

中 华 人 民 共 和 国

**标准设备采购招标文件**

(2017 年版)

## 使用说明

一、《标准设备采购招标文件》适用于设备采购招标。

二、《标准设备采购招标文件》用相同序号标示的章、节、条、款、项、目，供招标人和投标人选择使用；以空格标示的由招标人填写的内容，招标人应根据招标项目具体特点和实际需要具体化，确实没有需要填写的，在空格中用“/”标示。

三、招标人按照《标准设备采购招标文件》第一章的格式发布招标公告或发出投标邀请书后，将实际发布的招标公告或实际发出的投标邀请书编入出售的招标文件中，作为投标邀请。其中，招标公告应同时注明发布所在的所有媒介名称。

四、《标准设备采购招标文件》第三章“评标办法”分别规定综合评估法和经评审的最低投标价法两种评标方法，供招标人根据招标项目具体特点和实际需要选择适用。招标人选择适用综合评估法的，各评审因素的评审标准、分值和权重等由招标人自主确定。国务院有关部门对各评审因素的评审标准、分值和权重等有规定的，从其规定。

第三章“评标办法”前附表应列明全部评审因素和评审标准，并在本章前附表标明投标人不满足要求即否决其投标的全部条款。

五、《标准设备采购招标文件》第五章“供货要求”由招标人根据行业标准设备采购招标文件（如有）、招标项目具体特点和实际需要编制，并与“投标人须知”、“通用合同条款”、“专用合同条款”相衔接。

六、采用电子招标投标的，招标人应按照国家有关规定，结合项目具体情况，在招标文件中载明相应要求。

七、《标准设备采购招标文件》为2017年版，将根据实际执行过程中出现的问题及时进行修改。各使用单位或个人对《标准设备采购招标文件》的修改意见和建议，可向编写小组反映。

联系电话：（010）68502581

寺头家园五期保障房新建工程（项目名称）安防智能化系统布置  
安装工程

（招标编号：WXHS202307006-X04）

## 招标文件

招标人：无锡惠博城市发展有限公司（盖章）

招标代理机构：江苏博智工程咨询有限公司（盖章）

2025年02月27日

## 目 录

第一章招标公告（适用于公开招标）

第二章投标人须知

第三章评标办法（综合评估法）

第四章合同条款及格式

第五章供货要求

第六章投标文件格式

# 第一卷

# 第一章 招标公告（适用于公开招标）

（采用资格后审方式）

详见外网招标公告

## 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：无锡惠博城市发展有限公司<br>地址：无锡惠山经济开发区堰桥配套区堰丰路5号<br>联系人：华吉<br>电话：0510-83595182  |
| 1.1.3 | 招标代理机构        | 名称：江苏博智工程咨询有限公司<br>地址：无锡市经开区高浪东路508号华发大厦A座22楼<br>联系人：许建华<br>电话：0510-82820918<br>电子邮箱：584440423@qq.com  |
| 1.1.4 | 招标项目名称        | 寺头家园五期保障房新建工程安防智能化系统布置安装工程   |
| 1.2.1 | 资金来源及比例       | 自筹100%   |
| 1.2.2 | 资金落实情况        | 已落实  |
| 1.3.1 | 招标范围          | 包括户内布线系统、计算机网络系统、视频监控系统、车辆出入与停车管理系统、可视对讲及门禁管理系统、无线电子巡更系统、户内报警系统、周界报警系统、五方通话系统、机房工程、综合管路等。  |
| 1.3.2 | 交货期           | 交货期：70日历天  |
| 1.3.3 | 交货地点          | 无锡市惠山区堰桥街道寺头社区北部、锡北运河南岸  |
| 1.3.4 | 技术性能指标        | 详见图纸及技术要求  |
| 1.4.1 | 投标人资质条件、能力、信誉 | 1、投标人须具备：<br>(1) 投标人应为中国大陆境内合法注册且具备独立法人资格及法人营业执照；<br>(2) 财务要求：2021至2023年会计师事务所审计的财务审计报告和财务报表(如投标人成立时间不足要求的年份，则提供自成立以来以来的财务审计报告和财务报表)；<br>(3) 业绩要求：/；<br>(4) 信誉要求：满足本项目招标文件提供的《投标诚信承诺书》中有关内容，投标时须提供《投标诚信承诺书》加盖投标人公章的扫描件上传至投标文件中。<br>2、拟派项目负责人须具备以下条件：<br>投标人需配备一名项目负责人：提供与投标人签订的劳动合同和《职工养老保险手册》（内附2024年12月~2025年02月的缴费清 |

|        |                 |  |
|--------|-----------------|--|
|        |                 | 单)或由社保机构提供的投标人2024年12月~2025年02月为项目负责人连续缴费的社保证明。(如投标人成立时间迟于要求开始的时间,则时间要求为投标人成立时间至截止时间;已退休人员提供退休证和相关劳动关系证明)。   |
| 1.4.2  | 是否接受联合体<br>投标   | <input checked="" type="checkbox"/> 不接受<br><input type="checkbox"/> 接受,应满足下列要求:  |
| 1.9.1  | 投标预备会           | <input checked="" type="checkbox"/> 不召开<br><input type="checkbox"/> 召开,召开时间:<br>召开地点:  |
| 1.9.3  | 招标文件澄清发<br>出的形式 | 网上   |
| 1.10.1 | 分包              | <input checked="" type="checkbox"/> 不允许<br><input type="checkbox"/> 允许,分包内容要求:<br>分包金额要求:对分包人的资质要求:  |
| 2.2.1  | 投标人要求澄清<br>招标文件 | 时间: 2025年03月05日 10:00<br>形式: 网上提出  |
| 2.2.2  | 招标文件澄清发<br>出的形式 | 网上   |
| 2.3.1  | 招标文件修改发<br>出的形式 | 网上   |
| 3.1.1  | 构成投标文件的<br>其他资料 | 招标文件的附件、招标文件的澄清答疑文件、清单、图纸、现行中华人民共和国以及省、市及行业的工程建设标准、规范的要求。  |
| 3.2.4  | 最高投标限价          | <input type="checkbox"/> 无<br><input checked="" type="checkbox"/> 有,最高投标限价: 532.268617万元。投标人投标报价超过上述最高投标限价的按无效标处理。   |
| 3.3.1  | 投标有效期           | 90日历天(从投标截止之日算起)   |
| 3.4.1  | 投标保证金           | 投标担保的形式:(投标人不按下列要求提交投标担保的,其投标文件无效)<br><input checked="" type="checkbox"/> 投标保证金<br><input checked="" type="checkbox"/> 银行保函<br><input type="checkbox"/> 其他形式:<br><input type="checkbox"/> 保险机构保单(可选项,根据苏发改法规发〔2023〕339号文规定,鼓励招标人使用)<br><input type="checkbox"/> 担保公司保函(可选项,根据苏发改法规发〔2023〕339 |

号文规定，鼓励招标人使用)

信用承诺（可选项，根据苏政务办发〔2023〕29号文及锡信用办〔2023〕10号文规定，鼓励招标人使用)

投标保证金金额或投标保函担保金额：人民币 10 万元

递交方式和要求：（投标人不按以下要求提供投标担保的，其投标文件无效)

**方式1**、采用投标保证金的投标人，应当满足以下要求，否则其投标文件不得进入后续评标入围环节：

投标保证金必须从投标人的基本存款账户汇到招标文件规定的投标保证金账户。

账户名称：无锡市公共资源交易中心惠山分中心

开户银行：平安银行股份有限公司无锡支行

银行账号：投标人在“招标文件下载页面—保证金信息”查看本标段对应的相关信息。

**方式2**、采用银行保函方式递交投标担保的投标人，应当满足以下要求，否则其投标文件不得进入后续评标入围环节：

①满足银行规定的申请条件

②银行保函必须为投标人基本存款账户开户银行或其具有开具保函权限的上级银行出具的无条件不可撤销见索即付保函（保函有效期不得早于投标有效期）。保函的保证范围应当包含招标文件投标人须知第3.4.4条规定的不予退还保证金的情形。

③投标人须在投标文件中上传保函扫描件或电子保函、基本存款账户证明材料以及保函手续费从投标人的基本存款账户缴纳至出函银行的相关证明资料（包括保函手续费发票、银行支付凭证）。保函索赔条款中不要求受益人索赔时提供保函原件的，须在投标文件中提供保函核验方式；保函索赔条款中要求受益人索赔时提供保函原件的，保函原件须在投标截止时间前提交给招标人核验和保存，提交地点同开标地点一致，未按时送达的视为未提交投标担保。

**方式3**、采用保险机构保单方式递交投标担保的投标人，应当满足以下要求，否则其投标文件不得进入后续评标入围环节：

①满足保险公司规定的申请条件和信用要求

②企业信用考核结果 $\geq$    分，信用考核结果详见第三章评标办法前附表第2.3.3条“投标人市场信用评价评分标准”的规定

③保险机构保单必须为已生效的无条件不可撤销见索即付保单（保单有效期不得早于投标有效期），且保险费必须从投标人的基本存款账户缴纳至保险机构，否则无效。保单的承保范围应当包含招标文件投标人须知第3.4.4条规定的不予退还保证金的情形。

④投标人须在投标文件中上传保单扫描件或电子保单、基本存款账户证明材料以及保险费从投标人的基本存款账户缴纳至保险机构的相关证明资料（包括保险费发票、银行支付凭证）。保单索赔条款中不要求受益人索赔时提供保单原件的，须在投标文件中提供保单核验方式；保单索赔条款中要求受益人索赔时提供保单原件的，保单原件须在投标截止时间前提交给招标人核验和保存，提交地点同开标地点一致，未按时送达的视为未提交投标担保。

**方式4、**采用担保公司保函方式递交投标担保的投标人，应当满足以下要求，否则其投标文件不得进入后续评标入围环节：

①满足担保公司规定的申请条件和信用要求

②企业信用考核结果 $\geq$    分，信用考核结果详见第三章评标办法前附表第2.3.3条“投标人市场信用评价评分标准”的规定

③担保公司保函必须为已生效的无条件不可撤销见索即付保函（保函有效期不得早于投标有效期），且保函手续费必须从投标人的基本存款账户缴纳至出函机构，否则无效。保函的保证范围应当包含招标文件投标人须知第3.4.4条规定的不予退还保证金的情形。

④投标人须在投标文件中上传保函扫描件或电子保函、基本存款账户证明材料以及保函手续费从投标人的基本存款账户缴纳至出函机构的相关证明资料（包括保函手续费发票、银行支付凭证）。保函索赔条款中不要求受益人索赔时提供保函原件的，须在投标文件中提供保函核验方式；保函索赔条款中要求受益人索

|       |              |   |
|-------|--------------|---|
|       |              | <p>赔时提供保函原件的，保函原件须在投标截止时间前提交给招标人核验和保存，提交地点同开标地点一致，未按时送达的视为未提交投标担保。</p> <p><b>方式5</b>、采用信用承诺方式递交投标担保的投标人，应当满足以下要求，否则其投标文件不得进入后续评标入围环节：</p> <p>①按招标文件附件要求签署投标担保信用承诺书</p> <p>②具有信用服务机构依据《江苏省企业信用评价指引（2023版）》（苏信用办发〔2023〕8号文）评定为AA级及以上的第三方信用报告（信用报告有效期不得早于投标有效期），并经无锡市信用办审核备案</p> <p>③投标人须在投标文件中上传加盖投标人公章的投标担保信用承诺书和经无锡市信用办审核备案的第三方信用报告。</p> <p>其他要求：</p> <p>1、具体在无锡市公共资源交易中心主页通知公告栏中，根据《投标保证金缴退或保函（保单）办理指南》实行。</p> <p>2、（1）以保证金形式提交投标担保的，须将《投标保证金确认函》上传至投标文件制作工具对应的“投标担保情况”模块中，并随投标文件一并提交；（2）以保函（保单）形式提交投标担保的，须将办理成功后有效的保函（保单）上传至投标文件制作工具对应的“投标担保情况”模块中，并随投标文件一并提交；（3）开标现场能查到的投标保证金的以保证金系统审查为准，保证金系统内查询不到的或者异常的具体由评标委员在评标阶段进行评审。</p> |
| 3.5   | 资格审查资料的特殊要求  | <input checked="" type="checkbox"/> 无<br><input type="checkbox"/> 有，具体要求：   |
| 3.5.2 | 近年财务状况的年份要求  | 2021年至2023年（如投标人成立时间不足要求的年份，则提供自成立以来以来的财务会计报表）  |
| 3.6.1 | 是否允许递交备选投标方案 | <input checked="" type="checkbox"/> 不允许 <input type="checkbox"/> 允许   |
| 4.2.1 | 投标截止时间       | 2025年03月24日上午09时30分   |

|        |                |   |
|--------|----------------|---|
| 4.2.2  | 递交投标文件地点       | <p>1、本项目为网上电子投标，采用不见面开标形式，无需提交电子光盘。</p> <p>2、中标人在领取中标通知书后需向招标人额外提供与投标所报电子文件一致的纸质投标书2份。</p> <p>网上投标网址：<br/> <a href="http://58.215.18.211:2092/BidOpening/bidopeninghallaction/hall/login">http://58.215.18.211:2092/BidOpening/bidopeninghallaction/hall/login</a></p>  |
| 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：无锡市公共资源交易中心惠山分中心（无锡市惠山区政和大道209号3楼开标室3）开标当日，投标人仅需在任意地点通过无锡不见面开标大厅参加开标会议，并根据需要使用不见面开标系统与现场开标主持人（项目招标人或招标代理）进行互动交流、澄清、提疑以及文件传送等活动。（无锡不见面开标大厅地址：<br/> <a href="http://58.215.18.211:2092/BidOpening/bidopeninghallaction/hall/login">http://58.215.18.211:2092/BidOpening/bidopeninghallaction/hall/login</a></p> |
| 5.2（4） | 开标程序           | 详见附件“远程不见面开标要求和说明”及“无锡不见面开标大厅-操作手册”   |
| 6.1.1  | 评标委员会的组建       | <p>评标委员会构成：5人。</p> <p>评标专家确定方式：从专家库中随机抽取。</p>   |
| 6.3    | 评标方法           | 综合评估法   |
| 7.4    | 是否授权评标委员会确定中标人 | <p><input type="checkbox"/>是</p> <p><input checked="" type="checkbox"/>否，推荐的中标候选人人数： 3</p>  |
| 7.6.1  | 履约保证金          | <p><input checked="" type="checkbox"/>是 履约保证金的形式：（由承包人在以下方式中自主选择）</p> <p><input checked="" type="checkbox"/>银行保函</p> <p><input checked="" type="checkbox"/>保险机构保单</p> <p><input checked="" type="checkbox"/>其他：担保机构保单</p> <p>履约保证金的金额：合同含税价款的10%，中标单位须向招标人足额提交履约保证金，否则招标人可以取消其中标资格；</p> <p><input type="checkbox"/>否</p>                  |

|       |           |   |
|-------|-----------|---|
| 8.5.1 | 异议提出的时间   | 对招标文件有异议的，潜在投标人或者其他利害关系人应当在投标截止之日十天前提出；对开标有异议的，应当在开标现场提出；对评标结果有异议的，投标人或者其他利害关系人应当在中标候选人公示期间提出 |
| 8.5.2 | 异议提出的方式   | 实行网上受理与处理异议，除开标现场的异议外，异议人必须在无锡市建设工程网上招投标系统依法提出异议，否则招标人不予受理，视为无异议。                             |
| 8.5.3 | 招投标监督管理部门 | 无锡市惠山区住房和城乡建设局  |

10. 需要补充的其他内容：

1、本工程招标严格遵守《电子招标投标办法》、《江苏省房屋建筑和市政基础设施工程电子招标投标管理办法》、《关于开展无锡市建设工程网上招投标工作的通知》（锡建标[2011]4号）、《无锡市建设工程网上招标投标管理办法（试行）》等有关规定。

2、网上招投标活动中使用的信息（具体包括企业的各类证书、业绩和获奖情况等）以诚信库内信息为准，必须从诚信库内挑选，各相关单位及个人应及时更新、完善诚信库，如未能及时更新和完善，由此造成的不良后果自负；本文件要求的其他证书必须提供扫描件上传至投标文件中。开标时不需要递交原件。

3、本项目采用不见面开标形式进行开标，为保证开标工作顺利进行，请各投标人按操作手册要求安装驱动，准备好移动设备（高配置电脑、高速稳定的无线网络、音频设备）。

4、招标文件的最终解释权归招标人所有。

5、（1）符合性检查资料：开标现场能查到的投标保证金的以开标现场系统审查为准，开标系统内查询不到或者查询异常的具体由评标委员在评标阶段进行评审。（2）开标当日，投标人无需到场，投标人仅需在场外任意地点通过无锡不见面开标大厅参加开标会议，并根据需要使用不见面开标系统与现场开标主持人（项目招标人或招标代理）进行互动交流、澄清、提疑以及文件传送等活动。（无锡不见面开标大厅网址：

<http://58.215.18.211:2092/BidOpening/bidopeninghallaction/hall/login>）投标人收听观看实时音视频交互效果并及时在讨论组中反馈，未按时加入开标会议区并完成登录操作的或未能在开标会议区内全程参与交互的，视为放弃交互和放弃对开评标全过程提疑的权利，投标人将无法看到解密指令、异议回复、唱标等实时情况，并承担由此导致的一切后果。

6、本项目为远程不见面开标项目，招标文件中如有不适用于不见面开标模式的内容以“远程不见面开标要求和说明”为准。

- 7、若评标委员会对投标文件存在疑问，授权委托人须在接到电话或短信通知30分钟内做出回复，回复方式如下：短信回复确定，回复内容中须注明单位名称及回复人姓名。若授权委托人未在规定时间内作出相应回复，则视为默认评标委员会评审结果。
- 8、实行网上受理与处理异议，除开标现场的异议外，异议人必须在无锡市建设工程网上招投标系统依法提出异议，否则招标人不予受理，视为无异议。
- 9、中标人在领取中标通知书后需向招标人额外提供与投标所报电子文件一致的纸质投标书3份。
- 10、招标人或招标代理机构在开标结束后通过“信用中国”网站（[www.creditchina.gov.cn](http://www.creditchina.gov.cn)）查询所有投标人的信用信息，被列入失信执行人的，根据查询结果，交由评审委员会依法评审。不同网站发布的失信被执行人信息存在差异的以信用中国公布的信息为准。
- 11、调试方案采用暗标形式，不得出现投标单位名称、相关人员姓名等能体现有投标单位信息的提示性标记、文字、语句等，否则其投标文件无效。

## 1. 总则

### 1.1 招标项目概况

1.1.1 根据《中华人民共和国招标投标法》、《中华人民共和国招标投标法实施条例》等有关法律、法规和规章的规定，本招标项目已具备招标条件，现对设备采购进行招标。

1.1.2 招标人：见投标人须知前附表。

1.1.3 招标代理机构：见投标人须知前附表。

1.1.4 招标项目名称：见投标人须知前附表。

1.1.5 工程项目名称：即招标项目所属的工程项目，见投标人须知前附表。

### 1.2 招标项目的资金来源和落实情况

1.2.1 资金来源及比例：见投标人须知前附表。

1.2.2 资金落实情况：见投标人须知前附表。

### 1.3 招标范围、交货期、交货地点和技术性能指标

1.3.1 招标范围：见投标人须知前附表。

1.3.2 交货期：见投标人须知前附表。

1.3.3 交货地点：见投标人须知前附表。

1.3.4 技术性能指标：见投标人须知前附表。

### 1.4 投标人资格要求

1.4.1 投标人应具备承担本招标项目资质条件、能力和信誉：

- (1) 资质要求：见投标人须知前附表；
- (2) 财务要求：见投标人须知前附表；
- (3) 业绩要求：见投标人须知前附表；
- (4) 信誉要求：见投标人须知前附表；
- (5) 其他要求：见投标人须知前附表。

1.4.2 投标人须知前附表规定接受联合体投标的，联合体除应符合本章第1.4.1项和投标人须知前附表的要求外，还应遵守以下规定：

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

(2) 由同一专业的单位组成的联合体，按照资质等级较低的单位确定资质等级；

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

#### 1.4.3 投标人不得存在下列情形之一：

- (1) 与招标人存在利害关系且可能影响招标公正性；
- (2) 与本招标项目的其他投标人为同一个单位负责人；
- (3) 与本招标项目的其他投标人存在控股、管理关系；
- (4) 与本招标项目其他投标人代理同一个制造商同一品牌同一型号的设备投标；
- (5) 为本招标项目提供过设计、编制技术规范和其他文件的咨询服务；
- (6) 为本工程项目的相关监理人，或者与本工程项目的相关监理人存在隶属关系或者其他利害关系；
- (7) 为本招标项目的代建人；
- (8) 为本招标项目的招标代理机构；
- (9) 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；
- (10) 与本招标项目的监理人或代建人或招标代理机构存在控股或参股关系；
- (11) 被依法暂停或者取消投标资格；
- (12) 被责令停产停业、暂扣或者吊销许可证、暂扣或者吊销执照；
- (13) 进入清算程序，或被宣告破产，或其他丧失履约能力的情形；
- (14) 在最近三年内发生重大产品质量问题（以相关行业主管部门的行政处罚决定或司法机关出具的有关法律文书为准）；
- (15) 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；
- (16) 被最高人民法院在“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）或各级信用信息共享平台中列入失信被执行人名单；
- (17) 在近三年内投标人或其法定代表人、拟委任的项目负责人有行贿犯罪行为的（以检察机关职务犯罪预防部门出具的查询结果为准）；
- (18) 法律法规或投标人须知前附表规定的其他情形。

