箱体缝隙 ≤ 0.2 ; 18、单点校正: 支持; 19、亮度均匀性: $\geq 97\%$ (校正后) 20、使用环境: 温度-20°C--+60°C, 湿度 10%--80%; 为保证显示屏产品可靠性, LED 显示屏必须通过高低温循环实验, 低温启动实验, 高温负荷实验, 恒定湿热实验; 21、防护功能防腐蚀、防尘、阻燃、防静电、防雷击、防盐雾、防虫。具有过流、短路、断路、欠压、过压等防护措施。具有超温、超负荷、断电等保护技术 22、输入信号: 普通视频 VIDEO、VGA、RGB HV、YUV、YC, 具有数字视频接口 23、色温 3000-10000K 可调; 24、产品通过盐务 10 级测试 上述第“3-9、11、12、13、17-20、23、24”项要求提供国家实验室 CNAS 检测报告及证明材料等, 提供相关证明加盖原厂公章;	m ²	10	
2	防水箱体	实厚 1.2 镀锌钢板, 双开防水后门, 带散热风扇, 内置 4.5V、40A 厚电源. 外壳有 CCC 强制认证标记, 每台电源带 4 张模组, 提供 3C 证书复印件	m ²	10	
3	接收卡(含成品网线)	1. 集成 HUB75 接口, 无需再配转接板, 更方便; 2. 减少接插连接件, 减少故障点, 故障率更低;	张	6	

		<p>3. 支持常规芯片实现高刷新、高灰度、高亮度；</p> <p>4. 全新灰度引擎，低灰度表现更佳；</p> <p>5. 细节处理更完美，可消除单元板设计引起的某行偏暗、低灰偏红、鬼影等细节问题；</p> <p>6. 支持所有常规芯片、PWM 芯片和灯饰芯片；</p> <p>7. 支持静态屏、1/2~1/128 扫之间的任意扫描类型；</p> <p>8. 支持任意抽点，支持数据偏移，可轻松实现各种异型屏、球形屏、创意显示屏的控制带载；</p> <p>9. 单卡支持 24 组 RGB 信号输出；</p> <p>10. 支持超大带载面积；</p> <p>11. 先进设计，优质元器件，全自动高低温老化测试，零故障出厂；</p> <p>12. 支持 DC 3.8V~5.8V 超宽工作电压，有效减弱电压波动带来的影响；</p> <p>13. 支持电源反接保护电路。</p>			
4	异步播放盒	<p>1. 最大带载：65 万点，最宽：1920, 最高：1344</p> <p>2. 采用与同步系统相同刷新技术；</p> <p>3 支持级联接收卡，实现了任意尺寸屏幕的支持；</p> <p>4 支持手机端（安卓+苹果）软件发送；</p> <p>5. 支持 U 盘，网线开启无线 WiFi 热点（AP 模式）和接入局域网（STA 模式）实现集群管理；</p> <p>6. 支持高清视频硬解码；</p> <p>7 支持音频输出，3.5mm 标准音频输出接口；</p> <p>8. 支持 U 盘直接播放视频和图片；</p> <p>9 支持亮度定时调节；</p> <p>10. 支持节目顺序、定时播放；</p> <p>11. 支持 UDP 网络通讯协议；</p> <p>12. 支持 DHCP 自动获取 IP 地址；</p> <p>13. 支持紧急事件信息插播；</p> <p>14. 支持天气预报；</p> <p>15 支持一键整屏测试；</p> <p>16 支持 2 个视频窗口同时播放；</p> <p>17. 支持手动开关机，定时开关机；</p>	台	1	
5	控制软件	正版 LED 播放软件	套	1	
6	钢架结构	采用 4#热镀锌方管焊接，1.0mm 黑色哑光拉丝不锈钢包边	套	10	
7	挖坑基础	开挖 2 个坑，坑深约 1000*1000*800 米，采用 C20 混凝土浇灌，含泥土清理	个	2	
8	地下法栏	地笼结构及基础固定件，含铁板、螺杆等	套	2	
9	信号线缆	Cat5e UTP，国标	m	150	
10	配电箱	配置 10KW 配电箱	台	1	
12	光缆	<p>1、名称：室外 4 芯光纤</p> <p>2、技术参数：铠装室外 4 芯光纤</p>	m	300	
13	光缆终端盒	<p>1、名称：12 口光口配线架</p> <p>2、技术参数：符合标准：ISO/IEC 11801：2008；ANSI/TIA/EIA-568-C. 3；YD/T778-2006</p> <p>端口数量：12 位</p> <p>端口类型：LC 双工</p> <p>表面处理：静电喷塑</p> <p>安装方式：19" 机架式安装</p> <p>材料：优质冷扎钢板</p> <p>表面颜色：黑色</p>	个	2	