#### 1.5 费用承担

投标人准备和参加投标活动发生的费用自理。

#### 1.6 保密

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

## 1.7语言文字

招标投标文件使用的语言文字为中文。专用术语使用外文的，应附有中文注释。

## 1.8计量单位

所有计量均采用中华人民共和国法定计量单位。

## 1.9投标预备会

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

1.9.2投标人应按投标人须知前附表规定的时间和形式将提出的问题送达招标人，以便招标人在会议期间澄清。

1.9.3投标预备会后，招标人将对投标人所提问题的澄清，以投标人须知前附表规定的形式通知所有购买招标文件的投标人。该澄清内容为招标文件的组成部分。

## 1.10分包

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

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

## 1.11响应和偏差

1.11.1投标文件应当对招标文件的实质性要求和条件作出满足性或更有利于招标人的响应，否则，投标人的投标将被否决。实质性要求和条件见投标人须知前附表。

1.11.2投标人应根据招标文件的要求提供投标设备技术性能指标的详细描述、技术支持资料及技术服务和质保期服务计划等内容以对招标文件作出响应。

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

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

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

## 2. 招标文件

## 2.1 招标文件的组成

本招标文件包括：

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

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

## 2.2 招标文件的澄清

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

2.2.2 招标文件的澄清以投标人须知前附表规定的形式发给所有购买招标文件的投标人，但不指明澄清问题的来源。澄清发出的时间距本章第4.2.1项规定的投标截止时间不足15日的，并且澄清内容可能影响投标文件编制的，将相应延长投标截止时间。

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

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

## 2.3 招标文件的修改

2.3.1 招标人以投标人须知前附表规定的形式修改招标文件，并通知所有已购买招标文件的投标人。修改招标文件的时间距本章第4.2.1项规定的投标截止时间不足15日的，并且修改内容可能影响投标文件编制的，将相应延长投标截止时间。

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

## 2.4 招标文件的异议

投标人或者其他利害关系人对招标文件有异议的，应当在投标截止时间10日前以书面形

式提出。招标人将在收到异议之日起3日内作出答复；作出答复前，将暂停招标投标活动。

### 3. 投标文件

#### 3.1 投标文件的组成

3.1.1 投标文件应包括下列内容：

- (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；
- (4) 投标保证金；
- (5) 商务和技术偏差表；
- (6) 全费用报价清单；
- (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；

(11) 投标人须知前附表规定的其他资料。投标人在评标过程中作出的符合法律法规和招标文件规定的澄清确认，构成投标文件的组成部分。

3.1.2 投标人须知前附表规定不接受联合体投标的，或投标人没有组成联合体的，投标文件不包括本章第3.1.1（3）目所指的联合体协议书。

3.1.3 投标人须知前附表未要求提交投标保证金的，投标文件不包括本章第3.1.1（4）目所指的投标保证金。

#### 3.2 投标报价

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

3.2.2 投标人应充分了解该项目的总体情况以及影响投标报价的其他要素。

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

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

3.2.5 投标报价的其他要求见投标人须知前附表。

### 3.3 投标有效期

3.3.1 除投标人须知前附表另有规定外，投标有效期为90天。

3.3.2 在投标有效期内，投标人撤销投标文件的，应承担招标文件和法律规定的责任。

3.3.3 出现特殊情况需要延长投标有效期的，招标人以书面形式通知所有投标人延长投标有效期。投标人应予以书面答复，同意延长的，应相应延长其投标保证金的有效期，但不得要求或被允许修改其投标文件；投标人拒绝延长的，其投标失效，但投标人有权收回其投标保证金及以现金或者支票形式递交的投标保证金的银行同期存款利息。

### 3.4 投标保证金

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

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

3.4.3 招标人最迟将在与中标人签订合同后5日内，向未中标的投标人和中标人退还投标保证金。投标保证金以现金或者支票形式递交的，还应退还银行同期存款利息。

3.4.4 有下列情形之一的，投标保证金将不予退还：

(1) 投标人在投标有效期内撤销投标文件；

(2) 中标人在收到中标通知书后，无正当理由不与招标人订立合同，在签订合同时向招标人提出附加条件，或者不按照招标文件要求提交履约保证金；

(3) 发生投标人须知前附表规定的其他可以不予退还投标保证金的情形。

### 3.5 资格审查资料（适用于未进行资格预审的）

除投标人须知前附表另有规定外，投标人应按下列规定提供资格审查资料，以证明其满足本章第1.4款规定的资质、财务、业绩、信誉等要求。

3.5.1 “投标人基本情况表”应附投标人资格或者资质证书副本和投标材料检验或认证等材料的复印件以及：

(1) 投标人为企业的，应提交营业执照和组织机构代码证的复印件（按照“三证合一”或“五证合一”登记制度进行登记的，可仅提供营业执照复印件）；

(2) 投标人为依法允许经营的事业单位的，应提交事业单位法人证书和组织机构代码证的复印件。

3.5.2 “近年财务状况表”应附财务会计报表，包括资产负债表、现金流量表、利润表和财务情况说明书的复印件，具体年份要求见投标人须知前附表。投标人的成立时间少于投标人须知前附表规定年份的，应提供成立以来的财务状况表。

3.5.3 “近年完成的类似项目情况表”应附中标通知书和（或）合同协议书、设备进场验收证书等的复印件，具体时间要求见投标人须知前附表。每张表格只填写一个项目，并标明序号。

3.5.4 投标人须知前附表规定接受联合体投标的，本章第3.5.1项至第3.5.5项规定的表格和资料应包括联合体各方相关情况。

### 3.6 备选投标方案

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

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

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

### 3.7 投标文件的编制

3.7.1 投标文件应按第六章“投标文件格式”进行编写，如有必要，可以增加附页，作为投标文件的组成部分。

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

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

(2) 投标文件正本一份，副本份数见投标人须知前附表。正本和副本的封面右上角上应清楚地标记“正本”或“副本”的字样。投标人应根据投标人须知前附表要求提供电子版文件。当副本和正本不一致或电子版文件和纸质正本文件不一致时，以纸质正本文件为准。

(3) 投标文件的正本与副本应分别装订，并编制目录，投标文件需分册装订的，具体分册装订要求见投标人须知前附表规定。

3.7.3 (B) 投标文件全部采用电子文档，除投标人须知前附表另有规定外，投标文件所附证书证件均为原件扫描件，并采用单位和个人数字证书，按招标文件要求在相应位置加盖电子印章。由投标人的法定代表人（单位负责人）签字或加盖电子印章的，应附法定代表人（单位负责人）身份证明，由代理人签字或加盖电子印章的，应附由法定代表人（单位负责人）签署的授权委托书。签字或盖章的具体要求见投标人须知前附表。

## 4. 投标

### 4.1 投标文件的密封和标记

4.1.1 (A) 投标文件应密封包装，并在封套的封口处加盖投标人单位章或由投标人的法定代表人（单位负责人）或其授权的代理人签字。

4.1.1 (B) 投标人应当按照招标文件和电子招标投标交易平台的要求加密投标文件，具体要求见投标人须知前附表。

4.1.2 投标文件封套上应写明的内容见投标人须知前附表。

4.1.3 未按本章第4.1.1项要求密封的投标文件，招标人将予以拒收。

### 4.2 投标文件的递交

4.2.1 投标人应在投标人须知前附表规定的投标截止时间前递交投标文件。

4.2.2 (A) 投标人递交投标文件的地点：见投标人须知前附表。

4.2.2 (B) 投标人通过下载招标文件的电子招标投标交易平台递交电子投标文件。

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 (A) 招标人收到投标文件后，向投标人出具签收凭证。

4.2.4 (B) 投标人完成电子投标文件上传后，电子招标投标交易平台即时向投标人发出递交回执通知。递交时间以递交回执通知载明的传输完成时间为准。

4.2.5 (A) 逾期送达的投标文件，招标人将予以拒收。

4.2.5 (B) 逾期送达的投标文件，电子招标投标交易平台将予以拒收。

### 4.3 投标文件的修改与撤回

4.3.1 在本章第4.2.1项规定的投标截止时间前，投标人可以修改或撤回已递交的投标文件，但应以书面形式通知招标人。

4.3.2 (A) 投标人修改或撤回已递交投标文件的书面通知应按照本章第3.7.3 (A) 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。

4.3.2 (B) 投标人修改或撤回已递交投标文件的通知，应按照本章第3.7.3 (B) 项的要求加盖电子印章。电子招标投标交易平台收到通知后，即时向投标人发出确认回执通知。

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

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

## 5. 开标

### 5.1 开标时间和地点（A）

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

### 5.1 开标时间和地点（B）

招标人在本章第4.2.1项规定的投标截止时间（开标时间），通过电子招标投标交易平台公开开标，所有投标人的法定代表人（单位负责人）或其委托代理人应当准时参加。

### 5.2 开标程序

主持人按下列程序进行开标：

（1）宣布开标纪律；

（2）公布在投标截止时间前递交投标文件的投标人名称；

（3）宣布开标人、唱标人、记录人、监标人等有关人员姓名；

（4）（A）检查投标文件的密封情况，按照投标人须知前附表规定的开标顺序当众开标，公布招标项目名称、投标人名称、投标保证金的递交情况、投标报价、交货期、交货地点及其他内容，并记录在案

（4）（B）投标人通过电子招标投标交易平台对已递交的电子投标文件进行解密，公布招标项目名称、投标人名称、投标保证金的递交情况、投标报价、交货期、交货地点及其他内

容，并记录在案；

（5）（A）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；

（5）（B）投标人代表、招标人代表、监标人、记录人等有关人员使用本人的电子印章在开标记录上签字确认；

（6）开标结束。

### 5.3 开标异议

投标人对开标有异议的，应当在开标现场提出，招标人当场作出答复，并制作记录。

## 6. 评标

### 6.1 评标委员会

6.1.1 评标由招标人依法组建的评标委员会负责。评标委员会由招标人或其委托的招标代理机构熟悉相关业务的代表，以及有关技术、经济等方面的专家组成。评标委员会成员人数

以及技术、经济等方面专家的确定方式见投标人须知前附表。

6.1.2评标委员会成员有下列情形之一的，应当回避：

- (1) 投标人或投标人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；
- (5) 与投标人有其他利害关系。

6.1.3评标过程中，评标委员会成员有回避事由、擅离职守或者因健康等原因不能继续评标的，招标人有权更换。被更换的评标委员会成员作出的评审结论无效，由更换后的评标委员会成员重新进行评审。

## 6.2评标原则

评标活动遵循公平、公正、科学和择优的原则。

## 6.3评标

6.3.1评标委员会按照第三章“评标办法”规定的方法、评审因素、标准和程序对投标文件进行评审。第三章“评标办法”没有规定的方法、评审因素和标准，不作为评标依据。

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

## 7.合同授予

### 7.1中标候选人公示

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

### 7.2评标结果异议

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

### 7.3中标候选人履约能力审查

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

### 7.4定标

按照投标人须知前附表的规定，招标人或招标人授权的评标委员会依法确定中标人。

### 7.5中标通知

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

## 7.6 履约保证金

7.6.1 在签订合同前，中标人应按投标人须知前附表规定的形式、金额和招标文件第四章“合同条款及格式”规定的或者事先经过招标人书面认可的履约保证金格式向招标人提交履约保证金。除投标人须知前附表另有规定外，履约保证金为中标合同金额的10%。联合体中标的，其履约保证金以联合体各方或者联合体中牵头人的名义提交。

7.6.2 中标人不能按本章第7.6.1项要求提交履约保证金的，视为放弃中标，其投标保证金不予退还，给招标人造成的损失超过投标保证金数额的，中标人还应当对超过部分予以赔偿。

## 7.7 签订合同

7.7.1 招标人和中标人应当在中标通知书发出之日起30日内，根据招标文件和中标人的投标文件订立书面合同。中标人无正当理由拒签合同，在签订合同时向招标人提出附加条件，或者不按照招标文件要求提交履约保证金的，招标人有权取消其中标资格，其投标保证金不予退还；给招标人造成的损失超过投标保证金数额的，中标人还应当对超过部分予以赔偿。

7.7.2 发出中标通知书后，招标人无正当理由拒签合同，或者在签订合同时向中标人提出附加条件的，招标人向中标人退还投标保证金；给中标人造成损失的，还应当赔偿损失。

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

## 8. 纪律和监督

### 8.1 对招标人的纪律要求

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

### 8.2 对投标人的纪律要求

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

### 8.3 对评标委员会成员的纪律要求

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

### 8.4 对与评标活动有关的工作人员的纪律要求

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

### 8.5 投诉

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

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

## **9. 是否采用电子招标投标**

本招标项目是否采用电子招标投标方式， 见投标人须知前附表。

## **10. 需要补充的其他内容**

需要补充的其他内容：见投标人须知前附表。

# 第三章评标办法（综合评估法）

## 评标办法前附表

| 初步评审  |         |            |  |
|-------|---------|------------|--|
| 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      | 与营业执照一致  |
|       |         | 投标函签字盖章    | 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。由法定代表人签字的，应附法定代表人身份证明；由代理人签字的，应附授权委托书。 |
|       |         | 投标文件格式     | 符合第六章“投标文件格式”的规定   |
| 2.1.2 | 资格评审标准  | 营业执照       | 符合第二章“投标人须知”第3.5.1项规定，具备有效的营业执照                                  |
|       |         | 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  |
|       |         | 信誉要求       | 符合第二章“投标人须知”第1.4.1项规定  |
|       |         | 其他要求       | 符合第二章“投标人须知”第1.4.1项规定  |
|       |         | 不存在禁止投标的情形 | 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                                    |
| 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款规定  |
|       |         | 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  |
|       |         | 技术性能指标     | 符合第二章“投标人须知”第1.3.4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  |
|-------------|------------------|--|
| <b>详细评审</b> |                  |  |
| 条款号         | 条款内容             | 编列内容   |
| 2.2.1       | 分值构成<br>(总分100分) | 1、投标报价 45分<br>2、技术响应 30分<br>3、业绩 5分<br>4、售后服务 10分<br>5、调试方案（暗标） 10分  |
| 2.2.2       | 评标基准价计算方法        | 1) 本工程招标人设最高限价，超过最高投标限价的投标报价视为无效标，作废标处理。<br>以有效投标文件的评标价算术平均值为A（若 $7 \leq$ 有效投标文件 $< 10$ 家时，去掉其中的一个最高价和一个最低价后取算术平均值为A；若有效投标文件 $\geq 10$ 家时，去掉其中的二个最高价和二个最低价后取算术平均值为A）。评标基准价=A×K，K值为98%、98.5%、99%，K值由招标人代表随机抽取确定。                              |
| 2.2.3       | 投标报价的偏差率计算公式     | 评标价等于基准价的得满分；偏离基准价的相应扣减得分，投标人的评标价每高出该评标基准价1%扣0.3分；投标人的评标价每低于该评标基准价1%扣0.3分。<br>说明：<br>①评标价指经澄清、补正和修正算术计算错误的投标报价；<br>②评标委员会在评标报告上签字后，上述评标办法中的评标基准价不因招投标当事人质疑、投诉、复议以及其它任何情形而改变；<br>③评标价相对评标基准价偏离不足1%的，按照插入法计算得分。<br>④有效投标文件是指未被评标委员会判定无效标的投标文件。 |

| 条款号          | 评分因素（偏差率） | 评分标准   |
|--------------|-----------|--|
| 2.2.1<br>(2) | 技术响应（30分） | <p><b>1、视频监控系统（22分）：</b></p> <p>1) 电梯摄像机：</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名称进行连续编号。</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。</p> <p>支持声音报警功能，当TOF遮挡报警、电瓶车遗留侦测报警产生报警时，可在报警布防时间内触发联动声音警报，报警声音模式可设置为警戒音和提示音两种。</p> <p>支持TOF遮挡防干扰功能，当视频画面中光线发生明暗变化时，不触发TOF遮挡报警。</p> <p><b>注：以上功能提供符合CMA或CNAS的资质的检测机构出具的检验报告复印件加盖制造商公章，提供扫描件上传至投标文件中，每项得2分，满分8分。</b></p> <p>2) 人脸识别摄像机：</p> <p>样机内置鳞镜式补光灯，灯杯为半弧形网格鳞片状。</p> <p>灯珠朝向与样机照射方向不同，补光灯开启后正面不可见补光灯灯珠。补光灯开启后灯光均匀无波纹、麻点状、条纹状和不规则亮斑。</p> <p><b>注：以上功能提供符合CMA或CNAS的资质的检测机构出具的检验报告复印件加盖制造商公章，提供扫描件上传至投标文件中，每项得2分，满分4分。</b></p> <p>3) 室外球型摄像机：</p> <p>设备内置8颗补光灯和防雨帽檐、1个RJ45网络接口、1路音频输入接口、1路音频输出接口、2路报警输入接口、1个SD卡插槽。设备采用DC36V供电。</p> <p><b>注：以上功能提供符合CMA或CNAS的资质的检测机构出具的检验报告复印件加盖制造商公章，提供扫描件上传至投标文件中，每项得1分，满分1分。</b></p> <p>4) 网络硬盘录像机：</p> |

HDMI接口最大支持8K输出，当一路输出8K时，另一路最高支持1080P输出；两个HDMI接口可同时支持双4K异源输出。

显示输出分辨率具有8K(7680×4320)/30Hz，4K(3840×2160)/60Hz、4K(3840×2160)/30Hz、2K(2560×1440)/60Hz，1080P(1920×1080)/60Hz，UXGA(1600×1200)/60Hz，SXGA(1280×1024)/60Hz，720P(1280×720)/60Hz，XGA(1024×768)/60Hz设置选项。

可同时解码输出32路H.265编码、30fps、1920×1080格式的视频图像，或同时解码输出8路H.265编码、25fps、4096×2160或者3840×2160格式的视频图像，或同时解码输出6路H.265编码、20fps、4000×3000格式的视频图像，或同时解码输出2路H.265编码、25fps、8160×3616格式的视频图像。

支持同时接入多台测温人脸门禁一体机，可在同一界面上实时显示通道的过人信息，可动态弹窗展示来访人员认证信息、是否戴口罩、体温信息等，并语音播报体温异常、未戴口罩等。

最大可接入128路支持高空抛物行为检测的IPC，可联动录像、抓图、蜂鸣报警、预置点、邮件、本地报警输出、IPC报警输出以及日志记录；支持按通道、日期对高空抛物行为进行录像检索，以及关联录像回放，并导出图片；支持在电脑客户端和手机客户端展示高空抛物事件、回放高空抛物轨迹信息；支持在本地预览界面实时展示高空抛物事件轨迹并弹窗回放轨迹信息。

**注：以上功能提供符合CMA或CNAS的资质的检测机构出具的检验报告复印件加盖制造商公章，提供扫描件上传至投标文件中，每项得1分，满分5分。**

5) 综合管理平台：

设备具有1个DP接口、2个HDMI接口，1个VGA口、4个RJ45 10/100/1000Mbps 自适应以太网口、7个USB接口（其中5个USB2.0接口，2个USB3.0接口）、1个RS-485接口、1个RS-232接口、16路报警输入接口、4路报警输出接口、5个SATA 3.0接口；具有2路音频输入（1路3.5mm，1路RCA），2路音频输出（1路3.5mm、1路RCA）。

支持人员信息采集，可对人脸照片质量进行评价（合格/不合格），采集方式包括：①通过多功能采集仪在线采集人脸、指纹、身份证信息；②在公网或内网环境下，通过APP实现人脸照片采集；③通过人证比对设备实现离线或在线采集人脸照片；④通过平台批量导入人脸照片，并验证人脸照片命名、大小和质量是否符合要求。

|  |  |  |
|--|--|--|
|  |  | <p>支持多类数据自定义扩展，包括门禁事件展示信息与查询信息自定义扩展、考勤数据来源自定义扩展、考勤事件类型自定义扩展、考勤规则自定义扩展、食堂消费规则自定义扩展、巡更点自定义扩展、车辆和卡片信息自定义扩展、停车场放行规则自定义扩展、停车场收费规则自定义扩展、停车场支付方式自定义扩展。</p> <p>支持大屏控制，可对大屏进行1/4/9/16/25分屏、拼接、开窗、窗口漫游的操作，通过客户端支持电视墙开窗后支持分割，并可将大屏分屏配置另保存为场景，支持在iPad上操作监控点上墙、拼接、分屏、漫游、预案切换等操作。</p> <p><b>注：以上功能提供符合CMA或CNAS的资质的检测机构出具的检验报告复印件加盖制造商公章，提供扫描件上传至投标文件中，每项得1分，满分4分。</b></p> <p><b>2、车辆出入与停车管理系统（5分）：</b></p> <p>1) 车牌识别控制器：</p> <p>报警功能检查：发生以下情况之一时应产生报警提醒：（1）当识读到未授权的车辆时；（2）当识读到已设定须提示的车辆时；（3）当未经正常操作而使出入口挡车器开启时(4)当通讯发生故障时。</p> <p>黑白名单同步和比对功能检查：联网时，可与后台的黑白名单同步，并进行比对和管控；断网时，可使用本地保存的黑白名单进行比对和管控。</p> <p>车牌识别功能检查：支持识别大（小）型汽车、使领馆汽车、警用汽车、军车、新能源汽车（小车的绿色和大车的黄绿色的车牌号；支持识别倾斜角度0°~30°的车牌号；支持识别相机法线与行车方向角度小于65°的车牌号；支持识别车牌宽度范围为70像素~300像素的车牌号。</p> <p>异常车牌识别功能：支持对部分污损车牌及遮挡面积不超过1/3的车牌进行检测和识别。</p> <p>机动车行进方向识别功能检查：支持识别机动车行进方向；行进方向包括来向、去向。</p> <p><b>注：以上功能提供符合CMA或CNAS的资质的检测机构出具的检验报告复印件加盖制造商公章，提供扫描件上传至投标文件中，每项得1分，满分5分。</b></p> <p><b>3、管理电脑（3分）：</b></p> <p>视频功能：支持超高清4K解码实景播放；支持多显卡调度，可在相同应用里使用双显卡，双显卡同时工作。</p> |
|--|--|--|

|           |            |  |
|-----------|------------|--|
|           |            | <p>安防配套：支持应用软件向导式启动，支持更新升级；支持windows应用虚拟化；支持双系统同时开机同时使用；支持对操作系统进行镜像备份和恢复。</p> <p>倍速播放：支持多窗口播放：可进行16个窗口同时1或2倍速播放，9个窗口同时4倍速播放，4个窗口同时8倍速或16倍速播放。</p> <p>注：以上功能提供符合CMA或CNAS的资质的检测机构出具的检验报告复印件加盖制造商公章，提供扫描件上传至投标文件中，每项得1分，满分3分。</p>   |
| 2.2.1 (3) | 业绩 (5分)    | <p>1、投标人近三年以来承担过单项合同金额<math>\geq 400</math>万元的智能化项目业绩，有1个得1分，本项最高得3分；注：提供合同（首页、盖章页及关键页并标注出）复印件加盖投标人公章上传至投标文件中。近三年指合同签订时间为2022年1月1日至今，智能化项目指智能化设备采购或安装（任一即可）。</p> <p>2、投标人近三年以来有过中华人民共和国基础电信业务承办经验的，有1个得1分，本项最高得2分。注：基础电信业务承办经验指投标人具备中华人民共和国基础电信业务经营许可证（相关许可证及资格可为投标人自有或投标人总公司所有），或投标人具有通信运营商（具有中华人民共和国基础电信业务经营许可证的）以往项目出具的电路服务授权书；近三年指电路服务授权书落款时间为2022年1月1日至今，如具中华人民共和国基础电信业务经营许可证不受时限限制。投标时将前述复印件加盖投标人公章上传至投标文件中。</p>                 |
| 2.2.1 (4) | 售后服务 (10分) | <p>主要考察本项目投标单位技术力量的配置情况，按要求提交的证明材料，并提供人员社保证明（2024年12月—2025年2月），否则不得分。</p> <p>1、<b>项目负责人（3分）</b>：具有信息安全管理(高级)证书、系统集成项目管理工程师（中级）证书、网络工程师（中级）证书，同时具备得3分，否则不得分。以上均须提供相应证书复印件，否则不得分。</p> <p>2、<b>技术负责人（3分）</b>：具有ITSS IT服务工程师、智能化系统工程师(高级)证书、项目管理专业人士资格认证（PMP）证书，同时具备得3分，否则不得分。以上均须提供相应证书复印件，否则不得分。</p> <p>3、<b>安全负责人（4分）</b>：具有信息系统项目管理师（高级）证书、高级工程师职称资格（通信专业）、注册信息安全管理（CISP）证书、信息安全保障人员认证（CISAW）证书，同时具备得4分，否则不得分。以上均须提供相应证书复印件，否则不得分。</p> |

|           |           |   |
|-----------|-----------|---|
| 2.2.1 (5) | 调试方案(10分) | <ol style="list-style-type: none"> <li>1、针对本项目的实施计划方案分析；(1分)</li> <li>2、投标人根据现场勘察正确提供人脸抓拍接入链路平台原理图；(2分)</li> <li>3、针对实施工作的质量保障措施；(1分)</li> <li>4、针对整个项目各个系统的建设调试方案；(1分)</li> <li>5、需要的主要施工机械设备、劳动力需求计划及保证措施方案；(1分)</li> <li>6、针对项目日常使用人员的培训内容概述；(1分)</li> <li>7、使用人员的详细培训计划安排；(1分)</li> <li>8、培训流程质量保障详述；(1分)</li> <li>9、该项目各系统的验收准测，详细验收流程与方法。(1分)</li> </ol> <p>调试方案(暗标)评审时，由各评委单独打分，该项总分取所有评委评分中分别去掉的一个评委最高得分去掉一个评委最低得分后，取其他评委评分的算术平均值(若出现小数点则通过四舍五入保留到小数点后两位)作为投标人调试方案(暗标)的最终得分。</p> <p>调试方案采用暗标形式，不得出现投标单位名称、相关人员姓名等能体现有投标单位信息的提示性标记、文字、语句等，否则其投标文件无效。</p> |
|-----------|-----------|---|