		工作温度：-25℃~+60℃ 进出光纤方便灵活，有充裕的光纤盘存空间，光纤和尾纤弯曲半径不小于 30mm			
14	布放尾纤	1、名称：单模光纤尾纤 2、技术参数：符合标准：ISO/IEC 11801:2008； TIA/EIA-568-C. 3； YD/T1272-2009 依据标准出厂前 100%光学测试 接头材料：氧化锆陶瓷插芯 插入损耗（含重复性）：≤0.2dB 回波损耗：≥50dB 重复性≥1000 次 互换性：≤0.2dB 工作温度：-25℃~+70℃ 各种长度、多种类型的光纤跳线可供选择及定制	根	4	
15	光纤盒	1、名称：光纤耦合器 2、技术参数：符合标准：ISO/IEC 11801: 2008； TIA/EIA-568-C. 3； YD/T1272-2009 卡锁式插接结构 材料：氧化锆陶瓷套管 插入损耗（含重复性）：≤0.2dB 重复性：≥1000 次 互换性：≤0.2dB 工作温度：-25℃~+70℃	个	4	
16	布放尾纤	1、名称：光纤跳线 2、技术参数：符合标准：ISO/IEC 11801:2008； TIA/EIA-568-C. 3； YD/T1272-2009 依据标准出厂前 100%光学测试 接头材料：氧化锆陶瓷插芯 插入损耗（含重复性）：≤0.2dB 回波损耗：≥50dB 重复性≥1000 次 互换性：≤0.2dB 工作温度：-25℃~+70℃ 各种长度、多种类型的光纤跳线可供选择及定制	根	4	
17	光纤连接	1、名称：光纤熔接 2、技术参数：光纤熔接	芯	4	
18	集成调试	LED 大屏及信息发布系统集成调试	系统	1	

能耗计量系统

序号	设备名称	参数	单位	工程量	备注
1	边缘网关	CPU:瑞芯微 RK3568 四核 处理器主频:2GHz FLASH:64 GB EMMC RAM:4GB LPDDR4 操作系统: Linux 工作电压: DC: (12V/1A) 额定功率: 12W 板载 2 个以太网口—10/100 Mbps (RJ-45 连接器) USB 口: 1 x USB3.0(OTG) , 3 x USB2. ODIO: 4 in & 4 out with 3.3V HDMI:分辨率最高 4096 x 2160	台	1	
2	服务器	2U 双路标准机架式服务器 CPU:配置 1 颗 intel 至强 4210R 处理器, 核数>10 核,	台	1	

		主频>2.4GHz 内存:配置 32G DDR4, 16 根内存插槽, 最大支持扩展至 2TB 内存硬盘:配置 2 块 1.2T10K2.5 寸 SAS 硬盘:最高支持 12 块 3.5 寸(兼容 2.5 寸)热插拔 SAS/SATA 硬盘, 支持可选 2 块后置热插拔 2.5 寸硬盘阵列卡:配置 SAS+HBA 卡, 支持 RAID 0/1/10PCIE 扩展:支持 6 个 PCIE 扩展插槽 网口:板载 2 个千兆电口;支持选配 10GbE、25GbE SFP+等多种网络接口其他接口:1 个 RJ45 管理接口, 后置 2 个 USB3.0 接口, 前置 2 个 USB2.0 接口, 1 个 VGA 接口 电源:标配 550W(1+1)高效铂金 CRPS 冗余电源机箱规格:87.8mm(高)x448mm()x729.8mm(深)设备重量:约 26KG(含导轨)			
3	交换机	名称: 24 口接入交换机 1. 千兆电口≥24 个, 千兆 SFP 光口≥4 个; Console 口≥1 个; 交换性能≥336Gbps, 包转发率≥96Mpps; 2. 支持交换机端口设置为信任端口或非信任端口, 非信任端口也可设置白名单响应 DHCP 报文 3. 支持 MAC 地址≥8K, 支持 MAC 地址自动学习, 支持源 MAC 地址过滤, 支持接口 MAC 地址学习个数限制	台	1	
4	能耗管理平台标准版	1、【能耗概览】(1)年、月能耗及各个表计的用能趋势;(2)根据用能情况展示年、月能耗日历热图展示; 2、【能耗统计】(1)自定义选择对比各计量表用能;(2)针对计电,计水,计气,计冷,计暖,同比环比展示计算;(3)耗能排名展示;(4)支持分项能耗、支路能耗统计展示; 3、【能耗流向】(1)可视化显示水、电量从总端到末端流向的使用情况,即总水、电表到每一级水电表的使用数据。(2)支持按年月周日时查询、导出功能。 4、【自动抄表】(1)展示点位名称、起始时间、起始数值、截止时间、截止数值、差值和详情抄表信息;(2)支持查询、自定义选择能耗设备进行对比展示和一键导出功能。 5、【统计分类】根据各计量表支持自定义将能耗统计进行业务分类形成组织树,并且为统计配置运算公式。 6、【电费账单】(1)支持根据年、月查询计量表电费账单;(2)展示总用电量、总电费环比;(3)展示尖电、峰电、平电、谷电的用电量、占比和电费,以及总用电量和总电费;(4)支持对电价配置编辑和导出账单功能。 7、【节能优化】(1)支持根据设备、日期查询节能优化统计图;(2)支持对设备开启/关闭节能优化控制和优化配置功能。	套	1	
5	能耗管理平台对接	上传市能耗平台	套	1	
6	电集抄智能网关(以太网版 升级铁箱保护)	下行 485+MBUS 上行以太网,可带载≤100 台电表/100 台冷水表/100 台热水表,冷热水表通用(最优 80 台以内)220V 供电,网线接入	台	16	
7	电表对接	其他品牌有线单相电表接入抄表系统,只做计量采集	个	1560	
8	信号线缆	国标,纯铜 ZR-RVSP 4*0.75	m	4610	
9	信号线缆	Cat6 UTP, 国标	m	150	