## 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) 投标报价：见评标办法前附表；
- (2) 技术响应：见评标办法前附表；
- (3) 业绩：见评标办法前附表；
- (4) 售后服务：见评标办法前附表；
- (5) 调试方案（暗标）：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 投标人有下列情形之一的，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要求投标人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2.2.2目规定的评审因素和分值对投标报价计算出得分A；

(2) 按本章第2.2.1(2)目规定的评审因素和分值对技术响应计算出得分B；

(3) 按本章第2.2.1(3)目规定的评审因素和分值对业绩投标人计算出得分C；

(4) 按本章第2.2.1(4)目规定的评审因素和分值对售后服务计算出得分D；

(5) 按本章第2.2.1(5)目规定的评审因素和分值对调试方案（暗标）计算出得分E；

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+E。

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，评标委员会应当以书面形式要求投标人对所提交的投标文件中不明确的内容进行书面澄清或说明。评标委员会不接受投标人主动提出的澄清、说明或补正。

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

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

3.3.4在评标过程中，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，有可能影响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并提供相关证明材料。投标人不能合理说明或者不能提供相关证明材

料的，评标委员会应当否决其投标。

### 3.4 评标结果

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

### 3.5 推荐中标候选人

评标委员会在推荐中标候选人时，应遵照以下原则：

3.5.1 评标委员会按照最终得分由高至低的次序排列，推荐1-3名中标候选人。

3.5.2 如果评标委员会根据本章的规定作无效标处理后，有效投标不足三个，评标委员会应当对是否具有竞争性进行判断：有竞争性的，按有效投标最终得分由高至低的次序推荐中标候选人；缺乏竞争的，评标委员会应当否决全部投标。

3.5.3 评标委员会完成评标后，应当向招标人提交评标报告。

## 第四章 合同条款及格式

采购人（甲方）：无锡惠博城市发展有限公司

供货人（乙方）：

遵照《中华人民共和国民法典》及其他有关法律法规的有关规定，甲乙双方协商后，就寺头家园五期保障房新建工程安防智能化系统布置安装工程事项共同确定以下条款。

## 第一条 工程项目

工程名称：寺头家园五期保障房新建工程安防智能化系统布置安装工程

工程地点：无锡市惠山区堰桥街道寺头社区北部、锡北运河南岸

工程范围：招标清单中的户内布线系统、计算机网络系统、视频监控系统、车辆出入与停车管理系统、可视对讲及门禁管理系统、无线电子巡更系统、户内报警系统、周界报警系统、五方通话系统、机房工程、综合管路等。

## 第二条 合同标的

（一）合同总价（大写）（小写：元），本项目为固定单价合同。该单价已包括但不限于设备费、专用工具费、备品备件费、运杂费、技术资料费、现场水电费、现场保管费、管理费、保险费、包装费、装卸费（指定卸货地点）及货物本身已支付或将支付的增值税、营业税和其他税费、政策性文件规定及合同包含的所有风险和责任、设备费含 13%的增值税、安装集成服务费、安装费、调试费、售后服务、培训费、检测费等含 6%增值税。结算时数量按实际数量为准。

（二）在安装、验收过程中，如发现有漏项、缺件，乙方应无条件、无偿补齐，由此发生的一切费用，视为已包含在乙方的投标报价之中，且并不因此影响交付甲方使用的时间。

（三）乙方在生产前应提供货物的型号、规格、数量，经甲方书面确认后方可开始生产，否则由此产生的一切费用由乙方承担。

（四）乙方承诺承担全部因原材料价格波动、政策调整所带来的风险和收益；在履行合同过程中，货物单价不作调整。

## 第二条 交货日期

自合同签订后 70 日历天内完成供货和安装调试，以满足项目整体进度为前提。

## 第三条 交货（交付）地点

无锡市惠山区堰桥街道寺头社区北部、锡北运河南岸，产品交付后其所有权归甲方。

#### 第四条 运输方式

费用由乙方负担（含在本次合同价款内）。

#### 第五条 付款方式

合同签订完毕，支付合同总价 10%的预付款，货到现场（安装或施工完成）验收合格后支付至合同总价的 40%，竣工满一年且审计结束后付至审计价总额的 70%，竣工满两年且审计结束后付至审定总额的 97%，3%待工程质量保修期满后一次性支付。

#### 第六条 工程质量和检查验收

甲方根据国家质量验收规范和评定标准进行技术交底和组织验收。乙方按照采购需求和说明书要求，精心组织设备，保证设备质量，如质量不合标准，必须调换合格并赔偿甲方合同总价10%的质量违约金；如设备质量低劣又无法整改的，甲方有权解除合同，此时乙方应赔偿甲方合同总价20%的违约金及因此造成的全部损失和费用。

#### 第七条 安全生产

1、甲方对乙方承担的工程要做安全交底，提出明确的安全要求，并进行监督检查，乙方必须认真贯彻有关安全施工的规章制度，严格遵守安全操作规程，对甲方提供的安全生产设施，乙方经检查合格方可使用，施工中如因违反上述规定而发生伤亡事故，其损失由乙方负责。

2、劳动保护用品及施工中属个人使用的工具等由乙方自行解决。

3、在施工过程中发生的火灾、工伤、人身或财产损害等事故，均由乙方承担全部责任。若因此导致甲方陷入诉讼或仲裁的，还应赔付甲方由此产生的包括但不限于律师费、差旅费、人员工资损失等。

#### 第八条 材料供应管理

1、本合同工程所用材料设备由乙方采购供应，材料设备必须具有合格证、质量保证书、检验报告等有效相关证明，并报甲方书面认可。

2、甲方未认可的材料设备不得使用，由于乙方采购的材料造成工程质量不合格、工期延误，所造成的一切责任及损失均由乙方负责。

3、甲方的任何书面认可不代表免除乙方材料设备应达到国标或行业通行标准的义务，乙方亦不可据此向任意第三方进行任何性质的明示、暗示承诺。

## 第九条 现场管理

1、甲、乙方人员要严格遵守现场各项管理制度，在甲方现场负责人统一领导下组织施工，有关计划、进度、材料供应等工作双方应密切配合，保证施工顺利进行。

2、乙方应对施工人员进行遵纪守法和安全生产、爱护财产的教育，如有违反现场管理制度的不法行为，甲方有权采取必要措施，乙方应承担法律责任，并负责赔偿经济损失。

## 第十条 售后服务

（一）乙方有义务在合同生效后在甲方需要时给予现场技术安装指导。

（二）本工程质保期为 2 年（自工程验收合格并交付发包人之日起计算），质保期内，乙方提供免费维修服务，质保期结束后提供有偿终身维修服务（乙方有承诺延长质保期的，按乙方承诺的质保期年限为准）。

（三）在合同规定的质保期内，当设备及材料出现故障或损坏时，乙方须在接到甲方通知 2 小时内响应，4 小时内赶赴故障现场维修，除免费排除故障、修复或更换合格的产品外；还应承担因更换所发生的运输、保险、安装、检测等有关的全部费用。如乙方不响应或未在规定时间内到达，甲方有权请第三方解决，费用将在乙方的质保金中扣除，不足部分由乙方承担（乙方有承诺缩短响应时间的，按乙方承诺的响应时间为准）。

（四）质保期期满后产品故障，自通知后 4 小时内到达现场维修并在维修价格上给予优惠（以成本价计取）。

## 第十一条 知识产权

乙方应保证甲方在中国使用该产品或产品的任何一部分时，不侵犯第三人的在先权利（包括但不限于专利权、商标权、工业设计、商业秘密等），否则因此产生的损失和费用均由乙方承担。

## 第十二条 合同的解除或终止

若甲方无正当理由单方要求解除或终止合同的，除应承担乙方实际已经发生的人工费、运输费用外，应另行向乙方支付合同标的额的 20% 作为违约金，造成乙方损失超过合同标的额 20% 时，甲方须按照实际发生的损失赔偿。

若乙方无正当理由单方要求解除或终止合同的，乙方应退回已收取的款项，并支付合同标的额 20% 的违约金，造成甲方损失超过合同标的额 20% 时，乙方须按照实际发生的损失赔偿。

### 第十三条 乙方负责事项

1、乙方负责配合所有设备的到货、更换、调试等工作，直至系统正常运行，且在整个售后作业过程中，人员组织、协调、安排均有乙方负责。

2、合法用工：乙方应与其指派的参与履行本合同的相关工作人员建立合法的用工关系。因上述工作人员与乙方发生用工纠纷或工作人员发生人身、财产损害的，均由乙方负责处理并承担由此产生的全部责任。如因此导致甲方承担责任的，由此给甲方造成的损失全部由乙方承担。

3、乙方在履行合同过程中，包括但不限于运输、装卸等，应做好安全防护工作，防止事故（特别是人身事故）的发生。如发生任何人身或财产损失，由乙方承担全部责任。如因此导致甲方承担责任的，由此给甲方造成的损失全部由乙方承担。

4、乙方应保证其按照本合同约定履行义务，不存在违反中国的相关法律法规或者侵犯第三方的知识产权、在先权利或其他权益。如乙方违反本条款的，由乙方负责处理并承担由此产生的责任；如果因此给甲方造成损失的，乙方还应当赔偿由此给甲方造成的全部损失。

### 第十四条 违约责任

1、乙方未能按本合同约定的时间交货并安装调试完成的，每逾期一日，应按本合同总价的千分之二/天支付违约金，上限为合同价的 10%。若逾期超过 15 天的，应视为乙方根本违约，甲方有权单方面终止合同，并书面通知乙方，且甲方不承担任何责任和费用，乙方应当返还甲方已支付费用，造成甲方损失的，还应当赔偿甲方的损失。

2、质量保修期届满之前，乙方在收到甲方通知的合理期限内未能提供有效的维修、更换服务的，甲方有权委托第三方进行维修、更换，由此产生的费用及因此造成的损失由乙方承担。

3、乙方不得将本合同项下的权利、义务转让给第三方，或将本项目转包、分包给第三方，否则甲方有权立即解除合同，要求乙方退还全部已收款项，并要求乙方支付合同总价 20%的违约金。

4、如因乙方所交货物质量等问题导致甲方及其员工或第三方人身损害或财产损失的，乙方应承担由此而产生的全部费用及赔偿金。如因此导致甲方承担责任的，由此给甲方造成的损失全部由乙方承担。

5、除本合同另有约定外，乙方不履行本合同或不完全履行本合同约定的有关条款，甲方有权要求乙方继续履行本合同；经甲方书面催告，乙方在 7 个工作日内仍不进行整改或改正的，则甲方有权单方解除本合同，乙方应当返还甲方已支付的费用；造成甲方损失的，还应当赔偿甲方的损失。

6、因乙方违约或损害甲方权益，甲方为维护自身合法权益实际发生的一切费用（包括但不限于诉讼费、仲裁费、财产保全费、差旅费、执行费、评估费、公证费、送达费、公告费、律师费等）均由乙方承担。

## 第十五条 争议的解决

双方在签订以及履行本合同过程中发生的一切争议，应首先协商解决，如协商不成的，则双方均可选择向甲方所在地人民法院诉讼解决。

## 第十六条 合同不可分割部分

招标文件、投标文件、中标通知书、合同条款及附件，乙方在投标、评标过程中所作其它有关承诺、声明、书面澄清等均为合同不可分割的部分，与主合同具有同等法律效力。

## 第十七条 合同的生效及其他

（一）合同生效：本合同由供需双方签字、盖章后生效。

（二）合同一式捌份，甲方执伍份、乙方执叁份。

## 第十八条 合同附件

附件1、廉政建设协议书

附件2、安全生产协议书

甲方（盖章）：

乙方（盖章）：

法定代表人或  
其授权委托人（签字或盖章）：

法定代表人或  
其授权委托人（签字或盖章）：

日期：

## 附件1：廉政建设协议书

### 廉政建设协议书

发包人（全称）：

承包人（全称）：

为加强工程建设中的廉政建设，规范甲乙双方的各项活动，防止发生各种谋取不正当利益的违法违纪行为，保护国家、集体和当事人的合法权益，根据国家有关工程建设的法律法规和廉政建设责任制的规定，特订立本廉政建设协议。

#### 一、甲乙双方的义务

（一）应严格遵守国家关于市场准入、项目招标投标、工程监理、工程施工和市场活动等有关法律法规、相关政策，以及廉政建设的各项规定。

（二）严格执行建设项目工程合同，自觉按合同办事。

（三）业务活动必须坚持公开、公平、公正、诚信、透明的原则（除法律法规另有规定外），不得为获取不正当的利益，损害国家、集体和对方利益，不得违反工程建设管理、建设监理、建筑施工的规章制度。

（四）发现对方在业务活动中有违规、违纪、违法行为的，应及时提醒对方，情节严重的，应向其上级主管部门或纪检监察、司法等有关机关举报。

#### 二、甲方责任

甲方的相关责任人和从事该建设工程的项目部工作人员在工程建设的事前、事中、事后应遵守以下规定：

（一）不准向乙方和相关单位索要或接受回扣、礼金、礼品、有价证券和好处费、感谢费等，不准收受乙方和相关单位赠送的贵重物品。

（二）不准在乙方和相关单位报销任何应由甲方或个人支付的费用。

（三）不准要求、暗示或接受乙方和相关单位为个人装修住房、婚丧嫁娶、配偶子女的工作安排以及出国（境）、旅游等提供方便。

（四）不准违反工程合同约定，向乙方和相关单位要求提供通信、交通工具和高档办公用品。

（五）不准参加乙方和相关单位组织的宴请、洗浴、健身、娱乐等高消费活动。

（六）不准向乙方和相关单位介绍与本人的配偶、子女、亲属等相关的单位从事项目工程的施工分包、设备材料采购、劳务等经济活动。

#### 三、乙方责任

乙方须按照有关法律法规和程序开展业务工作，严格执行工程建设的方针、政策，尤其是有关建筑施工安装、建筑生产安全的强制性标准、规范和建筑法规，与甲方和相关单位保持正常的业务交往，认真履行施工职责，并遵守以下规定：

（一）不准以任何理由向甲方和相关单位及其工作人员赠送礼金、贵重物品、有价证券及回扣、好处费、感谢费等。

（二）不准以任何理由为甲方和相关单位或个人报销应由对方或个人支付的费用。

（三）不准暗示或为甲方、相关单位或个人装修住房、婚丧嫁娶、配偶子女的工作安排以及出国（境）、旅游等提供方便。

（四）不准违反工程合同约定为甲方、相关单位或个人提供通信、交通工具和高档办公用品。

（五）不准以任何理由为甲方、相关单位或个人安排宴请、洗浴、健身、娱乐等高消费活动。

(五) 乙方有责任管理、监督和督促所辖人员执行上述规定。

#### 四、违约责任

(一) 甲方工作人员有违反本协议责任行为的，按照管理权限，依据有关法律和规定给予党纪、政纪处分或组织处理；涉嫌犯罪的，移交司法机关追究刑事责任；给乙方单位造成经济损失的，应由责任者予以赔偿。

(二) 乙方工作人员有违反本协议责任行为的，按照管理权限，依据有关法律和规定给予党纪、政纪处分或组织处理；涉嫌犯罪的，移交司法机关追究刑事责任；给甲方单位造成经济损失的，应由责任者予以赔偿。甲方有权对乙方处以相应金额的 1-5 倍罚款。

(三) 乙方如将部分辅助项目合法分包的，乙方有责任要求分包单位严格遵守本协议之规定。分包单位如有违反规定的，乙方将承担连带责任。

五、甲方设立廉政建设举报箱，并按程序受理投诉。乙方有责任和义务协助甲方核查违规事实。

六、本协议作为工程合同的附件，与主合同具有同等法律效力。

七、本协议的有效期为双方签署之日起至该工程项目全部结算完毕时止。本协议一式贰份，由甲乙双方各执一份。

发包人（公章）：

承包人（公章）：

法定代表人（签字或盖章）：

法定代表人（签字或盖章）：

## 安全生产协议书

为了切实贯彻和落实《中华人民共和国安全生产法》和《建设工程安全生产管理条例》及有关政策的相关规定，遵照“安全第一、预防为主、综合治理”的方针，确保本工程目标建设的顺利实现，甲乙双方就的安全管理责任达成以下共识，特签订本协议书，供双方共同遵守：

### 一、目标和任务

坚决杜绝较大以上安全事故，不发生死亡事故，有效减少一般安全事故。

### 二、甲方权利义务

(一) 甲方有权审查乙方施工资质、安全生产资质及安全生产信誉度。

(二) 甲方有权对乙方进行随时和不定期的安全生产监督检查，对发现的问题和存在的隐患有权要求乙方限期整改和消除隐患；对逾期不整改或整改不到位不彻底的，甲方有权责令乙方停止一切施工并限期整改到位。对拒不履行整改意见或再次逾期整改的，甲方有权单方面终止与乙方的合同，一切责任均由乙方自负。

(三) 甲方有义务对乙方进行安全生产职责告知。

(四) 甲方设立安全生产管理办公室，负责公司安全生产日常事务。

### 三、乙方权利义务

(一) 严格遵守国家安全生产的法律法规，贯彻执行国家相关方针政策及甲方各项安全管理制度，依法履行本建设工程安全生产主体责任。

(二) 切实加强安全管理，建立健全以安全生产责任制为中心的各项安全生产管理制度和安全操作规程，严格执行有关安全生产的国家标准和行业标准，完善安全生产条件，自觉接受并配合有关部门的监督管理，确保安全生产。

(三) 加强安全生产管理机构和队伍建设，定期召开安全生产会议，及时解决安全生产的重大问题，加强施工现场安全生产管理。

(四) 乙方有义务在入场一周前上报该工程项目劳务人员花名册及其管理人员分工情况。

(五) 乙方指派为现场安全员，负责本工程安全生产的现场管理工作。

(六) 单位主要负责人、分管安全的负责人和安全管理人員必须依法通过相关有资质单位组织的安全生产知识和管理能力的培训考核后方可任职。加强对从业人员的安全生产教育和培训，保证其具备并掌握必要的安全生产知识和安全操作技能。特种作业人员必须经过专门培训，取得岗位操作证书后方可上岗作业。对进入施工现场所有施工单位工作人员，做好安全教育、安全技术交底。

(七) 保证对安全生产的有效投入，积极推广和应用安全生产先进技术，不使用国家明令淘汰、禁止使用的危及安全生产的工艺、设备，提高安全生产水平。

(八) 建立应急救援体系，定期组织演练。切实加强重大危险源监测预警，进行定期检测、评估、监控。

(九) 加强工作场所以及发包项目的安全生产管理，凡安全措施不到位，员工对岗位安全知识不熟知的，不准进行生产或进行相应的施工作业。对涉及安全生产必须取得行政许可的有关事项，必须依法取得行政许可。

(十) 健全并落实安全生产检查制度，定期组织安全生产检查活动，对发现的事故隐患，及时组织并落实整改，确保安全生产。

(十一) 落实安全生产工作定期履职报告制度，每季度填写《无锡市惠山区安全生产工作履职报告书》，由单位主要负责人签名后于下季度第一个月 2 日前报送甲方安全生产管理办公室。

(十二) 接到有关安全生产事故报告后，项目负责人应及时赶到事故现场，组织事故抢救和善后处理，防止事故扩大，并按照《生产安全事故报告和调查处理条例》（国务院第 493 号令）的有关规定，如实报告，同时负责事故现场的保护。

(十二) 乙方负责施工的工程项目及设施在施工期发生对第三方或甲方的人身财产损害的，由乙方承担一切赔偿责任。

(十三) 乙方承建的项目，禁止再行转包。非主体工程需要分包的，必须报甲方工程项目主管部门批准。乙方必须对分包方进行安全管理与监督，分包工程发生安全事故时，乙方与分包单位承担全部责任（包括连带责任）。

(十四) 乙方根据安全生产管理目标，制定安全管理计划和安全施工方案，并在甲方安全生产管理办公室同意后实施。乙方在工人进场一周内，要填写三级教育卡，不得缺人漏人，三级教育卡由乙方保存并备查，经常教育由乙方负责。

(十五) 乙方须建立安全生产管理台账，接受甲方及上级有关部门的检查。

(十六) 做好安全生产法律法规规定的其他工作。

#### **四、法律责任**

(1) 发包人有违反本协议书责任行为，按照《建设工程安全生产管理条例》的规定限期改正，造成重大安全事故，构成犯罪的，对直接责任人员，依照刑法有关规定追究刑事责任；造成损失的，依法承担赔偿责任。

(2) 承包人有违反本协议书责任行为，按照《建设工程安全生产管理条例》的规定限期改正，直至停业整顿。造成重大安全事故，构成犯罪的，对直接责任人员，依照刑法有关规定追究刑事责任；造成损失的，依法承担赔偿责任。

(3) 本协议书作为工程施工合同的附件，与工程施工合同具有同等法律效力。经双方签署后立即生效。本协议书的有效期为双方签署之日起至该工程项目竣工验收合格时止。

五、对本协议所确定的安全生产职责双方均应严格遵守和履行，对发生在各自职责范围内的安全生产事故由责任方承担全部责任，因此而给对方造成损失的，由责任方负责赔偿。

六、本协议作为工程合同的附件，与主合同具有同等的法律效力。

七、本协议有效期为双方签署之日起至该工程项目全部结算完毕时止。本协议一式贰份，甲乙双方各执一份。

发包人（公章）：

承包人（公章）：

法定代表人（签字或盖章）：

法定代表人（签字或盖章）：

## 第二卷

## 第五章供货要求

本项目为寺头家园五期保障房新建工程安防智能化系统布置安装工程，投标人所投内容必须满足以下需求：

### 一、整体需求

GB/T50314-2015《智能建筑设计标准》《无锡市社会治安技术防范设施建设要求》

GB50348-2018《安全防范工程技术规范》

GB10408.1《入侵探测器第1部分：通用要求》

GB10408.4《入侵探测器第4部分：主动红外入侵探测器》

GB10408.5《入侵探测器第5部分：室内用被动红外入侵探测器》

GB10408.6《入侵探测器第6部分：微波和被动红外入侵探测器》

GB12663-2001《防盗报警控制器通用技术条件》

GB16796-2009《安全防范报警设备安全要求及试验方法》 GB50057-2010《建筑物防雷设计规范》

GB50343-2012《建筑物电子信息系统防雷技术规范》 GB 50396-2007《出入口控制系统工程设计规范》

GB 50395-2007《视频安防监控系统工程设计规范》 GB 50394-2007《入侵报警系统工程设计规范》

GB 17565-2007《防盗安全门通用技术条件》 GB/T7401-1987《彩色图像质量主观评价方法》

GA308-2001《安全防范系统验收规则》 GA/T74-2000《安全防范系统通用图形符号》

GA/T367《视频安防监控系统技术要求》 GA/T368《入侵报警系统技术要求》

GA/T269-2001《彩色可视对讲系统》 GB17565-2007《防盗安全门通用技术条件》

《无锡市社会治安技术防范设施建设要求》

本项目提供的图纸、设计任务书及相关要求

## 二、采购需求

本安防智能化内容包括：

- 1、室内弱电布线
- 2、综合网络
- 3、安防监控系统
- 4、车辆出入与停车管理系统
- 5、楼宇可视对讲及门禁系统
- 6、无线电子巡更系统
- 7、户内及周界报警系统
- 8、电梯五方通话系统
- 9、机房工程建设
- 10、LED 大屏显示系统
- 11、综合管网

### 1. 室内弱电布线系统

组成：

线缆：超五类/六类非屏蔽双绞线（数据）、光纤（主干）、同轴电缆（视频）。

铜缆传输性能符合 ISO/IEC 11801-1 标准中 5e 类要求。

铜缆阻燃符合 IEC 60332-1 要求、卤素符合 IEC 60754-2 要求、烟密度符合 IEC 61034-2 要求。

铜缆传输性能符合 IEC 61156-5 标准中 5e 类要求。

铜缆传输性能符合 YD/T 1019 标准中 5e 类要求。

配线架：模块化配线架（数据）、光纤配线架（ODF）。

信息面板：双口/四口 RJ45 面板、光纤终端盒。

86 型，快拆式，白色，带防尘门 非屏蔽，180 度，镀金 50U，非免打，白色。

管路及桥架：PVC 线管、金属桥架、线槽。

其他辅材：理线器、标签、扎带、测试工具。

内容简介：

室内弱电布线是智能化系统的基础设施，负责承载数据、语音、视频等信号的传输。采用结构化布线设计，分为工作区、水平子系统、垂直干线子系统、设备间和管理间。需符合 TIA/EIA-568 标准，支持千兆/万兆网络传输，预留冗余扩展能力。

### 2. 综合网络系统

组成：

核心设备：核心交换机（支持三层路由、万兆接口）。

模块插槽 3 个业务模块插槽，其中 1 槽业务模块同时作为管理模块（1 槽必须要有业务模块）

交换容量 15.36Tbps

包转发速率 2880Mpps

设备虚拟化 不支持

MAC 地址 支持静态 MAC 地址、支持 MAC 地址过滤

MAC 表项 32K

VLAN 数量 4094 个

三层口数量 100 个

链路聚合 支持

端口镜像 支持多对一镜像，支持 AP 口作为镜像口

生成树 支持 STP、RSTP

路由 支持静态路由、OSPF

DHCP 支持 DHCP SERVER、DHCP RELAY

RLDP 支持

IPV6 不支持

自组网 支持

硬件 CPP 支持

保护口 支持

防环路 支持

交换机/AP 统一管理 支持最大 150 台

智能温控 支持风扇自动调速，支持查看转速

智能电源 最大支持 2 个电源进行冗余备份，支持查看电源功率 最大支持 4 个电源进行冗余备份，支持查看电源功率

绿色节能 支持 802.3az 节能以太网

尺寸（宽 x 深 x 高）(mm) 442\*313\*175 (4U) 442\*420\*396 (9U)

MTBF > 200,000 hours

温度 工作温度：0°C 到 50°C

存储温度：-40°C 到 70°C

湿度 工作湿度：10% 到 90% RH（无冷凝）

存储湿度：5% 到 95% RH

防雷 6KV

工作高度/海拔 -500~5000M

汇聚层设备：汇聚交换机（支持 VLAN 划分、PoE 供电）。

接入层设备：接入交换机（百兆/千兆端口）。

网络安全设备：防火墙、入侵检测系统（IDS）、VPN 网关。

新一代防火墙主机，固化 8 个千兆电口，1 个千兆光口，1 个万兆光口，1U 高度，标配 1 个电源，可支持扩展 1T 企业级硬盘

内容简介：

综合网络系统为建筑提供高速、稳定的数据通信服务，支持办公、安防、物联网等业务融合。采用分层架构（核心-汇聚-接入），支持虚拟局域网（VLAN）、服务质量（QoS）和冗余备份。

### 3. 视频监控系统

组成：

前端设备：网络摄像机（枪机、球机、半球）、补光灯、支架。

白光全彩海螺型网络摄像机，最高分辨率可达 200 万像素，并在此分辨率下可输出 25 fps 实时图像

支持 1 个 RJ45 10 M/100 M 自适应以太网口，1 个内置麦克风

移动侦测（支持人形检测）与异常侦测

适用于道路、仓库、地下停车场、酒吧、管道、园区等光线较暗或无光照环境且要求高清画质的场所

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

支持智能补光，实现彩色记录报警事件，可在白光补光/红外补光模式之间切换，白光最远可达 20 米，红外光最远可达 30 米

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：0.01 Lux @ (F1.2, AGC ON)，0 Lux with IR

宽动态：数字宽动态

调节角度：水平：0° ~360°，垂直：0° ~75°，旋转：0° ~360°

焦距&视场角：2.8 mm：水平视场角：104°，垂直视场角：58°，对角视场角：123°

4 mm，水平视场角：81.3°，垂直视场角：43.6°，对角视场角：96.9°

6 mm，水平视场角：51.8°，垂直视场角：27.7°，对角视场角：60.4°

8 mm，水平视场角：39.4°，垂直视场角：21.7°，对角视场角：45.7°

补光灯类型：红外灯/白光灯

补光距离：白光最远可达 20 m，红外光最远可达 30 m

防补光过曝：支持

红外波长范围：850 nm

最大图像尺寸：1920 × 1080

视频压缩标准：主码流：H. 265/H. 264

子码流：H. 265/H. 264

网络：1 个 RJ45 10 M/100 M 自适应以太网口

音频：1 个内置麦克风

产品尺寸：Ø110 × 93 mm

包装尺寸：145 × 145 × 128 mm

设备重量：285 g

带包装重量：450 g

存储温湿度：-30 ° C~60 ° C，湿度小于 95%（无凝结）

启动及工作温湿度：-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

电流及功耗：DC：12 V，0.42 A，最大功耗：5 W

PoE：IEEE802.3af，CLASS 3，最大功耗：6.5 W

供电方式：DC：12 V ± 25%，支持防反接保护

PoE：IEEE802.3af，CLASS 3

电源接口类型：Ø5.5 mm 圆口

防护：IP66

2MP 电瓶车半球型网络摄像机

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

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

最高分辨率可达 1920 × 1080 @25 fps，在该分辨率下可输出实时图像

支持背光补偿，强光抑制，3D 数字降噪，120 dB 宽动态，透雾

支持最大 256 GB MicroSD/MicroSDHC/MicroSDXC 卡本地存储

1 个内置麦克风，1 个内置扬声器，支持双向语音对讲

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

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

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

IK08 防暴等级，可靠性高

支持 PoE 供电

传感器类型：1/2.7" Progressive Scan CMOS

最低照度：彩色：0.002 Lux @ (F1.2, AGC ON) , 0 Lux with IR

宽动态：120 dB

调节角度：水平：-15° ~15° , 垂直：0° ~75°

焦距&视场角：2 mm, 水平视场角：132.8° , 垂直视场角：77.6° , 对角视场角：152.5°

2.8 mm, 水平视场角：107.8° , 垂直视场角：59° , 对角视场角：126.7°

4 mm, 水平视场角：86° , 垂直视场角：46.7° , 对角视场角：100.4°

补光灯类型：红外灯

补光距离：最远可达 10 m

防补光过曝：支持

红外波长范围：850 nm

最大图像尺寸：1920 × 1080

视频压缩标准：主码流：H.265/H.264

子码流：H.265/H.264/MJPEG

第三码流：H.265/H.264

网络：1 个 RJ45 10 M/100 M 自适应以太网口

SD 卡扩展：内置 MicroSD/MicroSDHC/MicroSDXC 插槽，最大支持 256 GB

音频：1 个内置麦克风，1 个内置扬声器

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

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

复位：支持

产品尺寸：Ø110 × 67 mm

包装尺寸：145 × 145 × 128 mm

设备重量：260 g

带包装重量：530 g

启动和工作温湿度：-10 ° C~40° C, 湿度小于 95% (无凝结)

恢复出厂设置：支持 RESET 按键，客户端或浏览器恢复

电流及功耗：DC：12 V, 0.66 A, 最大功耗：8 W

PoE：802.3af, 36 V~57 V, 0.25 A~0.15 A, 最大功耗：9 W

供电方式：DC：12 V ± 25%，支持防反接保护

PoE：802.3af, Class 3

电源接口类型：Ø5.5 mm 圆口

防护：IK08

2U 标准机架式 8 盘位网络硬盘录像机，1+1 冗余电源，1+1 冗余风扇，支持前置硬盘热插拔

支持满配 12TB 硬盘（总容量可达 96TB）

2 个 HDMI 接口、2 个 VGA 接口，双异源输出，可支持 8K+1080P 或双 4K 输出

2 个 10M/100M/1000Mbps 网口

2 个 USB2.0 接口、2 个 USB3.0 接口

1 个 eSATA 接口

报警 IO 接口：16 路报警输入，9 路报警输出（其中第 9 路支持 CTRL 12V）

反向供电接口：1 路（DC12V 1A）

串行接口：1 路全双工 485 接口，1 路标准 RS-232 接口

### 【产品性能】

输入带宽：384Mbps

输出带宽：256Mbps

接入能力：128 路 H.264、H.265 格式高清码流接入

解码能力：最大支持 32×1080P

RAID 模式：RAID0、RAID1、RAID5、RAID6、RAID10，支持全局热备盘

（仅支持监控级 AI 盘或企业级硬盘启用 RAID）

**【授权包含】**：基础包、视频监控、门禁管理、可视对讲、出入口车辆放行管理、停车场车辆收费管理、园区人员布控、园区人车智能搜索、视频联网、入侵报警、设备网络管理

**【关键规格】**：500 路视频，100 个门禁，2000 户可视对讲，1 万人员，8 车道，320 个防区管理

支持高空抛物、电动车进电梯、电瓶车违规停放、人员离岗、暴露垃圾、打包垃圾、垃圾桶满溢等智能监控报警事件

### 【平台硬件规格】

2U 标准机架式 4 盘位一体机，ATX 电源

64 位多核高性能处理器

DDR4 高频率内存条

1 个 HDMI 接口、1 个 DP 接口

2 个 10M/100M/1000Mbps 网口

2 个 USB2.0 接口、2 个 USB3.0 接口

### 【存储硬件规格】

1 个 HDMI 接口，1 个 VGA 接口，同源输出

支持满配 8T 硬盘（不支持 IoT 硬盘）

2 个 10M/100M/1000Mbps 网口

2 个 USB2.0 接口、1 个 USB2.0 接口

报警 IO：16 路报警输入，4 路报警输出

### 【存储性能】

存储能力：32 路（仅支持局域网设备接入存储）

解码能力：8×1080P

显示设备：拼接屏、监视器。

46 英寸#3.5mm 拼缝普亮液晶拼接屏

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。

显示尺寸：46 inch

背光源类型：D-LED

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/m<sup>2</sup>

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

#### 内容简介：

视频监控系统通过实时采集、存储及分析视频数据，实现公共区域的安全管理。支持 H.265 编码、2K 分辨率、智能分析（越界报警、人数统计）。存储周期不低于 30 天，支持远程访问及移动端查看。

## 4. 停车管理系统

#### 组成：

入口/出口设备：车牌识别摄像机、道闸、地感线圈。

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、新能源汽车等；

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

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;

图片格式：采用 JPEG 编码, 图片质量可设

接口

通讯接口：1 个 RJ45 10M/100M 自适应以太网口 , 1 个 RS-232 接口

外部接口：2 路触发输入; 2 路继电器输出, 支持道闸开、关、停

补光灯：内置 9 颗 LED 补光灯

一般规范

防护等级：IP54

工作温度和湿度：-20℃~70℃, 湿度小于 90% (无凝结)

电源供应：AC100V~240V

功耗：35W MAX

一般规范

重量：14KG

尺寸(mm)：1384\*194\*186

显示屏参数

显示亮度：最大 1200cd/m<sup>2</sup>

显示屏尺寸：256mm\*128mm

显示分辨率：32\*64

屏幕类型：LED

收费终端：自助缴费机、扫码支付终端。

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

多个内网网口具备交换机功能，可接入多路网络设备

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

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

工作温度 -10 ~ +50°

存储功能：128G

音频输入：3.5MM 标准输入

音频输出：3.5MM 标准输出

报警输入：2 路

报警输出：2 路

RS232 接口：2 路

RS485 接口：1 路

USB 接口：4 个 USB 接口

VGA 接口：1 路 VGA

网络接口：1 个外网千兆网口，8 个内网百兆网口

CPU：J6412

内存：4G

HDMI：1 路

报警功能检查：发生以下情况之一时应产生报警提醒：

- (1) 当识读到未授权的车辆时；
- (2) 当识读到已设定须提示的车辆时；
- (3) 当未经正常操作而使出入口挡车器开启时
- (4) 当通讯发生故障时

黑白名单同步和比对功能检查：联网时，可与后台的黑白名单同步，并进行比对和管控；断网时，可使用本地保存的黑白名单进行比对和管控。

车牌识别功能检查：支持识别大（小）型汽车、使领馆汽车、警用汽车、军车、新能源

汽车（小车的绿色和大车的黄绿色的车牌号；支持识别倾斜角度 0°~30° 的车牌号；支持识别相机法线与行车方向角度小于 65° 的车牌号；支持识别车牌宽度范围为 70 像素~300 像素的车牌号

异常车牌识别功能：支持对部分污损车牌及遮挡面积不超过 1/3 的车牌进行检测和识别

机动车行进方向识别功能检查：支持识别机动车行进方向；行进方向包括来向、去向

车位引导：超声波车位探测器、引导屏。

管理平台：停车收费软件、数据统计模块。

内容简介：

停车管理系统实现车辆进出自动识别、计费及空余车位引导。支持无感支付、月卡管理、异常报警（跟车逃费）。数据与消防系统联动，紧急情况下自动开启道闸。

## 5. 楼宇对讲系统

组成：

门口机：可视对讲主机（支持人脸识别、IC 卡）。

1、对讲功能：支持与室内机或中心管理机之间双向语音对讲，可直接接入半数字/模拟二线/模拟四线对讲系统，无需增加半数字转接模块

2、主副机配置：设备支持一台主机带多台副机管理，同单元最多支持 1 主 8 副共 9 台门口机

3、门禁功能：可直接控制电锁，实现门禁管理，可定制扩展成双门控制；

4、报警功能：设备具有消防报警输入联动门锁常开功能，设备具有防拆报警、门磁检测报警功能

5、单机操作功能：可本地发卡，实现免平台、免中心管理

6、云对讲功能：支持云社区接入，实现云对讲功能

7、VOIP 电话网关功能：支持通过云平台配置业主手机号(最多 4 个号码)，在室内机与 APP 无应答时，可拨打业主手机号

8、电梯联动功能：可与梯控设备对接，实现呼梯联动功能

9、事件上传：在线状态下将设备认证结果信息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事件在与平台连接后会重新上传

10、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

11、维护方便，支持中心远程升级，批量刷机

室内分机：7 寸液晶屏分机（支持远程开锁）。

1、通话对讲：支持室内机之间的户户语音对讲和户内语音对讲，支持添加通讯录、通话记录查询；

2、消息记录：支持查看公告信息、访客留言、报警记录、抓拍记录；

3、预览开锁：支持主动查看门口机画面并与门口机发起喊话，可进行一键开门；支持实时查看权限范围内的公共摄像头图像；

4、呼梯功能：可与梯控设备对接，支持室内机呼梯到对应楼层；

5、呼叫中心：支持室内机与中心管理机之间双向对讲；

6、防区设置：支持紧急开关、门磁、烟感、主动红外、被动红外、气感、门铃等 8 个防区的个性化设置；

7、情景模式：支持设置在家、外出、睡眠等智慧安防模式，预设防区开关状态；

8、主副机管理：同一房号支持多台室内机，同户最多支持 1 主 5 副 6 台室内机；

9、自定义密码：支持用户自定义设置开门密码、布撤防密码、胁迫密码；

10、降噪与回声消除：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；

管理中心：管理主机、软件。

1、视频监控：支持预览权限范围内公共摄像头及门口机实时画面，可 4 路 720P 画面同时监视，可点击门口机画面进行对讲；

2、对讲功能：支持与门口机、室内机及其他管理机之间的可视对讲，支持遇忙呼叫等待、呼叫转移功能；

3、多方对讲：支持拉取多台室内机、管理机设备进行多方对讲，最大支持 16 台设备；

4、副机管理：支持 1 主 64 副管理机，多管理机场景支持群呼和按优先级呼叫；

5、录音录像：支持视频监视时抓拍、录像监视画面，对讲通话时录音；

6、远程开门：支持在被门口机呼叫或远程监视门口机时远程开锁；

7、广播功能：支持实时广播、定时广播功能；

8、报警接收：实时接收、显示业主家庭室内机发送的报警信息；

9、SIP 服务：提供 10000 路 SIP 服务，节省成本，优化产品系统架构；

10、外设拓展：支持拓展鹅颈话筒、音箱&指纹模块、TF 卡，用于提高音量，扩展容量，提高安全性；

11、安卓系统，支持第三方 app 安装（2 个），便于拓展个性业务应用；

12、设备管理：设备支持对室内机校时，支持查看门口机、室内机在线状态可对门口机、室内机升级

13、Web 管理：设备支持 web 进行参数配置、账号管理、系统维护等操作；  
传输设备：网络线缆或光纤。

电锁：电磁锁、电控锁。

铝外壳采用高强度合金材料，阳极硬化处理；

最大静态直线拉力：230kg±10%；

断电开锁，满足消防要求；

指示灯：磁力锁有电就点亮红色，无电就熄灭(不体现锁状态)

工作电压：12V/470mA 或 24V/235mA，可自行设定工作电压，出厂默认为 DC12V；  
防残磁设计，选用防磨损材料；  
磁力锁无机械故障，完全采用电磁吸力工作；  
加大电磁吸力，专业设计、双重锁体绝缘处理；  
使用环境：室内（不防水）；  
适用门型：木门、玻璃门、金属门、防火门。