10	穿线管	JDG20, 1.0mm 厚	m	1410	
11	集成调试	能耗计量系统集成调试含附件	系统	1	

UPS 电源及机房工程

序号	设备名称	参数	单位	工程量	备注
1	UPS 不间断电源设备	1、名称：UPS 主机 2、技术参数：1，30KVA/24KW，三进三出工频 UPS，采用全数字 DSP 控制技术，智能双变换纯在线式，带输出隔离变压器； 2，DSP 数字芯片、可编程逻辑芯片（CPLD）、高速微处理器（MCU）全数字控制，使控制精确、快速、稳定、可靠； 3，逆变输出带隔离变压器、电路板正反面喷覆“三防”漆，具有防潮、防腐蚀，以适应各种恶劣的工作环境； 4，智能的人机界面，LCD 液晶显示器，可以选配 7 寸中英文触摸大屏面板，LCD+LED 面板，显示输入电压、频率，输出电压、频率，负载大小，电池可待机时间、当前状态、历史记录、故障告警等 UPS 运行指标，界面友好，方便客户使用； 5，整流器软启动开机，并能在 5-300 秒内设置延时启动，可大大减少对电网或油机的冲击 6，投标产品制造企业必须具：具有一种带变控制技术的不间断电源装置、UPS 不间断电源的散热装置等第三方证明文件。	台	1	
2	蓄电池	1、名称：蓄电池 2、技术参数：1，蓄电池型号：12V-100AH 铅酸免维护蓄电池。	个	64	
3	蓄电池屏（柜）	1、名称：电池柜 2、技术参数：1，A32 长宽高：780*880*1230mm，重量：77Kg 2，能放置 32 个 12V-100AH 蓄电池	台	2	
4	配电箱	1、名称：UPS 输出配电箱 2、技术参数：定制	台	2	
5	浪涌保护器	1、名称：浪涌保护器 2、技术参数：防浪涌保护器（二级）UPS 进、出线电源（220V）保护	个	1	
6	接地母线	1、名称：接地母线 2、技术参数：3*30 包括辅助材料	m	20	
7	配线	1、名称：接地线 2、技术参数：BVR6	m	50	
8	控制台（盘）、操作台、应急台	1、名称：操作台 2、技术参数：三工位	台	1	
9	空调器	5P 立式空调	台	1	
10	机柜、机架	1、名称：设备机柜 2、技术参数：42U，600*800*2000	台	2	
11	桥架	1、名称：桥架（机房内） 2、技术参数：300*100	m	32	
12	集成调试	UPS 电源及机房工程集成调试	项	1	

综合管路系统

序号	设备名称	参数	单位	工程量	备注
1	配管	1、名称：配管 2、技术参数：PE100	m	2580	
2	配管	1、名称：配管 2、技术参数：PE50	m	1750	
3	配管	1、名称：配管 2、技术参数：PE32	m	2824	
4	配管	1、名称：配管 2、技术参数：SC100	m	200	
5	配管	1、名称：配管 2、技术参数：SC50	m	650	
6	砖检查井	1、名称：手孔井 2、技术参数：300*300mm	座	55	
7	砖检查井	1、名称：砖检查井 2、技术参数：800*800mm	座	1	
8	管沟	管沟土方挖回弃、恢复	项	1	

注：1.▲本项目内所有视频监控类设备需接入平湖市公安社会面视频监控平台。

2.▲为实质性条款，不满足作废标处理；★为重要参数。

推荐品牌

星海花苑智能化项目品牌推荐表

序号	系统设备名称	推荐品牌	备注
1	周界报警系统	广拓、优周、霍尼韦尔、翼威	
2	视频监控系統	海康、宇视、大华	
3	可视对讲系统	海康、大华、LEELEN、MOX、ABB	
4	门禁管理系统	海康、宇视、大华	
5	车辆管理系统	海康、宇视、大华	
6	保安巡更系统	兰德华、蓝卡、爱迪尔	
7	LED 大屏及信息发布系统	高科、蓝普、三思、雷曼	
8	交换机	信锐、中兴、瞻博	
9	背景音乐公共广播系统	雷拓、科博、度龙	
10	能耗计量系统	海嘉智控、珠海派诺、华为	
11	UPS 电源	雷诺士、力锐斯、施耐德、网宸	