#### 内容简介：

楼宇对讲系统提供住户与访客的可视通信，支持手机 APP 远程开门。集成门禁功能，需与消防系统联动（火灾时自动解锁）。系统支持多级权限管理及通话记录存储。

## 6. 电子巡更系统

#### 组成：

巡更点：RFID 标签或二维码。

#### 产品特性：

巡更功能：搭配感应式巡更棒使用，用作在标记地点位置巡更；

读卡技术：感应式射频读卡，内置唯一 ID 卡号，防止作弊；

产品材质：工程塑料封装，内置芯片；

外观特点：自带夜光功能，提示标贴；

安装方式：可埋入墙体，隐蔽式安装；

尺寸：直径 5cm，厚度 0.8cm

巡更棒：便携式数据采集器。

产品材质：采用铝合金材质，防水抗摔

灯光功能：支持 3 种不同灯光模式，可通过灯光按键切换；

读卡技术：使用非接触 125KHz 读卡方案，读卡距离 3cm-5cm，读卡速度<0.1 秒；

读卡提示：读卡成功后有灯光和蜂鸣提醒

存储容量：支持存储 60000 条巡检记录

通讯方式：使用 USB 数据线传输通讯

重复识别时间间隔：相同点位 1 分钟 1 次；

巡更功能：可单机搭配巡更客户端使用，也可搭配联网版应用服务组件使用

防护等级：IP55

供电方式：DC 5V 1A，自带适配器

充电时间：2 小时

设备尺寸：32mm\*32mm\*177mm

设备重量：170g

功能描述：

单机巡更客户端功能简述：

巡更点发卡设置：可通过巡更棒识别后、客户端获取巡更点

巡更功能：支持巡更点设置，设置巡更线路、巡更计划、数据统计等功能

联网版巡更应用服务组件功能简述：

巡更点发卡设置：可通过发卡器或者巡更棒发卡

巡更功能：支持巡更路线设置，巡更计划配置，假日配置，巡更信息查询和数据统计等功能

管理软件：巡更路线规划、记录分析。

巡更管理应用，利用门禁点、报警器等设备作为巡更点，完成区域内的巡更任务。主要提供巡更点管理、巡更计划、单兵巡更、巡更信息查询和统计分析等应用。

一、提供巡更点管理应用

1、支持将门禁读卡器、报警器、近距离射频识别、二维码作为巡更点；

2、支持自定义扩展巡更点类型；

二、提供巡更计划管理应用

1、支持设置巡更路线，巡更方式包括：全无序、仅首点有序、仅首尾有序、全有序间隔无限制、全有序间隔相同误差相同、全有序间隔误差自定义；

2、支持设置巡更计划，可按巡更计划生成巡更排班；

3、支持假日设置，可设定不巡更的假日时间；

4、支持巡更短信提醒，可通过短信的方式提醒巡更员按时执行巡更计划；

三、提供单兵巡更管理应用

1、支持单兵上查询所有巡更排班信息，可查看巡更排班执行情况和详情；

2、支持查询巡更员巡更计划详情，包括巡更时间、方式、类型；

3、支持确认是否执行离线巡更、离线巡更记录、联网上传离线巡更情况等；

4、支持巡更事件信息上报平台；

四、提供信息查询及统计分析应用

1、支持排班信息查询，并可导出查询结果；

2、支持巡更历史查询，并可导出查询结果；

3、支持巡更统计分析，可按巡更路线、巡更点、巡更员查看选定巡更时段内的统计分析，并可导出统计分析结果；

五、支持离线巡更

1、当巡更点网络异常时，巡更员可正常执行巡更任务，待网络恢复后，巡更事件上报平台更新巡更状态。

通信基站：数据上传终端（可选）

功能：通过 USB 与计算机通讯

材料：金属合金

物理接口：USB2.0 \* 2

操作温度：-40-85℃

防水等级：不防水

尺寸：10\*10\*3.5cm

重量：300g

内容简介：

电子巡更系统通过预设巡更点和路线，监督安保人员巡逻工作。支持离线式（存储后上传）或在线式（实时定位）。可生成报表分析漏检、超时等问题。

## 7. 报警系统

组成：

探测器：红外探测器、玻璃破碎探测器、燃气探测器。

- 1、探测技术：采用被动红外（PIR）探测技术
- 2、智能算法：不受环境温度变化影响（温度补偿及灵敏度自适应）
- 3、光学密封设计：防飞虫或爬虫进入探测器引起误报

报警主机：支持多防区管理、声光报警。

- 1、防区报警：支持探测器/紧急报警装置触发信号接收，进行入侵/紧急报警事件管理
- 2、断电报警：当市电断电时，设备可通过蓄电池正常工作 8 小时以上（需选配蓄电池），并将断电事件进行通知上报
- 3、外接键盘：支持 8 个报警键盘接入
- 4、报警管理：支持报警键盘、客户端软件、中心平台进行报警管理操作
- 5、报警指示：支持报警键盘、警号、继电器联动、中心平台上报等报警事件指示功能
- 6、联动控制：支持报警事件联动，平台控制继电器输出，实现场景化联动输出，实现个性化管理
- 8、事件上传：支持断网续传功能，设备离线状态下产生事件在与平台连接后会重新上传
- 9、子系统管理：支持 8 个子系统，实现对防区进行分区管理，支持外出布防、在家布防、撤防、消警、旁路等功能
- 10、防区设置：支持即时防区、延时防区、紧急防区、超时防区等场景化防区类型设置
- 11、配置管理：支持配置文件导出和导入功能，实现参数备份和快速移机

红外双鉴探测器

- 1、探测技术：采用被动红外（PIR）探测技术
- 2、智能算法：不受环境温度变化影响（温度补偿及灵敏度自适应）
- 3、光学密封设计：防飞虫或爬虫进入探测器引起误报

内容简介：

报警系统通过前端探测器实时监测入侵、火灾、燃气泄漏等异常事件，触发本地报警并上传至管理中心。支持分级布防（离家模式/在家模式）

## 8. 五方通话系统

组成：

电梯对讲主机：轿厢、机房、坑底、顶部、值班室终端。

通话装置：麦克风、扬声器。

传输线缆：屏蔽双绞线或专用总线。

线缆类型（电源线）：

RVVP

线缆芯数：

6 芯

标称截面积：

0.75mm<sup>2</sup>

导体类型：

无氧铜

护套类型：

PVC

屏蔽性能：

屏蔽

防火等级：

单根阻燃

电源设备：UPS 备用电源。

内容简介：

五方通话系统用于电梯紧急情况下的多方通信，需符合 GB 7588 标准。支持一键呼叫、双向通话，断电后备用电源持续供电 $\geq 2$  小时。

## 9. 机房建设工程

组成：

装修工程：防静电地板、金属吊顶、防火墙面。

尺寸： 600\*600\*35 MM 和 600\*600\*30 MM

产品贴面：HPL（防火板）面层或者 PVC 面层

产品构成：板，支架，横梁，螺丝

板面完成高度：常规为 20 CM、30 CM，最高可以做到 150 CM

供配电系统：UPS、精密配电柜、柴油发电机。

额定功率：30KVA

输入电压：380/400/415

输出电压：380/400/415±1%

电池类型：密闭式铅酸蓄电池

后备电源时间：3H

空调系统：精密空调（恒温恒湿）。

柜式精密空调 3 匹柜机 7.5kw 基站机房 220V 恒温 材质:热镀锌板空调匹数:3p 控制方式:遥控  
控制制冷剂:R410A 电源性能:380V3N/50HZ 产地:中国大陆

机柜：600\*600，42U，含 PDU。

内容简介：

机房建设为 IT 设备提供安全运行环境，需符合 GB 50174 标准。采用 A/B 级机房设计，满足双路供电、N+1 冗余空调、消防联动停机要求。

## 10. LED 彩色大屏显示发布系统

在小区主出入口设一块 P4 全彩显示屏，用于发布小区的重要管理信息如：停水、停电、物管信息等；也可以发布一些温馨提示如：天气预报、新闻、通知等。系统采用 LED 发光元件，全彩异步显示屏，面积 6.144 m<sup>2</sup> (3200\*1920mm)，共 1 块，采用 4 芯单模光缆引入物业办公室，电源取自配套用房一楼配电间。

## 11. 综合管网

主干管道采用 SC 管道敷设（沿围墙的主干管采用 PE 管道），支管采用 PE 管道，通过入户管进入楼栋联网设备箱，强弱电分开敷设，敷设强电的管道相对比弱电的管道小一号。地下室部分采用桥架敷设，规格根据线缆数量不等区分多个规格，其中各栋楼之间通过地下室走线的主干电源线单独穿管或走强电桥架。

## 三、质量要求及验收标准：

采购人根据国家有关规定、招标文件、中标方的投标文件以及合同约定的内容和验收标准进行验收。验收情况作为支付货款的依据。如有质疑，以相关质量技术检验检测机构的检验

结果为准，如产生检验费用，则该费用由中标方承担。所有设备均可原厂溯源，如无法溯源需方有权要求更换，由此产生的费用由中标方承担，如因更换或重作导致供方逾期交付货物的，中标方还应承担逾期交付的违约责任。

#### 四、具体清单如下：

| 序号      | 项目名称    | 项目特征描述   | 计量单位 | 工程量   |
|---------|---------|--|------|-------|
| 户内布线系统  |         |  |      |       |
| 1       | 电视、电话插座 | 1、名称：单口电话插座（含电话模块）<br>2、规格：单口电话插座，含电话模块  | 个    | 3484  |
| 2       | 电视、电话插座 | 1、名称：单口网络插座（含超五类网络模块）<br>2、规格：单口网络插座，含超五类网络模块  | 个    | 3484  |
| 3       | 电视、电话插座 | 1、名称：有线电视插座（含有线电视模块）<br>2、规格：有线电视插座，含有线电视模块  | 个    | 3139  |
| 4       | 双绞线缆    | 1、名称：电话线<br>2、规格：WDZB-RVS2*0.5<br>3、敷设方式：管内/桥架敷设   | m    | 41500 |
| 5       | 双绞线缆    | 1、名称：低烟无卤超五类非屏蔽双绞线<br>2、规格：铜缆符合ISO/IEC 11801-1、IEC 61156-5标准中5e类要求<br>产品结构：F/UTP总屏蔽，4*2*24AWG实心裸铜<br>绝缘材料：HDPE<br>屏蔽材料：铝箔<br>护套材料：LSZH<br>护套直径：6.3±0.4mm<br>最高工作频率：100MHz<br>传输延迟：≤45ns/100m<br>直流电阻：≤9.5Ω<br>直流电阻不平衡：≤5%<br>工作温度：-20~60℃<br>铜缆传输性能符合ISO/IEC 11801-1标准中5e类要求<br>铜缆阻燃符合IEC 60332-1要求、卤素符合IEC 60754-2要求、烟密度符合IEC 61034-2要求<br>铜缆传输性能符合IEC 61156-5标准中5e类要求<br>铜缆传输性能符合YD/T 1019标准中5e类要求<br>3、敷设方式：管内/桥架敷设 | m    | 38125 |
| 6       | 射频同轴电缆  | 1、名称：有线电视线<br>2、规格：SYWV-75-5<br>3、敷设方式：管内/桥架敷设   | m    | 33155 |
| 计算机网络系统 |         |  |      |       |
| 7       | 交换机     | 1、名称：24口POE交换机<br>2、规格：<br>• 提供24个千兆PoE电口，1个千兆电口，1个千兆光口<br>• 支持IEEE 802.3at/af<br>• 支持6KV防浪涌（PoE口）<br>• 支持PoE输出功率管理<br>• 千兆网络接入设计<br>• 线速转发、无阻塞设计<br>• 存储转发交换方式<br>• 坚固式高强度金属外壳  | 台（套） | 17    |
| 8       | 交换机     | 1、名称：16口工业交换机<br>2、规格：16个10/100/1000Mbps自适应电口+2个10/100/1000Mbps上联光口，交换机容量36Gbps，包转发率26.78Mpps，非网管型交换机，机架   | 台（套） | 18    |

|    |     |  |      |    |
|----|-----|--|------|----|
|    |     | 式。   |      |    |
| 9  | 接口卡 | 1、名称：千兆单模光模块<br>2、规格：SFP千兆单模单纤3公里<br>(1310 / 1550 )  | 台(套) | 35 |
| 10 | 交换机 | 1、名称：24口接入交换机<br>2、规格：二层非网管交换机，交换容量52Gbps，包转发率39Mpps，24口10/100/1000Mbps自适应电口交换机，固化2个SFP千兆光口，支持云端发现，云端查看设备状态。   | 台(套) | 52 |
| 11 | 接口卡 | 1、名称：千兆单模光模块<br>2、规格：SFP千兆单模单纤3公里<br>(1310 / 1550 )  | 台(套) | 8  |
| 12 | 交换机 | 1、名称：核心交换机<br>2、规格：模块插槽 3个业务模块插槽，其中1槽业务模块同时作为管理模块（1槽必须要有业务模块）<br>交换容量 15.36Tbps<br>包转发速率 2880Mpps<br>设备虚拟化 不支持<br>MAC地址 支持静态MAC地址、支持MAC地址过滤<br>MAC表项 32K<br>VLAN数量 4094个<br>三层口数量 100个<br>链路聚合 支持<br>端口镜像 支持多对一镜像，支持AP口作为镜像口<br>生成树 支持STP、RSTP<br>路由 支持静态路由、OSPF<br>DHCP 支持DHCP SERVER、DHCP RELAY<br>RLDP 支持<br>IPV6 不支持<br>自组网 支持<br>硬件CPP 支持<br>保护口 支持<br>防环路 支持<br>交换机/AP统一管理 支持最大150台<br>智能温控 支持风扇自动调速，支持查看转速<br>智能电源 最大支持2个电源进行冗余备份，支持查看电源功率 最大支持4个电源进行冗余备份，支持查看电源功率<br>绿色节能 支持802.3az节能以太网<br>MTBF > 200,000 hours | 台(套) | 1  |
| 13 | 接口卡 | 1、名称：千兆单模光模块<br>2、规格：SFP千兆单模单纤3公里<br>(1310 / 1550 )  | 台(套) | 43 |
|    |     | 视频监控系統   |      |    |
|    |     | 前端設備   |      |    |

|    |        |  |   |   |
|----|--------|--|---|---|
| 14 | 监控摄像设备 | <p>1、名称：室内半球摄像机</p> <p>2、规格：200万白光全彩海螺型网络摄像机<br/>最高分辨率可达200万像素，并在此分辨率下可输出25 fps实时图像<br/>支持1个RJ45 10 M/100 M自适应以太网口，1个内置麦克风</p> <p>移动侦测（支持人形检测）与异常侦测<br/>适用于道路、仓库、地下停车场、酒吧、管道、园区等光线较暗或无光照环境且要求高清画质的场所</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>传感器类型：1/2.7" Progressive Scan CMOS<br/>最低照度：彩色：0.01 Lux @ (F1.2, AGC ON)<br/>, 0 Lux with IR<br/>宽动态：数字宽动态<br/>调节角度：水平：0° ~360°，垂直：0° ~75°<br/>, 旋转：0° ~360°</p> <p>焦距&amp;视场角：2.8 mm：水平视场角：104°，垂直视场角：58°，对角视场角：123°<br/>4 mm，水平视场角：81.3°，垂直视场角：43.6°，对角视场角：96.9°<br/>6 mm，水平视场角：51.8°，垂直视场角：27.7°，对角视场角：60.4°<br/>8 mm，水平视场角：39.4°，垂直视场角：21.7°，对角视场角：45.7°</p> <p>补光灯类型：红外灯/白光灯<br/>补光距离：白光最远可达20 m，红外光最远可达30 m<br/>防补光过曝：支持<br/>红外波长范围：850 nm<br/>最大图像尺寸：1920 × 1080<br/>视频压缩标准：主码流：H.265/H.264<br/>子码流：H.265/H.264<br/>网络：1个RJ45 10 M/100 M自适应以太网口<br/>音频：1个内置麦克风</p> | 台 | 1 |
|----|--------|--|---|---|

|    |        |   |      |    |
|----|--------|---|------|----|
| 15 | 监控摄像设备 | <p>1、名称：电梯摄像机</p> <p>2、规格：传感器类型：1/2.7" Progressive Scan CMOS</p> <p>最低照度：彩色：0.002 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&amp;视场角：2 mm, 水平视场角：132.8° , 垂直视场角：77.6° , 对角视场角：152.5°</p> <p>2.8 mm, 水平视场角：107.8° , 垂直视场角：59° , 对角视场角：126.7°</p> <p>4 mm, 水平视场角：86° , 垂直视场角：46.7° , 对角视场角：100.4°</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：1920 × 1080</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> | 台    | 17 |
| 16 | 视频补偿器  | <p>1、名称：网络楼层显示器</p> <p>2、规格：电梯摄像机叠加OSD字符</p>  | 台(套) | 17 |

|    |        |  |   |    |
|----|--------|--|---|----|
| 17 | 视频传输设备 | <p>1、名称：无线网桥</p> <p>2、规格：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<br/>-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>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>供电方式：DC12V 1A电源适配器+百兆POE注入器</p> <p>含发送端、接收端各1台成对使用</p> | 套 | 17 |
|----|--------|--|---|----|

|    |        |  |   |     |
|----|--------|--|---|-----|
| 18 | 监控摄像设备 | <p>1、名称：室内枪型摄像机（含镜头、护罩、支架）</p> <p>2、规格：传感器类型：1/2.7" Progressive ScanCMOS</p> <p>最低照度：彩色：0.01 Lux @ (F1.2, AGC ON) , 0 Lux with IR</p> <p>宽动态：数字宽动态</p> <p>焦距&amp;视场角：4 mm, 水平视场角：81.3° , 垂直视场角：43.6° , 对角视场角：96.9°</p> <p>6 mm, 水平视场角：50.9° , 垂直视场角：29.3° , 对角视场角：58.1°</p> <p>8 mm, 水平视场角：39.4° , 垂直视场角：21.7° , 对角视场角：45.6°</p> <p>12 mm, 水平视场角：24.6° , 垂直视场角：13.9° , 对角视场角：28.1°</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/白光灯</p> <p>补光距离：白光最远可达30m, 红外光最远可达30米</p> <p>最大图像尺寸：1920 × 1080</p> <p>视频压缩标准：主码流：H.265/H.264</p> <p>子码流：H.265/H.264</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>供电方式：DC：12 V ± 25%, 支持防反接保护</p> <p>PoE：IEEE802.3af, CLASS 3</p> <p>电流及功耗：DC：12 V, 0.42 A, 最大功率：5 W</p> <p>PoE：IEEE802.3af , CLASS 3, 最大功率：6.5 W</p> <p>电源接口类型：Ø5.5 mm圆口</p> <p>恢复出厂设置：支持客户端或浏览器恢复</p> | 台 | 190 |
|----|--------|--|---|-----|

|    |        |   |   |    |
|----|--------|---|---|----|
| 19 | 监控摄像设备 | <p>1、名称：室外枪型摄像机（含镜头、护罩、支架）</p> <p>2、规格：传感器类型：1/2.7" Progressive Scan CMOS</p> <p>最低照度：彩色：0.01 Lux @ (F1.2, AGC ON) , 0 Lux with IR</p> <p>宽动态：数字宽动态</p> <p>焦距&amp;视场角：4 mm, 水平视场角：81.3° , 垂直视场角：43.6° , 对角视场角：96.9°</p> <p>6 mm, 水平视场角：50.9° , 垂直视场角：29.3° , 对角视场角：58.1°</p> <p>8 mm, 水平视场角：39.4° , 垂直视场角：21.7° , 对角视场角：45.6°</p> <p>12 mm, 水平视场角：24.6° , 垂直视场角：13.9° , 对角视场角：28.1°</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/白光灯</p> <p>补光距离：白光最远可达30m, 红外光最远可达30米</p> <p>最大图像尺寸：1920 × 1080</p> <p>视频压缩标准：主码流：H.265/H.264</p> <p>子码流：H.265/H.264</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>供电方式：DC：12 V ± 25%, 支持防反接保护</p> <p>PoE：IEEE802.3af, CLASS 3</p> <p>电流及功耗：DC：12 V, 0.42 A, 最大功率：5 W</p> <p>PoE：IEEE802.3af , CLASS 3, 最大功率：6.5 W</p> <p>电源接口类型：Ø5.5 mm圆口</p> <p>恢复出厂设置：支持客户端或浏览器恢复</p> | 台 | 55 |
|----|--------|---|---|----|

|    |        |   |   |   |
|----|--------|---|---|---|
| 20 | 监控摄像设备 | <p>1、名称：室外球型摄像机（含支架）</p> <p>2、规格：传感器类型：1/2.8" progressive scan CMOS</p> <p>最低照度：彩色：0.005Lux @ (F1.6, AGC ON)；黑白：0.001Lux @(F1.6, AGC ON)；0 Lux with IR</p> <p>宽动态：支持真宽动态</p> <p>焦距：4.8 mm~110 mm，23倍光学变倍</p> <p>视场角：水平视场角：55°~2.7°（广角~望远）</p> <p>垂直观场角：33°~1.5°（广角~望远）</p> <p>对角视场角：61.5°~3.1°（广角~望远）</p> <p>补光灯类型：红外补光</p> <p>红外照射距离：150 m</p> <p>水平范围：360°</p> <p>垂直范围：-15°-90°（自动翻转）</p> <p>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</p> <p>垂直速度：垂直键控速度：0.1°-120°/s，速度可设；垂直预置点速度：200°/s</p> <p>主码流帧率分辨率：50 Hz：25 fps（2560 × 1440，1920 × 1080，1280 × 960，1280 × 720）</p> <p>60 Hz：30 fps（2560 × 1440，1920 × 1080，1280 × 960，1280 × 720）</p> <p>视频压缩标准：H.265；H.264；MJPEG</p> <p>网络接口：RJ45网口，自适应10 M/100 M网络数据</p> <p>SD卡扩展：支持MicroSD/MicroSDHC/MicroSDXC卡，最大支持512 GB</p> <p>报警：2路报警输入，1路报警输出</p> <p>音频：1路音频输入，音频峰值：2-2.4 V[p-p]，输入阻抗：1 kΩ ± 10%</p> <p>1路音频输出，线性电平，阻抗：600 Ω</p> <p>供电方式：DC36V</p> <p>电流及功耗：最大功率：24 W（其中除雾加热1.6 W，补光灯12 W）工作温湿度：-30℃-65℃；湿度小于90%</p> <p>恢复出厂设置：支持</p> <p>除雾：加热玻璃除雾</p> | 台 | 1 |
|----|--------|---|---|---|