备注：招标文件需求清单表中所提到的品牌，均为参考品牌，欢迎能满足本项目技术需求且性能与明确品牌相当的产品参与竞争。

五、清单编制说明：

1. 本项目采用固定单价，该价格为全费用单价。单价包括设备费、人工费、运杂费、安装调试费、技术服务费、售后服务费、保险费、出厂装箱清单所列易损件、备品备件、招标代理费、管理费、与工程相关配套辅助材料及专用工具、规费、税金、政策性文件规定及合同包含的所有风险、责任等涉及到的所有相关费用。

2. 计量单位以“米（m）”、“条”、“芯”、“项”、“系统”、“平方（m²）”的工程量仅供参考，由投标单位自行测算，结算时不作调整。

3. 能耗计量系统，因建设方要求建设内容包括按单体数量设置数据采集器，对接各楼栋的智能电表采集数据，消控室设置服务器及管理软件，并将数据接入嘉兴能耗管理平台。

4. 消控室静电地板非智能化单位实施，不在招标范围内。

5. 室内桥架和抗震支架非智能化单位实施，不在招标范围内。

6. 每户户内智能箱至弱电井道管路非智能化单位实施，不在招标范围内。

7. 室外全彩屏供电非智能化单位实施，不在招标范围内。

8. 除 17#楼无障碍卫生间外，求助报警系统非智能化单位实施，不在招标范围内。

9. 视频监控系统、可视对讲和门禁管理系统的综合布线即管线计入各自系统内，可视对讲系统计算公区，不包括入户内管线设备。

10. 可视对讲和门禁管理系统包括内容（1）各单体主要出入口设置单元门口机设备，次要出入口设置门禁设备，在屋顶通道设置门禁设备。（2）地下室生活水泵房设置门禁设备。

11. 建设方要求消控室 46 寸液晶电视墙按 6 套计算。

12. 建设方要求视频监控系统 UPS 配电箱 2 台、电源线按 YJV3*2.5 计算。

13. 建设方要求视频监控系统等网线按超五类双绞线计算。

六、质保期：至少 3 年（自验收通过之日起计）

七、支付方式：

（1）供货完成并安装调试无误后一个月内支付至合同价款的 40%；

（2）智能化设备采购项目验收合格且完成结算审计后，一个月内付清合同剩余款项；

备注：中标单位须提供工程审定价 1.5 % 作为质量保证金，可采用银行保函或保险机构保证保险保单或融资担保公司保函，于结算审核后付款前提交给采购人。

八、其他说明

本项目业主单位为嘉兴市海港港口开发建设有限公司，本项目的施工总承包单位浙江久

洲建设有限公司。

第四章 提供评标办法及评分标准

为公正、公平、科学地选择中标人，参照《中华人民共和国政府采购法》等有关法律法规的规定，并结合本项目的实际，制定本办法。

本办法适用于**独山港经济开发区星海花苑项目智能化采购项目**的评标。

一、总则

1. 本次评标采用综合评分法，总分为 100 分，其中价格分 30 分，资信及商务技术分 70 分组成。合格投标人的评标得分为各项目汇总得分，中标候选人资格按评标得分由高到低顺序排列，得分相同的，按投标报价由低到高顺序排列；得分且投标报价相同的，按资信及商务技术得分由高到低顺序排列；如按照上述条件依然无法确定投标人排序先后的，则由采购人代表抽签决定排名。排名第一的投标人为中标候选人。评分过程中采用四舍五入法，并保留小数 2 位。

2. 投标人的投标报价不得超过采购人设定的上限价。价格是评标的重要因素之一，但最低报价不是中标的唯一依据。评标委员会认为投标人的报价明显低于其他通过符合性审查投标人的报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，应当要求其在评标现场合理的时间内提供书面说明，必要时提交相关证明材料；投标人不能证明其报价合理性的，评标委员会应当将其作为无效投标处理。

3. 投标人评标综合得分=价格分+资信商务及技术分。

二、评标内容及标准

(一) 价格分 (30 分)

参照财政部《关于加强政府采购货物和服务项目价格评审管理的通知》，综合评分法中的价格分统一采用低价优先法计算，即满足招标文件要求且投标价格最低的投标报价为评标基准价，其价格分为满分。其他投标人的价格分统一按照下列公式计算：

投标报价得分=(评标基准价/投标报价)×30%×100

(二) 资信、商务及技术分 (70 分)：

序号	评分内容	评分细则	分值
1	投标货物技术参数响应情况 (0-26 分)	采购需求“技术参数等要求”中不带“★”的参数每有一项负偏离或未响应，扣 0.5 分，“★”标注的参数为关键技术要求，需提供证明参数，若无法提供证明材料，每项扣 1.5 分，扣完即止。 (投标文件中须提供检测报告复印件，加盖单位公章，未提供不得分)	0-26 分
2	投标人的资质和实力 (0-8 分)	(1) 投标人具有有效的电子与智能化专业承包贰级及以上资质证书的得 2 分。 注：投标文件中须提供证书复印件并加盖单位公章，否则不得分。	0-2 分
		(2) 投标人具有有效的省级安全技术防范三级资质的得 1 分；二级及以上资质的得 2 分；其他不得分。 注：投标文件中须提供证书复印件并加盖单位公章，否则不得分。	0-2 分