|    |        |  |   |    |
|----|--------|--|---|----|
| 21 | 监控摄像设备 | <p>1、名称：高空抛物摄像机（含支架）</p> <p>2、规格：专用于高空抛物监控场景，分变焦2.8~12 mm和8~32 mm镜头两款产品，应对不同高度的监控覆盖需求</p> <p>专用于高空抛物监控场景，图像效果优化，蓝玻璃镜头，强化强光抑制，有效解决逆光、反射光和杂光等问题</p> <p>支持高空抛物事件智能检测，配置简洁；典型安装场景下可以有效检测出5 × 5像素以上抛落物；可有效减少飞虫、飞鸟、树叶、晾晒衣物等目标的干扰；支持4个算法屏蔽区域设置，减少环境影响；支持抛物轨迹记录，报警图片中叠加和小视频中呈现（小视频需要使用播放器播放方可显示轨迹）</p> <p>小视窗设计，有效减少落尘等对画面成像的影响</p> <p>支持镜头视窗玻璃加热，通过智能感知芯片，感应视窗玻璃温度，自动调节加热功率，无惧雨雪、降霜、凝露等</p> <p>支持抛物轨迹记录，报警图片和小视频中可还原抛物轨迹</p> <p>传感器类型：1/1.8" Progressive Scan CMOS</p> <p>宽动态：120 dB</p> <p>最低照度：彩色：0.0005 Lux @ (F1.0, AGC ON)</p> <p>焦距&amp;视场角：2.8~12 mm@F1.0：水平视场角：98.5°~53.6°，垂直视场角：50.8°~29.9°，对角视场角：120.6°~61.7°</p> <p>8~32 mm @F1.7：水平视场角：40.3-14.5°，垂直视场角：22.1-8.2°，对角视场角：46.9-16.5°</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>网络：1个RJ45 10 M/100 M自适应以太网口</p> <p>复位：支持</p> <p>电流及功耗：DC：12 V，0.93 A，最大功耗：11.10 W</p> <p>PoE：802.3at，42.5 V~57 V，0.35 A~0.41 A，最大功耗：12.2 W</p> <p>电源接口类型：3芯电源接口</p> <p>供电方式：DC：12 V ± 20%，支持防反接保护</p> <p>PoE：802.3at，Class 4</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>防护：IP67</p> | 台 | 32 |
|----|--------|--|---|----|

|    |        |  |   |   |
|----|--------|--|---|---|
| 22 | 监控摄像设备 | <p>1、名称：强光抑制摄像机（含支架）</p> <p>2、规格：采用深度学习算法，以海量图片及视频资源为路基，通过机器自身提取目标特征，形成深层可供学习的图像。极大的提升了算法的检出率</p> <p>支持智能资源模式切换：人脸抓拍、道路监控、Smart事件、人数统计、热度图</p> <p>人脸抓拍模式：支持对运动人脸进行检测、抓拍，最多同时检测30张，支持快速抓拍模式和优选抓拍模式</p> <p>道路监控模式：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，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：越界侦测，区域入侵侦测，进入区域侦测，离开区域侦测，徘徊侦测，人员聚集侦测，快速运动侦测，停车侦测，物品拿取侦测，物品遗留侦测，场景变更侦测，音频陡升侦测，音频陡降侦测，音频有无侦测，虚焦侦测。其中越界侦测，区域入侵侦测，进入区域侦测，离开区域侦测为深度学习算法，支持联动声光预警</p> <p>人数统计模式：a) 人员统计：支持实时报警，人数变化报警和拥堵等级变化报警，并支持人数异常和停留时间异常报警，b) 异常行为识别：支持离岗检测，以及在离岗检测报警，c) 区域关注度：支持区域人数检测、停留时长检测、实时数据上传，并支持区域人数分析和队列状态分析展示</p> <p>热度图：支持设备上报和平台查询方式获取信息，并支持上报伪彩图背景大图</p> <p>鳞镜补光：采用隐藏式灯珠设计，通过鳞甲密布排列形成的镜面反射出光，见光不见灯。增加发光面积，降低聚光效果，补光柔和均匀</p> <p>支持电量检测：支持设备功耗检测，支持设备功耗报表展示，报表类型支持日报表和周报表（默认日报表，单位瓦时（W·h））</p> <p>Smart录像：支持断网续传功能保证录像不丢失，配合Smart NVR/SD卡实现事件录像的智能后检索、分析和浓缩播放，Smart编码：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Smart265编码</p> <p>设备内置电动变焦镜头，操作便易，变焦过程平稳</p> <p>最低照度：彩色：0.0005 Lux @ (F1.2, AGC ON)，0 Lux with Light<br/>黑白：0.0001 Lux @ (F1.2, AGC ON)，0 Lux with IR</p> <p>传感器类型：1/1.8" Progressive Scan CMOS<br/>焦距&amp;视场角：2.7~13.5 mm：水平视场角：107.3°~39.8°，垂直视场角：55.9°~22.3°，对角视场角：129.9°~45.7°</p> <p>补光灯类型：鳞镜补光，默认混光（850 nm+暖白），4颗灯珠</p> <p>补光距离：混光普通监控：50m，人脸抓拍/识别：7 m；白光普通监控：30 m，人脸抓拍/识别：5 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</p> | 台 | 8 |
|----|--------|--|---|---|

|  |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|
|  |  | <p>补光灯亮度<br/> 最大图像尺寸：2560 × 1440<br/> 视频压缩标准：H. 265/H. 264/MJPEG<br/> 网络：支持1个RJ45 10 M/100 M自适应以太网口<br/> SD卡扩展：内置MicroSD/MicroSDHC/MicroSDXC<br/> 插槽，最大支持512 GB<br/> 复位：支持<br/> 音频：2路输入（Line in），1路输出（Line out），2个内置麦克风，1个内置扬声器<br/> 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）<br/> RS-485：1路RS-485接口，采用半双工模式，支持自适应HIKVISION，PELCO-P和PELCO-D协议<br/> 接口类型：外甩线<br/> 电源输出：DC12 V，100 mA<br/> 恢复出厂设置：支持RESET按键，客户端或浏览器恢复<br/> 电流及功耗：DC：12 V，1.13 A，最大功耗：13.5 W<br/> PoE：IEEE 802.3at，Class 4，最大功耗：15.7 W<br/> 供电方式：DC：12 V ± 20%，支持防反接保护<br/> PoE：802.3at，Type 2，Class 4<br/> 电源接口类型：3芯接口启动和工作温湿度：-30 ° C~60 ° C，湿度小于95%（无凝结）<br/> 存储温湿度：-30 ° C~60 ° C，湿度小于95%（无凝结）<br/> 防护：IP67</p> |  |  |
|--|--|--|--|--|

|    |        |   |   |   |
|----|--------|---|---|---|
| 23 | 监控摄像设备 | <p>1、名称：人脸识别摄像机（含支架）</p> <p>2、规格：采用深度学习算法，以海量图片及视频资源为路基，通过机器自身提取目标特征，形成深层可供学习的图像。极大的提升了算法的检出率</p> <p>支持智能资源模式切换：人脸抓拍、道路监控、Smart事件、人数统计、热度图</p> <p>人脸抓拍模式：支持对运动人脸进行检测、抓拍，最多同时检测30张，支持快速抓拍模式和优选抓拍模式</p> <p>道路监控模式：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，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：越界侦测，区域入侵侦测，进入区域侦测，离开区域侦测，徘徊侦测，人员聚集侦测，快速运动侦测，停车侦测，物品拿取侦测，物品遗留侦测，场景变更侦测，音频陡升侦测，音频陡降侦测，音频有无侦测，虚焦侦测。其中越界侦测，区域入侵侦测，进入区域侦测，离开区域侦测为深度学习算法，支持联动声光预警</p> <p>人数统计模式：a) 人员统计：支持实时报警，人数变化报警和拥堵等级变化报警，并支持人数异常和停留时间异常报警，b) 异常行为识别：支持离岗检测，以及在离岗检测报警，c) 区域关注度：支持区域人数检测、停留时长检测、实时数据上传，并支持区域人数分析和队列状态分析展示</p> <p>热度图：支持设备上报和平台查询方式获取信息，并支持上报伪彩图背景大图</p> <p>鳞镜补光：采用隐藏式灯珠设计，通过鳞甲密布排列形成的镜面反射出光，见光不见灯。增加发光面积，降低聚光效果，补光柔和均匀</p> <p>支持电量检测：支持设备功耗检测，支持设备功耗报表展示，报表类型支持日报表和周报表（默认日报表，单位瓦时（W·h））</p> <p>Smart录像：支持断网续传功能保证录像不丢失，配合Smart NVR/SD卡实现事件录像的智能后检索、分析和浓缩播放，Smart编码：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Smart265编码</p> <p>设备内置电动变焦镜头，操作便易，变焦过程平稳</p> <p>最低照度：彩色：0.0005 Lux @ (F1.2, AGC ON)，0 Lux with Light<br/>黑白：0.0001 Lux @ (F1.2, AGC ON)，0 Lux with IR</p> <p>传感器类型：1/1.8" Progressive Scan CMOS<br/>焦距&amp;视场角：2.7~13.5 mm：水平视场角：107.3°~39.8°，垂直视场角：55.9°~22.3°，对角视场角：129.9°~45.7°</p> <p>补光灯类型：鳞镜补光，默认混光（850 nm+暖白），4颗灯珠</p> <p>补光距离：混光普通监控：50 m，人脸抓拍/识别：7 m；白光普通监控：30 m，人脸抓拍/识别：5 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</p> | 台 | 6 |
|----|--------|---|---|---|

|    |             |  |      |     |
|----|-------------|--|------|-----|
|    |             | <p>补光灯亮度<br/> 最大图像尺寸：2560 × 1440<br/> 视频压缩标准：H. 265/H. 264/MJPEG<br/> 网络：支持1个RJ45 10 M/100 M自适应以太网口<br/> SD卡扩展：内置MicroSD/MicroSDHC/MicroSDXC<br/> 插槽，最大支持512 GB<br/> 复位：支持<br/> 音频：2路输入（Line in），1路输出（Line out），2个内置麦克风，1个内置扬声器<br/> 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）<br/> RS-485：1路RS-485接口，采用半双工模式，支持自适应HIKVISION，PELCO-P和PELCO-D协议<br/> 接口类型：外甩线电源输出：DC12 V，100 mA<br/> 恢复出厂设置：支持RESET按键，客户端或浏览器恢复<br/> 电流及功耗：DC：12 V，1.13 A，最大功耗：13.5 W<br/> PoE：IEEE 802.3at，Class 4，最大功耗：15.7 W<br/> 供电方式：DC：12 V ± 20%，支持防反接保护<br/> PoE：802.3at，Type 2，Class 4<br/> 电源接口类型：3芯接口<br/> 启动和工作温湿度：-30 ° C~60 ° C，湿度小于95%（无凝结）<br/> 存储温湿度：-30 ° C~60 ° C，湿度小于95%（无凝结）<br/> 防护：IP67</p> |      |     |
| 24 | 音频、视频及脉冲分配器 | <p>1、名称：摄像机防雷器<br/> 2、规格：网络（RJ45）+电源（12V）二合一防雷器<br/> 最大持续工作电压Uc：网络：6V DC /电源：13.5V DC；<br/> 试验类别及冲击电压：网络：C2：5kV/2.5kA/电源：C2:20kV/10kA；<br/> 电压保护水平Up：网络：30V/电源：23V；<br/> 传输速率：100Mbps；<br/> 插入损耗：≤0.5dB；<br/> 响应时间：1ns；<br/> 接口型式：网络：RJ45 /电源：接线端子。</p>  | 台(套) | 102 |
| 25 | 电杆组立        | <p>1、名称：室外立杆<br/> 2、规格：摄像机立杆3.5m，201不锈钢，含基础、预埋件、防雷接地等</p>  | 根(基) | 54  |
| 26 | 插箱、机柜       | <p>1、名称：室外设备箱<br/> 2、规格：室外防水600*500*200，含电源配电等；不锈钢，落地安装，含基础</p>  | 台    | 12  |
| 27 | 插箱、机柜       | <p>1、名称：监控设备箱<br/> 2、规格：12U壁挂机柜，含电源配电等</p>   | 台    | 7   |
| 28 | 插箱、机柜       | <p>1、名称：监控设备箱<br/> 2、规格：1.2米落地机柜，含电源配电等</p>  | 台    | 11  |
|    | 机房设备        |  |      |     |

|    |      |   |      |    |
|----|------|---|------|----|
| 29 | 录像设备 | <p>1、名称：网络硬盘录像机</p> <p>2、规格：【硬件规格】</p> <p>2U标准机架式8盘位网络硬盘录像机，1+1冗余电源，1+1冗余风扇，支持前置硬盘热插拔</p> <p>支持满配12TB硬盘（总容量可达96TB）</p> <p>2个HDMI接口、2个VGA接口，双异源输出，可支持8K+1080P或双4K输出</p> <p>2个10M/100M/1000Mbps网口</p> <p>2个USB2.0接口、2个USB3.0接口</p> <p>1个eSATA接口</p> <p>报警IO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>反向供电接口：1路（DC12V 1A）</p> <p>串行接口：1路全双工485接口，1路标准RS-232接口</p> <p>【产品性能】</p> <p>输入带宽：384Mbps</p> <p>输出带宽：256Mbps</p> <p>接入能力：128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>RAID模式：RAID0、RAID1、RAID5、RAID6、RAID10，支持全局热备盘</p> <p>（仅支持监控级AI盘或企业级硬盘启用RAID）</p> | 台(套) | 3  |
| 30 | 存储设备 | <p>1、名称：硬盘</p> <p>2、规格：8TB容量，3.5英寸 SATA 3.0接口，7200RPM</p> <p>单硬盘支持多达32个摄像头的高清流</p> <p>高达256MB缓冲区，流畅存储视频有效防止丢帧</p> <p>24×7全天候高效稳定运行</p> <p>年度工作负载等级为300TB/年</p> <p>MTBF可达1,000,000小时</p> <p>高级格式（AF）512e扇区技术，保障硬盘扇区4K对齐</p>  | 台    | 30 |
| 31 | 显示设备 | <p>1、名称：46寸液晶拼接屏</p> <p>2、规格：46英寸#3.5mm拼缝#普亮液晶拼接屏直下式LED背光源，亮度均匀，无边界暗影现象。</p> <p>物理分辨率高达1920 × 1080。</p> <p>全高清显示，画面细腻，色彩丰富。</p> <p>高清晰度、高亮度、高色域。</p> <p>视角可达178°，趋近于水平。</p> <p>显示面积大、体积小、重量轻。</p> <p>超窄边设计。</p> <p>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</p> <p>背光源类型：D-LED</p> <p>物理拼缝：3.5 mm</p> <p>物理拼缝公差：±0.8 mm</p> <p>物理分辨率：1920 × 1080@60 Hz（向下兼容）</p> <p>亮度：500 ± 10% cd/m<sup>2</sup></p> <p>可视角：178°（水平）/178°（垂直）</p> <p>对比度：1000:1</p> <p>音视频输入接口：HDMI × 1，DVI × 1，USB × 1</p> <p>音视频输出接口：无</p> <p>控制接口：RS-232 IN × 1，RS-232 OUT × 1</p>              | 台    | 12 |

|    |        |  |      |   |
|----|--------|--|------|---|
| 32 | 插箱、机柜  | 1、名称：电视墙<br>2、规格：12套，46英寸-新型模块化-框架   | 台    | 1 |
| 33 | 视频传输设备 | <p>1、名称：高清解码器</p> <p>2、规格：</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>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本地输入，HDMI可内嵌音频</li> <li>支持网络IPC、NVR等设备类型作为网络信号源输入</li> </ul> <p>视频输出</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>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，保证所有输出口的图像完全同步</li> <li>支持两种音频输出方式：HDMI内嵌音频和外置音频输出</li> </ul> <p>视频编解码</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>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</li> <li>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</li> <li>最大支持3200w分辨率解码，具有192个解码通道，支持96路200W，或192路720P视频同时解码上墙</li> <li>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</li> </ul> <p>电视墙功能</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>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</li> <li>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</li> <li>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</li> <li>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</li> </ul> <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：192</p> <p>视频解码能力：H. 264/H. 265：支持6路3200 W，或6路2400 W，或12路1200 W，或24路800 W，或30路600W，或48路400 W，或96路1080P，或192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：12路1080P及以下分辨率实时解码</p> <p>HIK264：6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@60Hz</p> <p>视频输出接口类型：12路HDMI 1.4，支持4K</p> | 台(套) | 1 |

|    |     |  |   |    |
|----|-----|--|---|----|
|    |     | <p>视频输入分辨率：3840×2160@30Hz、1920×1200@60Hz、1920×1080@60Hz、1920×1080@50Hz、1280×720@60Hz、1280×720@50Hz、1600×1200@60Hz、1280×960@60Hz、1680×1050@60Hz、1440×900@60Hz、1366×768@60Hz、1280×1024@60Hz、1024×768@60Hz</p> <p>视频输入接口：2路HDMI 1.4，最大支持4K（仅奇数口）</p> <p>音频输出接口类型：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>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>   |   |    |
| 34 | 跳线  | <p>1、名称：高清线</p> <p>2、规格：HDMI 1.4 4K30Hz铜缆（10米）</p> <p>端子镀金，抗氧化，阻抗小，信号传输更稳定。端子内部特殊设计，增强端子和线缆连接强度。环保加厚外被，耐磨不易破裂，经久耐用。</p> <p>支持HDMI 4K30Hz型号稳定传输。</p> <p>线缆类型（音视频线）：铜缆</p> <p>视频版本：HDMI 1.4</p> <p>支持最大分辨率：4K 30Hz</p> <p>接口类型：HDMI</p>  | 条 | 12 |
| 35 | 服务器 | <p>1、名称：综合管理平台</p> <p>2、规格：<b>【授权包含】</b>：基础包、视频监控、门禁管理、可视对讲、出入口车辆放行管理、停车场车辆收费管理、园区人员布控、园区人车智能搜索、视频联网、入侵报警、设备网络管理</p> <p><b>【关键规格】</b>：500路视频，100个门禁，2000户可视对讲，1万人员，8车道，320个防区管理</p> <p>支持高空抛物、电动车进电梯、电瓶车违规停放、人员离岗、暴露垃圾、打包垃圾、垃圾桶满溢等智能监控报警事件</p> <p><b>【平台硬件规格】</b></p> <p>2U标准机架式4盘位一体机，ATX电源</p> <p>64位多核高性能处理器</p> <p>DDR4高频率内存条</p> <p>1个HDMI接口、1个DP接口</p> <p>2个10M/100M/1000Mbps网口</p> <p>2个USB2.0接口、2个USB3.0接口</p> <p><b>【存储硬件规格】</b></p> <p>1个HDMI接口，1个VGA接口，同源输出</p> <p>支持满配8T硬盘（不支持IoT硬盘）</p> <p>2个10M/100M/1000Mbps网口</p> <p>2个USB2.0接口、1个USB2.0接口</p> <p>报警IO：16路报警输入，4路报警输出</p> <p><b>【存储性能】</b></p> <p>存储能力：32路（仅支持局域网设备接入存储）</p> <p>解码能力：8×1080P</p> | 台 | 1  |

|    |      |   |   |       |
|----|------|---|---|-------|
| 36 | 控制设备 | <p>1、名称：管理电脑</p> <p>2、规格：CPU：i5-12400(6核/2.5GHz)；6核12线程</p> <p>内存：8GB，3200MHz频率，最大支持64 GB内存；</p> <p>固态硬盘：1个256G SSD</p> <p>机械硬盘：无</p> <p>扩展接口：支持4个SATA接口，1个M.2接口，1个PCIEX16插槽，1个PCIEX1插槽，10个USB接口，其中4个USB3.0</p> <p>显示器：21.5英寸，分辨率1920x1080，刷新率60HZ</p> <p>显卡：集显</p> <p>键鼠：含USB有线键鼠</p>  | 台 | 1     |
| 37 | 显示设备 | <p>1、名称：网络控制键盘</p> <p>2、规格：显示屏：7英寸LCD</p> <p>控制方式：网络方式;串口控制</p> <p>兼容系统：Linux系统</p> <p>解码参数</p> <p>最大解码分辨率：4路1080P</p> <p>环境参数</p> <p>工作温度：-10℃--+55℃</p> <p>工作湿度：10%--90%</p> <p>外部接口</p> <p>网络接口：1个，100M/1000M自适应以太网口</p> <p>WiFi：</p> <p>不支持</p> <p>串行接口：RS232;RS485</p> <p>语音对讲输入：3.5mm立体声</p> <p>语音对讲输出：3.5mm立体声</p> <p>摇杆类型：四维单按键摇杆</p> <p>USB接口：USB2.0x1</p>   | 台 | 1     |
| 管线 |      |   |   |       |
| 38 | 双绞线缆 | <p>1、名称：低烟无卤超五类非屏蔽双绞线</p> <p>2、规格：铜缆符合ISO/IEC 11801-1、IEC 61156-5标准中5e类要求</p> <p>产品结构：F/UTP总屏蔽，4*2*24AWG实心裸铜</p> <p>绝缘材料：HDPE</p> <p>屏蔽材料：铝箔</p> <p>护套材料：LSZH</p> <p>护套直径：6.3±0.4mm</p> <p>最高工作频率：100MHz</p> <p>传输延迟：≤45ns/100m</p> <p>直流电阻：≤9.5Ω</p> <p>直流电阻不平衡：≤5%</p> <p>工作温度：-20~60℃</p> <p>铜缆传输性能符合ISO/IEC 11801-1标准中5e类要求</p> <p>铜缆阻燃符合IEC 60332-1要求、卤素符合IEC 60754-2要求、烟密度符合IEC 61034-2要求</p> <p>铜缆传输性能符合IEC 61156-5标准中5e类要求</p> <p>铜缆传输性能符合YD/T 1019标准中5e类要求</p> <p>3、敷设方式：管内/桥架敷设</p> | m | 15000 |
| 39 | 配线   | <p>1、名称：室外摄像机电源线</p> <p>2、规格：FS-RVV2*1.0</p> <p>3、敷设方式：管内/桥架敷设</p>  | m | 4200  |
| 40 | 电力电缆 | <p>1、名称：主干电源线</p> <p>2、规格：WDZC-YJV3*6</p> <p>3、敷设方式：管内/桥架敷设</p>   | m | 3700  |