		(3) 投标人具有有效的 ISO 系列质量管理体系证书、ISO/IEC27001 信息安全管理体系认证证书、ISO 系列职业健康安全管理体系证书、ISO 系列环境管理体系证书的, 每个证书得 1 分, 最高得 4 分。 上述证书须在全国认证认可信息公告服务平台 http://cx.cnca.cn/CertECloud/index/index/page 查询的到, 并在投标文件内提供网上截图, 无截图不得分)	0-4 分
3	原厂授权、质保 (0-3 分)	投标人提供视频监控、交换机、公共广播及背景音乐设备的原厂授权和质保函 (厂方加盖公章), 投标时能提供的, 每项得 1 分, 共 3 分; 承诺中标后提供的, 每项得 0.5 分, 共 1.5 分; 其他得 0 分;	0-3 分
4	项目团队实力 (0-3 分)	拟派项目负责人需同时具有有效的机电工程一级注册建造师证书证的得 3 分。 (注: 投标文件中须提供有效的证书复印件, 以及投标人为其缴纳的近 6 个月的社保证明复印件, 并加盖单位公章, 两者缺一不可, 否则不得)	0-3 分
5	安装工程实施 施工组织设计 (0-16 分)	1、根据投标人的项目实施方案的人员配置情况、实施人员的综合实力、组织机构、工作时间进度表、工作程序和步骤等进行综合打分。	1-6 分
		2、对投标人的设备的项目设计图纸、供货、安装施工方案的合理性、科学性、可行性、有效性打分。	0-5 分
		3、安装进度保证措施和安全保证措施、调试和验收方案的合理性、科学性、可行性、有效性打分。	0-5 分
6	业绩情况 (0-2 分)	投标人自 2021 年 1 月 1 日以来类似采购项目业绩, 每提供一个得 1 分, 最高得 2 分 (须提供合同复印件加盖公章, 时间以合同时间为准, 否则不得分)	0-2 分
7	售后服务及承诺 (0-12 分)	(1) 根据质保期、售中售后服务承诺、服务响应时间、技术培训方案响应方式及其它服务措施等情况打分。(0-5分)	0-5 分
		(2) 维护人员机构是否配备充足 (须提供维护人员社保证明), 维护制度是否完善; 售后服务计划详细; 维护设施、设备配备是否齐全, 售后响应速度等内容, 评委进行综合打分。(0-5分)	0-5 分
		(3) 投标人具有售后维护车辆 (车辆为投标单位自有, 租赁或个人车辆不得分), 每辆得 0.5 分, 最高得 2 分。(投标文件中须提供维护车辆行驶证复印件及照片, 未提供不得分) (0-2分)	0-2 分

注: 以上评审内容若缺项或不满足要求的则该项为 0 分。

第五章 合同主要条款

甲方（采购人）：嘉兴市海港港口开发建设有限公司

乙方（供应商）：_____

丙方（鉴证方）：嘉兴市银建工程咨询评估有限公司

“_____”（项目编号：_____）已按照委托需求，以公开招标采购方式实施了采购活动。根据《中华人民共和国政府采购法》《中华人民共和国民法典》等法律法规的规定，甲、乙双方同意签署本合同，并共同遵守。该项目相应的采购文件、投标文件和中标通知书为本合同组成部分。

一、建设规模及采购内容：

项目位于独山港镇规划引港路西侧，创业路南侧。

项目总建筑面积约 249635.09 平方米，其中地上建筑面积约 174281.04 平方米，地下建筑面积约 72590.83 平方米。建设内容包括 15 幢 27 层高层住宅楼、4 层社区综合服务用房，配套建设变配电房、室外给排水、综合布线、围墙、景观绿化、道路场地等。

星海花苑智能化采购项目涉及系统建设内容包括周界报警系统、视频监控系统、可视对讲及门禁管理系统、保安巡更系统、车辆管理系统、背景音乐系统、LED 大屏及信息发布系统、能耗计量系统、UPS 电源及机房工程、综合管路系统。

二、施工工期：根据业主要求，配合整体施工进度。

三、货物内容清单（详见附件）

四、合同金额

（一）本合同金额为（人民币大写）：_____元（¥_____元）。

（二）本项目的投标报价应包括设备费、人工费、运杂费、安装调试费、技术服务费、售后服务费、保险费、出厂装箱清单所列易损件、备品备件、招标代理费、管理费、与工程相关配套辅助材料及专用工具、规费、税金、政策性文件规定及合同包含的所有风险、责任等涉及到的所有相关费用。结算时除设备按实结算外，其余均不作调整。

五、质量保证及售后服务

（一）质量要求：合格。**本项目验收需通过平湖市公安局治安监督管理大队关于安全技术防范的验收，所有视频监控类设备需无缝接入平湖市公安社会面视频监控平台。**

（二）乙方应按招标文件规定的货物性能、技术要求、质量标准向甲方提供未经使用的全新合格产品。乙方保证所交付的货物的所有权完全属于乙方而无任何抵押、查封等产权瑕疵，且所提供的货物或其任何一部分均不会侵犯任何第三方的知识产权。