|    |       |   |       |      |
|----|-------|---|-------|------|
| 41 | 电力电缆  | 1、名称：主干电源线<br>2、规格：WDZC-YJV3*10<br>3、敷设方式：管内/桥架敷设   | m     | 1600 |
| 42 | 光缆    | 1、名称：室外8芯单模光缆<br>2、规格：室外单模光缆OS2<br>光缆直径（mm）：<br>7.8mm（±5%）<br>光缆总芯数：<br>8芯<br>光缆重量（Kg/Km）：<br>63kg/km（±10%）<br>短期允许拉伸力（N）：<br>1000N<br>短期允许压扁力（N/100mm）：<br>1000N<br>最小弯曲半径（mm）：<br>安装时：20D 安装后：10D<br>3、敷设方式：管内/桥架敷设   | m     | 3750 |
| 43 | 光缆    | 1、名称：室外4芯单模光缆<br>2、规格：光纤<br>模场直径（1310nm）： 9.2 μm ± 0.4 μm<br>模场直径（1550nm）： 10.4 μm ± 0.5 μm<br>光缆截止波长（cc）： 1260nm<br>衰减（1310nm）： 0.36dB/km<br>衰减（1550nm）： 0.22dB/km<br>零色散波长： 1300nm-1324nm<br>波长范围内的色散（1288-1339nm）： 3.5ps/<br>（nm•km）<br>波长范围内的色散（1550nm）： 18ps/（nm•km）<br>零色散斜率： 0.092ps/（nm <sup>2</sup> •km）<br>3、敷设方式：管内/桥架敷设 | m     | 3600 |
| 44 | 光缆终端盒 | 1、名称：8口光纤终端盒<br>2、规格：8口光纤终端盒（满配LC耦合器、尾纤）<br>终端盒符合YD/T 925标准要求<br>金属部分：冷轧钢板，表面静电喷涂<br>塑件部分：工程塑料<br>工作温度：-10~60℃<br>终端盒光衰减性能符合ISO/IEC 11801-1标准中单模OS2信道要求   | 个     | 30   |
| 45 | 光纤连接  | 1、名称：光纤熔接<br>2、规格：单模  | 芯（端口） | 240  |
| 46 | 光缆终端盒 | 1、名称：72口ODF配线架<br>2、规格：72口ODF配线架，满配LC双工耦合器、单模单芯尾纤<br>配线架符合YD/T778标准要求<br>抽拉式结构设计，1U最大支持96芯（LC）<br>金属部分：冷轧钢板，表面静电喷涂<br>塑件部分：工程塑料<br>工作温度：-10~60℃<br>配线架光衰减性能符合ISO/IEC 11801-1标准中单模OS2信道要求  | 个     | 2    |
| 47 | 光纤连接  | 1、名称：光纤熔接<br>2、规格：单模  | 芯（端口） | 240  |

|             |           |  |      |      |
|-------------|-----------|--|------|------|
| 48          | 视频传输设备    | 1、名称：光纤收发器<br>2、规格：1个10/100/1000Mbps自适应RJ45电口，1个1000Mbps SC光口，最大传输距离3km，非网管型光纤收发器。<br>含发送端、接收端各1台成对使用  | 套    | 30   |
| 49          | 跳线        | 1、名称：光纤跳线<br>2、规格：光纤模式：单模单纤<br>光纤材质：G652D/B1.3<br>光口规格：SC-SC<br>护套材质：PVC<br>护套外径：2.0 mm<br>插入损耗：≤ 0.3dB<br>回波损耗：≥ 50dB<br>产品执行标准(具体版本号以标签为准)：YD/T 1272.3   | 条    | 60   |
| 50          | 配管        | 1、名称：线管<br>2、规格：JDG25管<br>3、配置形式：明配  | m    | 3280 |
| 51          | 配管        | 1、名称：线管<br>2、规格：PE25管<br>3、配置形式：埋地   | m    | 1600 |
| 52          | 配管        | 1、名称：线管<br>2、规格：RC25管<br>3、配置形式：埋地   | m    | 500  |
| 调试费         |           |  |      |      |
| 53          | 安全防范分系统调试 | 1、名称：视频监控分系统调试   | 系统   | 1    |
| 车辆出入与停车管理系统 |           |  |      |      |
| 前端设备        |           |  |      |      |
| 54          | 停车场管理设备   | 1、名称：车牌识别控制机<br>2、规格：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；<br>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；<br>显示屏：支持两列行四字双色LED屏，显示内容可灵活配置<br>内置高亮LED灯，智能补光技术，满足不同场景需求<br>支持电动变焦镜头，便于调试车等；<br>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<br>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；<br>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）<br>支持跟车不落杆，实现快速通行<br>摄像机<br>最低照度：彩色0.04lx(F2.0, AGC ON)<br>黑白0.021lx(F2.0, AGC ON)<br>快门：1/30秒至1/100,000秒<br>传感器类型：1/3" Progressive Scan CMOS<br>自动光圈：DC驱动<br>ICR切换：支持<br>镜头：3.1~6mm电动变焦镜头<br>日夜转换模式：ICR红外滤片式<br>数字降噪：3D数字降噪<br>压缩标准<br>视频压缩标准：H.264/H.265/MJPEG | 台(套) | 8    |

|  |   |  |  |
|--|---|--|--|
|  | <p>视频压缩码率：32 Kbps~16M bps</p> <p>图像</p> <p>帧率：25fps (2688*1520)</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>图像格式：JPEG</p> <p>最大图像尺寸：2688*1520</p> <p>网络功能</p> <p>通用功能：心跳,密码保护,NTP校时</p> <p>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、新能源汽支持协议：</p> <p>TCP/IP, HTTP, DHCP, DNS, RTP, RTSP, NTP, 支持FTP</p> <p>上传图片</p> <p>抓拍功能</p> <p>智能识别：车牌识别,</p> <p>补光灯控制：补光灯自动光控、时控可选；</p> <p>图片格式：采用JPEG编码, 图片质量可设</p> <p>接口</p> <p>通讯接口：1个RJ45 10M/100M 自适应以太网口, 1个RS-232接口</p> <p>外部接口：2路触发输入；2路继电器输出, 支持道闸开、关、停</p> <p>补光灯：内置9颗LED补光灯</p> <p>一般规范</p> <p>防护等级：IP54</p> <p>工作温度和湿度：-20℃~70℃, 湿度小于90%(无凝结)</p> <p>电源供应：AC100V~240V</p> <p>显示屏参数</p> <p>显示亮度：最大1200cd/m<sup>2</sup></p> <p>屏幕类型：LED</p> |  |  |
|--|---|--|--|

|    |          |  |      |   |
|----|----------|--|------|---|
| 55 | 停车场管理设备  | <p>1、名称：道闸</p> <p>2、规格：采用一体化机芯，平行齿轮减速连杆传动，传动平稳、效率高</p> <p>侧贴式安装，安装方便、结构紧凑</p> <p>齿轮碳钢材质，淬火处理工艺，抗磨损、抗冲击，寿命长</p> <p>直流无刷电机、输出力矩大、体积小，噪音低，精确智能控制</p> <p>支持遇阻反弹，开优先保护功能</p> <p>直流变频控制，快速抬杆慢速落杆，运行平稳</p> <p>事件日志记录、方便操作追踪</p> <p>支持红外，地感，雷达等多种防砸</p> <p>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</p> <p>手动开闸功能：停电时可转动手轮，使道闸保持开状态</p> <p>接口参数</p> <p>开/关到位输出接口：各1组</p> <p>开/关/停控制信号接口：各1组</p> <p>红外/地感防砸信号接口：1组</p> <p>485控制接口：1组</p> <p>一般规范</p> <p>杆子类型：直杆</p> <p>防护等级：IP54</p> <p>工作电压：AC220V</p> <p>电机类型：直流无刷</p> <p>运行噪声：60分贝</p> <p>电机功率：250W</p> <p>运行速度：3s</p> <p>机箱材质：冷轧钢</p> <p>长度4-6米可伸缩调节</p> | 台(套) | 8 |
| 56 | 停车场管理设备  | <p>1、名称：车辆检测器</p> <p>2、规格：独立式,支持接入的最大线圈数2,继电器输出</p>  | 台(套) | 8 |
| 57 | 停车场管理设备  | <p>1、名称：地感线圈</p> <p>2、规格：0.75mm<sup>2</sup>，绞合导体，镀锡铜，绝缘蓝色PVC外被</p>   | 台(套) | 8 |
| 58 | 通信网络控制设备 | <p>1、名称：消防强切模块</p> <p>2、规格：消防报警，自动开启车辆道闸</p>   | 台(套) | 8 |
| 59 | 插箱、机柜    | <p>1、名称：室外设备箱</p> <p>2、规格：400*500*180 201不锈钢，落地，含基础</p>  | 台    | 4 |
| 60 | 混凝土基础    | <p>1、名称：安全岛</p> <p>2、规格：1500*500*150MM，C30钢筋混凝土</p>  | 套    | 4 |
|    | 管理设备     |  |      |   |
| 61 | 系统软件     | <p>1、名称：收费管理软件</p> <p>2、规格：支持停车场收费功能</p>   | 套    | 1 |

|    |      |   |   |     |
|----|------|---|---|-----|
| 62 | 控制设备 | <p>1、名称：管理终端</p> <p>2、规格：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<br/>多个内网网口具备交换机功能，可接入多路网络设备<br/>标准全功能RS232接口，可直接接入标准RS232接口设备<br/>标配128G SSD，应对恶劣运行环境，适应性更强<br/>支持大容量图片存储，可选配一块3.5寸机械硬盘<br/>3.5mm标准音频孔设计，便于接入标准接口音频设备<br/>HDMI/VGA显示器输出支持，较好的兼容外部显示设备接入<br/>工作温度 -10 ~ +50°<br/>存储功能：128G<br/>音频输入：3.5MM标准输入<br/>音频输出：3.5MM标准输出<br/>报警输入：2路<br/>报警输出：2路<br/>RS232接口：2路<br/>RS485接口：1路<br/>USB接口：4个USB接口<br/>VGA接口：1路VGA<br/>网络接口：1个外网千兆网口，8个内网百兆网口<br/>CPU：J6412<br/>内存：4G<br/>HDMI：1路</p> | 台 | 1   |
| 管线 |      |   |   |     |
| 63 | 双绞线缆 | <p>1、名称：室外六类非屏蔽双绞线</p> <p>2、规格：• 支持千兆以太网信号传输<br/>• 无氧铜芯，直流电阻小，信号衰减小<br/>• 聚乙烯(PE)护套，耐磨、抗拉强度高，防水、抗紫外线辐射，使用寿命更长。<br/>• 均匀双绞结构，搭配十字骨架，产品性能稳定，有效降低干扰，确保信号传输质量<br/>• 符合RoHS 2.0 和Reach认证</p> <p>3、敷设方式：管内/桥架敷设</p>   | m | 305 |
| 64 | 配线   | <p>1、名称：控制线</p> <p>2、规格：FS-RVV2*1.0</p> <p>3、敷设方式：管内/桥架敷设</p>   | m | 150 |
| 65 | 配线   | <p>1、名称：电源线</p> <p>2、规格：RVV3*2.5</p> <p>3、敷设方式：管内/桥架敷设</p>  | m | 800 |
| 66 | 配线   | <p>1、名称：消防强切控制线</p> <p>2、规格：WDZC-RVVP2*1.0</p> <p>3、敷设方式：管内/桥架敷设</p>  | m | 800 |

|             |           |  |       |     |
|-------------|-----------|--|-------|-----|
| 67          | 光缆        | <p>1、名称：室外6芯单模光缆</p> <p>2、规格：光缆符合YD/T 769标准要求<br/>         优质纤芯置于松套管内、优良的光学性能<br/>         中心套管内填充阻水材料、利于保护纤芯<br/>         PSP双面涂塑钢带，提高光缆的抗渗透能力<br/>         两边对称平行钢丝，保证光缆的抗拉强度<br/>         PE护套，良好的机械物理特性和环境特性<br/>         纤芯规格：9/125um<br/>         模场直径：9±0.5um<br/>         包层直径：125±0.7um<br/>         包层不圆度：≤1%<br/>         光缆截止波长：1260nm<br/>         衰 减：≤0.36(dB/km, @1310nm) ≤<br/>         0.22dB(dB/km, @1550nm)<br/>         工作温度：-40~70℃<br/>         光缆符合YD/T 769-2018标准要求，光缆衰减≤<br/>         0.36dB</p> <p>3、敷设方式：管内/桥架敷设</p> | m     | 800 |
| 68          | 光缆终端盒     | <p>1、名称：8口光纤终端盒</p> <p>2、规格：8口光纤终端盒（满配LC耦合器、尾纤）</p> <p>终端盒符合YD/T 925标准要求<br/>         金属部分：冷轧钢板，表面静电喷涂<br/>         塑件部分：工程塑料<br/>         工作温度：-10~60℃<br/>         终端盒光衰减性能符合ISO/IEC 11801-1标准中<br/>         单模OS2信道要求</p>   | 个     | 4   |
| 69          | 光纤连接      | <p>1、名称：光纤熔接</p> <p>2、规格：单模</p>  | 芯(端口) | 24  |
| 70          | 跳线        | <p>1、名称：光纤跳线</p> <p>2、规格：光纤模式：单模单纤<br/>         光纤材质：G652D/B1.3<br/>         光口规格：SC-SC<br/>         护套材质：PVC<br/>         护套外径：2.0 mm<br/>         插入损耗：≤ 0.3dB<br/>         回波损耗：≥ 50dB<br/>         产品执行标准(具体版本号以标签为准)：YD/T 1272.3</p>  | 条     | 8   |
| 71          | 配管        | <p>1、名称：线管</p> <p>2、规格：PE25管</p> <p>3、配置形式：埋地</p>  | m     | 150 |
| 72          | 配管        | <p>1、名称：线管</p> <p>2、规格：RC25管</p> <p>3、配置形式：埋地</p>  | m     | 50  |
| 调试费         |           |  |       |     |
| 73          | 安全防范分系统调试 | <p>1、名称：车辆出入与停车管理系统调试</p>  | 系统    | 1   |
| 可视对讲及门禁管理系统 |           |  |       |     |
| 前端设备        |           |  |       |     |

|    |         |  |   |    |
|----|---------|--|---|----|
| 74 | 入侵报警控制器 | <p>1、名称：室外可视对讲主机（含支架配件）</p> <p>2、规格：【技术参数】</p> <p>1、屏幕尺寸：4.3英寸非触摸屏</p> <p>2、屏幕分辨率：800 × 480</p> <p>3、摄像头参数：CMOS 低照度 200w 像素双目摄像头、120° 广角</p> <p>4、操作方式：非触控屏幕+触控按键</p> <p>5、存储容量：本地支持10000人脸库，20000个用户，100000张卡</p> <p>6、认证方式：支持人脸、刷卡（IC卡、CPU卡序列号、身份证序列号）、密码、二维码（摄像头识别）认证，可外接1个RS485读卡器</p> <p>7、通信方式：有线网络8、网络协议：SIP2.0、TCP/IP、RTSP</p> <p>9、硬件接口：RJ45*2，RS485*2，IO输入*4，门锁继电器*2</p> <p>11：安装方式：嵌入式安装</p> <p>12、供电方式：DC12V</p> <p>13、防护等级：IP65，室内外使用</p> <p><b>【功能特性】</b></p> <p>1、对讲功能：支持与室内机或中心管理机之间双向语音对讲，可直接接入半数字/模拟二线/模拟四线对讲系统，无需增加半数字转接模块</p> <p>2、主副机配置：设备支持一台主机带多台副机管理，同单元最多支持1主8副共9台门口机</p> <p>3、门禁功能：可直接控制电锁，实现门禁管理，可定制扩展成双门控制；</p> <p>4、报警功能：设备具有消防报警输入联动门锁常开功能，设备具有防拆报警、门磁检测报警功能</p> <p>5、单机操作功能：可本地发卡，实现免平台、免中心管理</p> <p>6、云对讲功能：支持云社区接入，实现云对讲功能</p> <p>7、VOIP电话网关功能：支持通过云平台配置业主手机号(最多4个号码)，在室内机与 APP 无应答时，可拨打业主手机号</p> <p>8、电梯联动功能：可与梯控设备对接，实现呼梯联动功能</p> <p>9、事件上传：在线状态下将设备认证结果信息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事件在与平台连接后会重新上传</p> <p>10、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</p> <p>11、维护方便，支持中心远程升级，批量刷机</p> | 套 | 16 |
|----|---------|--|---|----|

|    |         |  |      |     |
|----|---------|--|------|-----|
| 75 | 入侵报警控制器 | <p>1、名称：可视对讲室内分机（含支架配件）</p> <p>2、规格：【技术参数】</p> <p>1、操作系统：嵌入式Linux操作系统</p> <p>2、屏幕尺寸：7英寸彩色触摸TFT LCD</p> <p>3、屏幕分辨率：1024×600</p> <p>4、操作方式：电容式触摸屏</p> <p>5、摄像头：无</p> <p>6、通信方式：有线网络</p> <p>7、网络协议：TCP/IP、SIP2.0、RTSP、SNTp</p> <p>8、报警输入：8路有线防区，第8防区可作为叮咚门铃功能使用</p> <p>9、供电方式：非标PoE供电或DC12V</p> <p>10、探测器供电：支持输出一路 12V 200mA 电源用于探测器供电（仅非标PoE供电时）</p> <p>【产品功能】</p> <p>1、通话对讲：支持室内机之间的户户语音对讲和户内语音对讲，支持添加通讯录、通话记录查询；</p> <p>2、消息记录：支持查看公告信息、访客留言、报警记录、抓拍记录；</p> <p>3、预览开锁：支持主动查看门口机画面并与门口机发起喊话，可进行一键开门；支持实时查看权限范围内的公共摄像头图像；4、呼梯功能：可与梯控设备对接，支持室内机呼梯到对应楼层；</p> <p>5、呼叫中心：支持室内机与中心管理机之间双向对讲；</p> <p>6、防区设置：支持紧急开关、门磁、烟感、主动红外、被动红外、气感、门铃等8个防区的个性化设置；</p> <p>7、情景模式：支持设置在家、外出、睡眠等智慧安防模式，预设防区开关状态；</p> <p>8、主副机管理：同一房号支持多台室内机，同户最多支持1主5副6台室内机；</p> <p>9、自定义密码：支持用户自定义设置开门密码、布撤防密码、胁迫密码；</p> <p>10、降噪与回声消除：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；</p> | 套    | 972 |
| 76 | 开关电源设备  | <p>1、名称：主机电源</p> <p>2、规格：输入电压：100-240VAC；<br/>输出电压：12VDC；<br/>输出电流：4.17A；<br/>输出功率：50W；<br/>纹波与噪声：&lt; 150mVpp；<br/>电压调整范围：11-14Vdc；<br/>一般规范<br/>工作温度：-10℃~+70℃；<br/>工作湿度：&lt;95%；</p>  | 架(台) | 16  |
| 77 | 开关电源设备  | <p>1、名称：分机电源</p> <p>2、规格：全数字解码器带电源</p> <p>1、接口数量：8个10/100M网口（含8个非标准POE网口和2个上行下行网口）</p> <p>2、最大层级数为8级</p> <p>3、供电电源：AC220V</p> <p>4、功耗：50W</p> <p>5、工作温度：-10~+55℃</p> <p>6、工作温度：-10℃~55℃</p>  | 架(台) | 126 |
| 78 | 插箱、机柜   | <p>1、名称：电源箱</p> <p>2、规格：定制，201不锈钢</p>  | 台    | 142 |

|    |           |   |   |    |
|----|-----------|---|---|----|
| 79 | 出入口控制设备   | <p>1、名称：双门控制器<br/> 2、规格：管控门数：2门<br/> 通讯方式：上行TCP/IP<br/> 可接读卡器：RS485读卡器*4、Wiegand读卡器*4<br/> 存储容量：10万张卡和20万记录存储<br/> 门禁高级功能：支持多门互锁、单主机反潜回、多重卡认证等<br/> 输入接口：门磁*2、开门按钮*2、Case输入*5、防拆*1、消防*1<br/> 输出接口：开门继电器*2、报警继电器*4<br/> 其他功能：带消防联动继电器接口<br/> 工作电压：DC 12V（自带开关电源：220V输入，12V/100W输出）</p>   | 台 | 16 |
| 80 | 出入口目标识别设备 | <p>1、名称：门禁刷卡器<br/> 2、规格：操作系统：嵌入式Linux操作系统；<br/> 屏幕参数：7英寸触摸显示屏，屏幕比例9:16，屏幕分辨率600*1024；<br/> 摄像头参数：采用宽动态200万双目摄像头；<br/> 认证方式：支持人脸、刷卡（IC卡、手机NFC卡、CPU卡(含加密内容)、身份证卡序列号）、密码等方式，可外接身份证、社保卡功能模块；<br/> 人脸验证：采用深度学习算法，支持照片、视频防假：1:N人脸比对速度≤0.2s，人脸验证准确率≥99%；<br/> 存储容量：本地支持2万人脸库、5万张卡，15万条事件记录；<br/> 硬件接口：LAN*1、RS485*1、Wiegand * 1(支持双向)、typeA类型USB接口*1、门锁*1、门磁*1、报警输入*2、报警输出*1、开门按钮*1、SD卡槽*1（最大支持512GB）；<br/> 通信方式：有线网络；<br/> 使用环境：IP65，室内外环境（室外使用必须搭配遮阳罩）；<br/> 电源输入：DC12V/2A（电源需另配）；<br/> <b>【功能介绍】</b><br/> 可视对讲：支持和云眸、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；<br/> 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或H.265；<br/> 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；<br/> 提醒戴口罩模式：未戴口罩可做身份验证，身份验证通过后提醒佩戴口罩；强制戴口罩模式：未戴口罩无法做身份验证，提醒佩戴口罩；<br/> 识别界面可配：识别主界面的“呼叫”、“密码”的按键图标可分别配置是否显示；<br/> 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；<br/> 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；<br/> 工作模式：支持广告模式、简洁模式主题模式；<br/> 广告模式：识别区域与广告区域分屏展示，支持图片（JPG格式，分辨率建议600*640，最多8张轮播）广告信息播放，图片切换时间可配置；支持视频广告信息播放（视频格式为mp4，单个大</p> | 台 | 32 |