（三）乙方提供的货物在质保期内非甲方的人为原因而出现工程质量问题或故障，乙方应负责免费包修、包换或者包退，并承担修理、调换或退货的实际费用。乙方不能修理和不能调换，按违

约处理。如因甲方使用不当造成故障，乙方负责包修、包换或者包退，费用双方另行协商；对达不到技术要求的，根据实际情况，经双方协商，可按以下办法处理：

(1)更换：由乙方承担所发生的全部费用。(2)贬值处理：由甲乙双方协议定价。(3)退货处理：乙方应退还甲方支付的合同款，同时应承担该货物的直接费用（运输、保险、检验、货款利息及银行手续费等）。

(四)使用过程中发生质量问题，乙方在接到甲方通知后____小时内到达甲方现场。

(五)从项目验收合格起算，质保期为____年（不少于三年，自交货验收合格之日起计）。质保期内，乙方对货物出现的质量及安全问题负责处理解决并承担一切费用。

(六)因产品质量原因给甲方造成经济损失的，乙方除按合同约定承担违约责任外，还应赔偿由此给甲方造成的实际经济损失。

六、交货期及交货地点

(一)交货期（工期）：根据业主要求，配合整体施工进度。

(二)交货地点：采购人指定地点；

(三)乙方在交货同时，应向甲方提供使用货物的有关技术资料。

七、调试和验收

(一)乙方交货前应对产品做出全面检查，对验收文件进行整理，并列清单，作为甲方收货验收和使用的技术条件依据，检验的结果应随货物交甲方。

(二)乙方送货到工地指定地点后，对材料、设备应妥善保管，并按规定对材料进行检测，合格后方可使用，以保证施工顺利和延长使用寿命。

(三)提供的货物在使用前需进行调试的，乙方需负责安装并培训甲方的使用操作人员，并协助甲方一起调试，直到符合技术要求，甲方才做最终验收。

(四)乙方安装、调试完毕，并在质保期内为甲方提供免费服务。

(五)工程货物材料到达工地现场后，由甲方会同乙方和有关单位共同参与货物材料验收；验收不合格的货物，甲方有权要求乙方在五个工作日内进行更换，更换后重新组织验收。

(六)如发生故障，甲方应通知乙方，乙方在收到通知后立即答复____小时内派人赴现场处理设备质量问题。

(七)乙方要对其所提供的材料、设备及其内在工程质量负全部责任。

八、履约保证金：本项目不设置履约保证金。

九、付款方式

(1)供货完成并安装调试无误后一个月内支付至**合同价款**的40%；

(2)智能化设备采购项目验收合格且完成结算审计后，一个月内付清合同剩余款项；

备注：中标单位须提供工程审定价1.5%作为质量保证金，可采用银行保函或保险机构保证

保险保单或融资担保公司保函，于结算审核后付款前提交给采购人。

十、违约责任

(一) 乙方逾期完工的，乙方应向甲方支付本合同总价款每日万分之五的逾期违约金。乙方逾期完工超过本合同规定日期一个月的，乙方应向甲方支付本合同总价款每日万分之五的逾期违约金并赔偿甲方由此造成的一切损失，而且甲方有权解除本合同。

(二) 在质保期内如发现货物的质量被证明有缺陷，包括内在缺陷及使用不适当原材料等其他原因所造成的缺陷，甲方将请有关部门复验，并向乙方索赔。

(三) 质保期内如因乙方提供的货物因本身质量等非人为原因而造成不良后果，其直接损失由乙方无条件全部赔偿。

(四) 甲方逾期付款的，甲方应向乙方支付逾期未付部分每日万分之五的逾期违约金。甲方逾期付款超过本合同规定日期一个月的，甲方应向乙方支付逾期未付部分每日万分之五的逾期违约金并赔偿乙方由此造成的一切损失，而且乙方有权解除本合同。

十一、不可抗力事件处理

(一) 在合同有效期内，任何一方因不可抗力事件导致不能履行合同的，合同履行期可延长，其延长期与不可抗力影响期相同。

(二) 不可抗力事件发生后，应立即通知对方，并寄送有关权威机构出具的证明。

(三) 不可抗力事件延续 120 天以上，双方应通过友好协商，确定是否继续履行合同。

十二、争议解决办法

(一) 因货物质量发生争议，由平湖市市场监督管理局或其指定的质量鉴定单位进行鉴定。货物符合标准的，鉴定费由甲方承担；货物不符合标准的，鉴定费由乙方承担。

(二) 执行合同中所发生的其他争议，应通过协商解决。如协商不成，可向合同签订地法院起诉。合同签订地在此约定为浙江平湖。

十三、合同生效及其它

(一) 合同经甲、乙、丙三方法定代表人或授权委托书代理人签字并加盖单位公章后生效。

(二) 合同执行中涉及采购资金和采购内容修改或补充的，须经主管部门审批后，方可作为主合同不可分割的一部分。

(三) 本合同未尽事宜，遵照《中华人民共和国民法典》有关条文执行。

(四) 本合同一式五份，甲、乙各执贰份，一份交招标代理公司。

甲方：

地址：

法定（授权）代表人：

签字日期： 年 月 日

乙方：

地址：

法定（授权）代表人：

签字日期： 年 月 日

丙方：法定代表人或委托人：

鉴证日期： 年 月 日

签约地点：浙江平湖

一、资信商务及技术文件格式

1. 资信商务及技术文件封面格式

资信商务及技术文件

项目名称： _____

项目编号：

投标人名称（盖章）：

投标人地址：

年 月 日

2、资信商务及技术文件

目 录

- (1) 投标声明书..... (页码)
- (2) 法定代表人授权委托书、法定代表人及被授权人的身份证（复印件）（页码）
- (3)

详见投标人须知

注：以上目录是编制投标资信商务及技术文件的基本格式要求，各投标人可根据自身情况进行进一步细化。

2.1 投标声明书格式:

投标声明书

致: 嘉兴市海港港口开发建设有限公司 (招标采购单位名称):

_____ (投标人名称)系中华人民共和国合法企业, 经营地址_____。

我_____ (姓名)系 _____ (投标人名称)的法定代表人, 我方自愿参加贵方组织的_____项目的投标, 为便于贵方公正、择优地确定中标人及其投标产品和服务, 我方就本次投标有关事项郑重声明如下:

1. 我公司声明截止投标时间近三年以来, 在浙江省范围内政府采购领域中, 在项目招标、投标和合同履行期间无任何不良行为记录和违法、违规行为。

2. 我方向贵方提交的所有投标文件及相关资料都是真实的、合法的。

3. 我方不是采购人的附属机构; 在获知本项目采购信息后, 与采购人聘请的为此项目提供咨询服务的公司及其附属机构没有任何联系。

4. 我公司已仔细阅读全部“招标文件”, 包括修改文件(如果有)以及全部招标资料和相关附件, 并已了解我公司在招投标过程中的权利和义务。

5. 我公司理解并接受招标文件的各项规定和要求, 同意此次招标文件中的各项内容, 并同意提供按照贵方可能要求的与投标有关的一切数据或资料等。

6. 本公司如中标, 保证按照投标文件的承诺与贵方签订合同, 保证履行合同条款。

7. 以上事项如有虚假或隐瞒, 我方愿意承担一切后果, 并不再寻求任何旨在减轻或免除法律责任的辩解。

法定代表人或委托代理人签字(或盖章):

投 标 人 (盖章):

年 月 日

2.2 法定代表人授权委托书格式：

法定代表人授权委托书

致：嘉兴市海港港口开发建设有限公司（招标采购单位名称）：

我 _____（姓名）系_____（投标人名称）的法定代表人，现授权委托本单位在职职工_____（姓名）以我方的名义参加_____政府采购项目的投标活动，并代表我方全权办理针对上述项目的投标、开标、评标、签约等具体事务和签署相关文件。

我方对被授权人的签名事项负全部责任。

在撤销授权的书面通知以前，本授权书一直有效。被授权人在授权书有效期内签署的所有文件不因授权的撤销而失效。

被授权人无转委托权，特此委托。

被授权人签名： _____

法定代表人签字（或盖章）： _____

职务： _____

职务： _____

被授权人身份证号码： _____

投标人公章： _____

年 月 日

法定代表人身份证复印件：

被授权人身份证复印件：

2.3 投标人基本情况介绍格式：

投标人经营情况介绍

名 称						
地 址						
概 况	成立和注册时间			注册资金		
	法人代表			电 话		
	技术负责人			电 话		
	职工总数			技术人员数		
	占地面积			建筑面积		
	资产情况	净资产：		固定资产原值：		
		负 债：		固定资产净值：		
	年 度	主营收入 (万元)	收入总额 (万元)	利润收入(万 元)	净利润收 入(万元)	资产负 债 率
售后服务 网 点	服务机构 名称				负 责 人	
	机构地点				联系电话	
投标人简介及机构设置						
投标人优势及特长						

说明：在填写时，如本表格不适合投标人的实际情况，可根据本表格格式自行划表填写。

法定代表人或委托代理人签字（或盖章）：

投 标 人（盖章）：

年 月 日

2.4 同类项目业绩格式：

投标人同类项目实施情况一览表

序号	采购单位名称	项目名称	采购数量	合同金额(万元)	合同复印件页码	采购单位联系人及联系电话

说明：须提供投标人同类项目。

法定代表人或委托代理人签字（或盖章）：

投 标 人（盖章）：

年 月 日

2.5 廉政承诺书

廉政承诺书

致：嘉兴市海港港口开发建设有限公司（招标采购单位名称）

我单位响应_____项目采购要求参加投标。在这次投标过程中和中标后，我们将严格遵守国家法律法规的要求，并郑重承诺：

一、不向项目有关人员及部门赠送礼金礼物、有价证券、回扣以及中介费、介绍费、咨询费等好处费；

二、不为项目有关人员及部门报销应由你方单位或个人支付的费用；

三、不向项目有关人员及部门提供有可能影响公正的宴请和健身娱乐等活动；

四、不为项目有关人员及部门出国（境）、旅游等提供方便；

五、不为项目有关人员个人装修住房、婚丧嫁娶、配偶子女工作安排等提供好处；

六、严格遵守政府采购法、招标投标法、合同法等法律，诚实守信，合法经营，坚决抵制各种违法违纪行为。

如违反上述承诺，你单位有权立即取消我单位投标、中标或在建项目的建设资格，有权拒绝我单位在一定时期内进入你单位进行项目建设或其他经营活动，并通报政府采购监督管理部门。由此引起的相应损失均由我单位承担。

法定代表人或委托代理人签字（或盖章）：

投 标 人（盖章）：

年 月 日

2.7 项目负责人简历表

项目负责人简历表

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)				
注册情况			注册证书编号		
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	

注：

1、本表后应附有效的居民身份证等相关证书的复印件（加盖单位章）。

2、本表后还应附投标人为拟派项目负责人缴纳的养老保险证明复印件，由投标人所属社保机构出具(社保证明的出具日期在招标公告日至投标截止日内有效，除此以外一律不予认可)。省内投标人的社保证明格式仅限于“浙江政务服务网”等网络端下载打印的加盖电子印章纸质证明，扫描二维码与纸质内容一致。省外投标人必须为社保管理机构出具的证明原件，如省外社保管理机构实行社保网上办理的，可以提供该机构出具的加盖电子印章的有效纸质证明。

投标人（公章）：

法定代表人或委托代理人签字（或盖章）：

2.8 项目实施人员一览表

项目实施人员一览表

序号	项目组所 任职务	姓名	职称	专业技术资 格	专业技术资格 证书编号	从事本工作 时间	典型业务 与技术专长

注：1、“项目实施人员”指投标人针对该项目的施工、培训、售后服务等完成本项目所配备的人员。

2、附各专业人员简历及相关证明材料复印件；

3、表格不够填写可添加。

法定代表人或委托代理人签字（或盖章）：

投 标 人（盖章）：

年 月 日

3. 投标报价文件封面格式

投标报价文件

项目名称： _____

项目编号：

投标人名称（盖章）：

投标人地址：

年 月 日

4. 投标报价文件

目 录

(1) 投标函·····	(页码)
(2) 投标（开标）一览表·····	(页码)
(3) 报价明细表·····	(页码)
(4) 投标人认为需要的其他报价文件或说明·····	(页码)

4.1 投标函格式：

投标函

致：嘉兴市海港港口开发建设有限公司（招标采购单位名称）：

根据贵方为_____采购项目的公开招标公告（项目编号及标段号：_____），签字代表_____（全名）经正式授权并代表投标人_____（投标人名称）提交资信/商务及技术文件、投标报价文件正本各_____份、副本各_____份。

据此函，签字代表宣布同意如下：

1. 我方已详细审查全部“招标文件”，包括修改文件（如有的话）以及全部参考资料和有关附件，已经了解我方对于“招标文件”、采购过程、采购结果有依法进行询问、质疑、投诉的权利及相关渠道和要求。

2. 我方在投标之前已经与贵方进行了充分的沟通，完全理解并接受“招标文件”的各项规定和要求，对“招标文件”的合理性、合法性不再有异议。

3. 我方同意按照贵方要求提供与投标有关的一切数据或资料。

4. 我方完全理解贵方不一定要接受最低价的投标。

5. 本投标有效期自开标日起 90 个日历天。

6. 如中标，本投标文件至本项目合同履行完毕均保持有效，本投标人将保证忠实地执行双方所签订的合同，并承担合同规定的责任和义务。

7. 我方将严格遵守《中华人民共和国政府采购法》第七十七条、《浙江省政府采购供应商注册及诚信管理暂行办法》第三十八条、第三十九条、第四十条规定。

8. 与本投标有关的一切正式往来信函请寄：

地址：_____ 邮编：_____ 电话：_____

传真：_____ 投标人代表姓名：_____ 职务：_____

投标人名称(公章)：_____

开户银行：_____ 银行账号：_____

授权代表签字：_____ 日期：_____年____月____日

4.2 投标（开标）一览表：

投标(开标)一览表

项目编号：_____

单位：元

采购内容	投标总价（元）	备注

注：

- 1、报价一经涂改，应在涂改处加盖单位公章或者由法定代表人或被授权人签字（或盖章），否则其投标作无效标处理；
- 2、以上报价应与“投标报价明细表”中的“投标总价”相一致。

投标单位（盖章）：

法定代表人或委托代理人（签字或盖章）：

日期： 年 月 日

4.3 投标报价明细表（根据采购人提供的清单进行报价）

法定代表人或委托代理人签字（或盖章）：

投 标 人（盖章）：

年 月 日