|    |           |  |   |    |
|----|-----------|--|---|----|
|    |           | <p>小限制在600MB内，最多支持3个视频)；<br/>         简洁模式：识别界面不显示视频预览画面，仅显示背景图及比对结果，背景图片可自定义；<br/>         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，门锁被打开；<br/>         ；<br/>         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；<br/>         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；<br/>         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；<br/>         组合认证：刷卡+密码、刷卡+人脸、人脸+密码等组合认证方式；<br/>         多重认证：支持多个人员认证（人脸、刷卡等）通过后才开门；<br/>         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等；<br/>         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事件在与平台连接后会重新上传；<br/>         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；<br/>         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。</p> |   |    |
| 81 | 出入口执行机构设备 | <p>1、名称：单门磁力锁<br/>         2、规格：铝外壳采用高强度合金材料，阳极硬化处理；<br/>         最大静态直线拉力：230kg±10%；<br/>         断电开锁，满足消防要求；<br/>         指示灯：磁力锁有电就点亮红色，无电就熄灭（不体现锁状态）<br/>         工作电压：12V/470mA 或 24V/235mA，可自行设定工作电压，出厂默认为DC12V；<br/>         防残磁设计，选用防磨损材料；<br/>         磁力锁无机械故障，完全采用电磁吸力工作；<br/>         加大电磁吸力，专业设计、双重锁体绝缘处理；<br/>         使用环境：室内（不防水）；<br/>         适用门型：木门、玻璃门、金属门、防火门。</p>  | 台 | 48 |
| 82 | 出入口执行机构设备 | <p>1、名称：磁力锁支架<br/>         2、规格：配套磁力锁支架</p>  | 台 | 48 |
| 83 | 控制开关      | <p>1、名称：出门按钮<br/>         2、规格：结构：塑料面板；<br/>         性能：最大耐电流1.25A，电压250V；<br/>         输出：常开；<br/>         类型：适合埋入式电器盒使用；<br/>         尺寸：86*86mm</p>   | 个 | 48 |
|    |           | 管理设备   |   |    |

|    |         |  |      |   |
|----|---------|--|------|---|
| 84 | 入侵报警控制器 | <p>1、名称：对讲管理机</p> <p>2、规格：【技术参数】</p> <p>1、显示屏：10.1英寸IPS彩色触摸屏；</p> <p>2、显示屏分辨率：1280*800；</p> <p>3、摄像头：CMOS 200W像素，可开关；</p> <p>4、操作方式：触摸屏幕+触摸按键；</p> <p>5、网络协议：TCP/IP、RTSP、SIP2.0</p> <p>6、硬件接口：RJ45*1，RS485*1，USB*3（其中一个在下载口），IO输入*2，IO输出*2，TF拓展接口*1，HDMI*1</p> <p>7、供电方式：DC12V(自带电源适配器)或标准POE；</p> <p>8、设备功耗：≤12W；</p> <p>9、工作温度：-10 ° C+50 ° C；</p> <p>10、工作湿度：10%-90%；</p> <p>11、防护等级：IP54，室内使用；</p> <p>12、安装方式：桌面式安装或壁挂式安装；</p> <p><b>【功能特性】</b></p> <p>1、视频监控：支持预览权限范围内公共摄像头及门口机实时画面，可4路720P画面同时监视，可点击门口机画面进行对讲；</p> <p>2、对讲功能：支持与门口机、室内机及其他管理机之间的可视对讲，支持遇忙呼叫等待、呼叫转移功能；</p> <p>3、多方对讲：支持拉取多台室内机、管理机设备进行多方对讲，最大支持16台设备；</p> <p>4、副机管理：支持1主64副管理机，多管理机场景支持群呼和按优先级呼叫；</p> <p>5、录音录像：支持视频监视时抓拍、录像监视画面，对讲通话时录音；</p> <p>6、远程开门：支持在被门口机呼叫或远程监视门口机时远程开锁；</p> <p>7、广播功能：支持实时广播、定时广播功能；</p> <p>8、报警接收：实时接收、显示业主家庭室内机发送的报警信息；</p> <p>9、SIP服务：提供10000路SIP服务，节省成本，优化产品系统架构；</p> <p>10、外设拓展：支持拓展鹅颈话筒、音箱&amp;指纹模块、TF卡，用于提高音量，扩展容量，提高安全性；</p> <p>11、安卓系统，支持第三方app安装（2个），便于拓展个性业务应用；</p> <p>12、设备管理：设备支持对室内机校时，支持查看门口机、室内机在线状态可对门口机、室内机升级</p> <p>13、Web管理：设备支持web进行参数配置、账号管理、系统维护等操作；</p> | 套    | 1 |
| 85 | 开关电源设备  | <p>1、名称：管理机电源</p> <p>2、规格：输入电压：100-240VAC；<br/>输出电压：12VDC；</p>   | 架(台) | 1 |
| 86 | 系统软件    | <p>1、名称：对讲管理软件</p> <p>2、规格：管理可视对讲系统</p>  | 套    | 1 |
| 87 | 系统软件    | <p>1、名称：门禁管理软件</p> <p>2、规格：管理门禁系统</p>  | 套    | 1 |

|     |      |  |   |       |
|-----|------|--|---|-------|
| 88  | 控制设备 | 1、名称：管理电脑<br>2、规格：CPU：i5-12400(6核/2.5GHz)；6核12线程<br>内存：8GB，3200MHz频率，最大支持64 GB内存；<br>固态硬盘：1个256G SSD<br>机械硬盘：无<br>扩展接口：支持4个SATA接口，1个M.2接口，1个PCIE×16插槽，1个PCIE×1插槽，10个USB接口，其中4个USB3.0<br>显示器：21.5英寸，分辨率1920x1080，刷新率60HZ<br>显卡：集显<br>键鼠：含USB有线键鼠  | 台 | 1     |
| 89  | 输出设备 | 1、名称：IC卡<br>2、规格：卡片类型：IC卡<br>符合标准：ISO14443 标准<br>卡片容量：1K byte<br>工作频率：13.56MHz   | 台 | 1944  |
| 管线  |      |  |   |       |
| 90  | 双绞线缆 | 1、名称：低烟无卤超五类非屏蔽双绞线<br>2、规格：铜缆符合ISO/IEC 11801-1、IEC 61156-5标准中5e类要求<br>产品结构：F/UTP总屏蔽，4*2*24AWG实心裸铜<br>绝缘材料：HDPE<br>屏蔽材料：铝箔<br>护套材料：LSZH<br>护套直径：6.3±0.4mm<br>最高工作频率：100MHz<br>传输延迟：≤45ns/100m<br>直流电阻：≤9.5Ω<br>直流电阻不平衡：≤5%<br>工作温度：-20~60℃<br>铜缆传输性能符合ISO/IEC 11801-1标准中5e类要求<br>铜缆阻燃符合IEC 60332-1要求、卤素符合IEC 60754-2要求、烟密度符合IEC 61034-2要求<br>铜缆传输性能符合IEC 61156-5标准中5e类要求<br>铜缆传输性能符合YD/T 1019标准中5e类要求<br>3、敷设方式：管内/桥架敷设 | m | 19825 |
| 91  | 配线   | 1、名称：电源线<br>2、规格：WDZB-RYJ 2*1.0<br>3、敷设方式：管内/桥架敷设  | m | 20000 |
| 92  | 配线   | 1、名称：门禁系统信号线<br>2、规格：WDZB-RYJ 2*1.0<br>3、敷设方式：管内/桥架敷设  | m | 1000  |
| 93  | 配线   | 1、名称：磁力锁信号线<br>2、规格：WDZB-RYJ 4*1.0<br>3、敷设方式：管内/桥架敷设   | m | 1000  |
| 94  | 配线   | 1、名称：出门按钮信号线<br>2、规格：WDZB-RYJ 2*1.0<br>3、敷设方式：管内/桥架敷设  | m | 1000  |
| 95  | 配管   | 1、名称：线管<br>2、规格：PC25管<br>3、配置形式：明配   | m | 500   |
| 96  | 配管   | 1、名称：线管<br>2、规格：JDG25管<br>3、配置形式：明配  | m | 500   |
| 调试费 |      |  |   |       |

|    |           |  |    |   |
|----|-----------|--|----|---|
| 97 | 安全防范分系统调试 | 1、名称：可视对讲及门禁管理系统调试   | 系统 | 1 |
|    |           | 无线电子巡更系统   |    |   |
| 98 | 输出设备      | <p>1、名称：巡检器</p> <p>2、规格：产品特性：<br/> 产品材质：采用铝合金材质，防水抗摔<br/> 灯光功能：支持3种不同灯光模式，可通过灯光按钮切换；<br/> 读卡技术：使用非接触125KHz读卡方案，读卡距离3cm-5cm，读卡速度&lt;0.1秒；<br/> 读卡提示：读卡成功后有灯光和蜂鸣提醒<br/> 存储容量：支持存储60000条巡检记录<br/> 通讯方式：使用USB数据线传输通讯<br/> 重复识别时间间隔：相同点位1分钟1次；<br/> 巡更功能：可单机搭配巡更客户端使用，也可搭配联网版应用服务组件使用<br/> 防护等级：IP55<br/> 供电方式：DC 5V 1A，自带适配器<br/> 充电时间：2小时<br/> 功能描述：<br/> 单机巡更客户端功能简述：<br/> 巡更点发卡设置：可通过巡更棒识别后、客户端获取巡更点<br/> 巡更功能：支持巡更点设置，设置巡更线路、巡更计划、数据统计等功能<br/> 联网版巡更应用服务组件功能简述：<br/> 巡更点发卡设置：可通过发卡器或者巡更棒发卡<br/> 巡更功能：支持巡更路线设置，巡更计划配置，假日配置，巡更信息查询和数据统计等功能</p>   | 台  | 5 |
| 99 | 系统软件      | <p>1、名称：巡更管理软件</p> <p>2、规格：巡更管理应用，利用门禁点、报警器等设备作为巡更点，完成区域内的巡更任务。主要提供巡更点管理、巡更计划、单兵巡更、巡更信息查询和统计分析等应用。</p> <p>一、提供巡更点管理应用</p> <p>1、支持将门禁读卡器、报警器、近距离射频识别、二维码作为巡更点；</p> <p>2、支持自定义扩展巡更点类型；</p> <p>二、提供巡更计划管理应用</p> <p>1、支持设置巡更路线，巡更方式包括：全无序、仅首点有序、仅首尾有序、全有序间隔无限制、全有序间隔相同误差相同、全有序间隔误差自定义；</p> <p>2、支持设置巡更计划，可按巡更计划生成巡更排班；</p> <p>3、支持假日设置，可设定不巡更的假日时间；</p> <p>4、支持巡更短信提醒，可通过短信的方式提醒巡更员按时执行巡更计划；</p> <p>三、提供单兵巡更管理应用</p> <p>1、支持单兵上查询所有巡更排班信息，可查看巡更排班执行情况和详情；</p> <p>2、支持查询巡更员巡更计划详情，包括巡更时间、方式、类型；</p> <p>3、支持确认是否执行离线巡更、离线巡更记录、联网上传离线巡更情况等；</p> <p>4、支持巡更事件信息上报平台；</p> <p>四、提供信息查询及统计分析应用</p> <p>1、支持排班信息查询，并可导出查询结果；</p> <p>2、支持巡更历史查询，并可导出查询结果；</p> | 套  | 1 |

|     |      |   |   |     |
|-----|------|---|---|-----|
|     |      | 3、支持巡更统计分析，可按巡更路线、巡更点、巡更员查看选定巡更时段内的统计分析，并可导出统计分析结果；<br>五、支持离线巡更<br>1、当巡更点网络异常时，巡更员可正常执行巡更任务，待网络恢复后，巡更事件上报平台更新巡更状态。  |   |     |
| 100 | 输出设备 | 1、名称：人员卡<br>2、规格：产品材质：工程塑料封装，内置芯片；<br>读卡技术：感应式读卡，感应距离3-5cm无需接触。<br>区分方式：内置不可修改的ID码，ID卡序列号具有唯一性，区分巡逻人员。方便查阅巡检考核数据。<br>巡更功能：与感应式巡更器配合使用，识别巡逻人员信息  | 台 | 5   |
| 101 | 输出设备 | 1、名称：通讯座<br>2、规格：功能：通过USB与计算机通讯<br>材料：金属合金<br>物理接口：USB2.0 * 2<br>操作温度：-40-85℃<br>防水等级：不防水   | 台 | 1   |
| 102 | 输出设备 | 1、名称：巡更点<br>2、规格：产品特性：<br>巡更功能：搭配感应式巡更棒使用，用作在标记地点位置巡更；<br>读卡技术：感应式射频读卡，内置唯一ID卡号，防止作弊；<br>产品材质：工程塑料封装，内置芯片；<br>外观特点：自带夜光功能，提示标贴；<br>安装方式：可埋入墙体，隐蔽式安装；  | 台 | 100 |
| 103 | 控制设备 | 1、名称：管理电脑<br>2、规格：CPU：i5-12400(6核/2.5GHz)；6核12线程<br>内存：8GB，3200MHz频率，最大支持64 GB内存；<br>固态硬盘：1个256G SSD<br>机械硬盘：无<br>扩展接口：支持4个SATA接口，1个M.2接口，1个PCIEX16插槽，1个PCIEX1插槽，10个USB接口，其中4个USB3.0<br>显示器：21.5英寸，分辨率1920x1080，刷新率60HZ<br>显卡：集显<br>键鼠：含USB有线键鼠 | 台 | 1   |
|     |      | 户内报警系统  |   |     |
|     |      | 户内  |   |     |

|     |        |  |   |      |
|-----|--------|--|---|------|
| 104 | 入侵探测设备 | <p>1、名称：红外幕帘</p> <p>2、规格：【技术参数】</p> <p>1、设备类型：有线被动红外探测器（嵌入式安装）</p> <p>2、使用环境：室内</p> <p>3、探测距离：吸顶：12米；壁挂：7米</p> <p>4、探测角度：360°</p> <p>5、探测速度：0.2-3m/s</p> <p>6、报警输出：IO输出（常闭NC），支持防拆报警</p> <p>7、安装方式：吸顶或壁挂（嵌入式安装）</p> <p>8、安装高度：吸顶：2.4至4米；壁挂：1.2至2.2米</p> <p>9、工作电源：DC12V/50mA（宽压9-16V DC）</p> <p>【产品功能】</p> <p>1、探测技术：采用被动红外（PIR）探测技术</p> <p>2、智能算法：不受环境温度变化影响（温度补偿及灵敏度自适应）</p> <p>3、光学密封设计：防飞虫或爬虫进入探测器引起误报</p>   | 套 | 575  |
| 105 | 入侵探测设备 | <p>1、名称：紧急求助按钮</p> <p>2、规格：【技术参数】</p> <p>1、设备类型：紧急按钮（86盒）</p> <p>2、外壳材质：防火ABS，环保</p> <p>3、耐压耐流：耐压：125VAC、耐流：2A</p> <p>4、报警输出：IO输出（常闭NC/常开NO可选）</p> <p>5、使用环境：室内</p> <p>6、安装方式：86盒安装</p> <p>7、工作电源：无需供电</p> <p>【产品功能】</p> <p>1、报警功能：按钮触发报警（按钮内嵌设计，防止误触发）</p> <p>2、自锁设计：报警触发后，必须通过专用钥匙人工复位</p>   | 套 | 1944 |
| 106 | 传感器    | <p>1、名称：燃气报警器</p> <p>2、规格：【技术参数】</p> <p>1、设备类型：燃气探测器</p> <p>2、外壳材质：塑料</p> <p>3、报警输出：IO输出（常闭NC/常开NO可选）</p> <p>4、使用环境：室内</p> <p>5、安装方式：吸顶</p> <p>6、工作电源：DC12V/150mA（宽压10-24V DC）</p> <p>【产品功能】</p> <p>1、探测技术：采用高稳定性半导体式传感器，经过微处理器分析判断CH4浓度，输出报警信息</p> <p>2、消防认证：满足CCCF消防认证</p> <p>3、报警浓度：报警浓度：8%LEL，误差±3%LEL；量程：0~20%LEL</p> <p>4、声光报警：检测到环境中可燃气体泄漏，并达到探测器设定的报警浓度时，探测器发出报警提示音，输出报警信号。当周围环境可燃气体浓度降到设定阈值以下时，探测器自动恢复到正常工作状态。</p> <p>5、报警声压：报警声压：≥70dB（正前方1米处）</p> | 套 | 972  |
| 管线  |        |  |   |      |
| 107 | 配线     | <p>1、名称：报警线</p> <p>2、规格：WDZB-RYJ4*0.75</p> <p>3、敷设方式：管内/桥架敷设</p>   | m | 3399 |

|        |            |  |   |       |
|--------|------------|--|---|-------|
| 108    | 配线         | 1、名称：燃气探测器线<br>2、规格：WDZB-RYJ4*0.75<br>3、敷设方式：管内/桥架敷设   | m | 5526  |
| 109    | 配线         | 1、名称：紧急按钮线<br>2、规格：WDZB-RYJ2*0.75<br>3、敷设方式：管内/桥架敷设  | m | 16556 |
| 周界报警系统 |            |  |   |       |
| 防盗报警   |            |  |   |       |
| 110    | 入侵探测设备     | 1、名称：紧急按钮<br>2、规格：【技术参数】<br>1、设备类型：紧急按钮（86盒）<br>2、外壳材质：防火ABS，环保<br>3、耐压耐流：耐压：125VAC、耐流：2A<br>4、报警输出：IO输出（常闭NC/常开NO可选）<br>5、使用环境：室内<br>6、安装方式：86盒安装<br><b>【产品功能】</b><br>1、报警功能：按钮触发报警（按钮内嵌设计，防止误触发）<br>2、自锁设计：报警触发后，必须通过专用钥匙人工复位  | 套 | 3     |
| 111    | 入侵报警信号传输设备 | 1、名称：输入输出模块<br>2、规格：【技术参数】<br>1、设备类型：总线防区输入输出扩展模块<br>2、防区数量：1个<br>3、继电器数量：1个<br>4、通讯接口：M-BUS<br>5、通讯线材：RVV2*1.5<br>6、通讯协议：M-BUS协议<br>7、外壳材质：塑料<br>8、使用环境：室内<br>9、工作电源：DC36V/3mA（主机总线供电）<br><b>【产品功能】</b><br>1、防区扩展：通过RVV线方式接入报警主机，扩展1路有线防区<br>2、继电器扩展：通过RVV线方式接入报警主机，扩展1路有线继电器输出<br>3、总线无极性：总线接口不区分极性，方便施工安装<br>4、地址设置：通过拨码方式设置模块地址，拨码地址不能重复 | 套 | 1     |
| 112    | 入侵报警中心显示设备 | 1、名称：声光报警器<br>2、规格：【技术参数】<br>1、设备类型：声光警号（声光报警器）<br>2、警灯颜色：红色<br>3、报警音量：105dB<br>4、硬件接口：红/黑线<br>5、使用环境：室内/外（IP54室外防水）<br>6、外壳材质：PC+ABS<br>7、安装方式：壁挂<br>8、工作电源：DC12V/220mA（宽压8-16V DC）<br><b>【产品功能】</b><br>1、声光报警：提供警灯闪烁和报警音频输出，用于提示警情处置<br>2、模式切换：支持关闭报警音频输出，仅提供警灯闪烁模式输出<br>3、TTS功能：可通过内置水平仪调节安装角度，方便调试安装                                     | 套 | 1     |

|     |         |   |   |    |
|-----|---------|---|---|----|
| 113 | 入侵探测设备  | <p>1、名称：红外双鉴探测器</p> <p>2、规格：【技术参数】</p> <p>1、设备类型：有线被动红外探测器（嵌入式安装）</p> <p>2、使用环境：室内</p> <p>3、探测距离：吸顶：12米；壁挂：7米</p> <p>4、探测角度：360°</p> <p>5、探测速度：0.2-3m/s</p> <p>6、报警输出：IO输出（常闭NC），支持防拆报警</p> <p>7、安装方式：吸顶或壁挂（嵌入式安装）</p> <p>8、安装高度：吸顶：2.4至4米；壁挂：1.2至2.2米</p> <p>9、工作电源：DC12V/50mA（宽压9-16V DC）</p> <p>【产品功能】</p> <p>1、探测技术：采用被动红外（PIR）探测技术</p> <p>2、智能算法：不受环境温度变化影响（温度补偿及灵敏度自适应）</p> <p>3、光学密封设计：防飞虫或爬虫进入探测器引起误报</p>   | 套 | 24 |
| 114 | 入侵报警控制器 | <p>1、名称：报警键盘</p> <p>2、规格：【技术参数】</p> <p>1、操作系统：嵌入式Linux操作系统，含一体化键盘</p> <p>2、防区数量：板载8路（探测器100m以内），不支持扩展</p> <p>3、继电器数量：板载1路（距离50m以内），可通过继电器模块扩展至8路</p> <p>4、日志容量：8000条</p> <p>5、传输距离：探测器100m以内</p> <p>6、硬件接口：RS485*1、RJ45*1，PSTN*1，4G模块接口*1</p> <p>7、安装方式：壁挂安装</p> <p>8、供电方式：AC220V（自带电源适配器）</p> <p>【功能特性】</p> <p>1、防区报警：支持探测器/紧急报警装置触发信号接收，进行入侵/紧急报警事件管理</p> <p>2、断电报警：当市电断电时，设备可通过蓄电池正常工作8小时以上（需选配蓄电池），并将断电事件进行通知上报</p> <p>3、外接键盘：支持8个报警键盘接入</p> <p>4、报警管理：支持报警键盘、客户端软件、中心平台进行报警管理操作</p> <p>5、报警指示：支持报警键盘、警号、继电器联动、中心平台上报等报警事件指示功能</p> <p>6、联动控制：支持报警事件联动，平台控制继电器输出，实现场景化联动输出，实现个性化管理</p> <p>8、事件上传：支持断网续传功能，设备离线状态下产生事件在与平台连接后会重新上传</p> <p>9、子系统管理：支持8个子系统，实现对防区进行分区管理，支持外出布防、在家布防、撤防、消警、旁路等功能</p> <p>10、防区设置：支持即时防区、延时防区、紧急防区、超时防区等场景化防区类型设置</p> <p>11、配置管理：支持配置文件导出和导入功能，实现参数备份和快速移机</p> | 套 | 1  |

|      |            |  |   |     |
|------|------------|--|---|-----|
| 115  | 入侵报警信号传输设备 | <p>1、名称：单防区模块</p> <p>2、规格：【技术参数】</p> <p>1、设备类型：总线单防区扩展模块</p> <p>2、防区数量：1个</p> <p>3、通讯接口：M-BUS</p> <p>4、通讯线材：RVV2*1.5</p> <p>5、通讯协议：M-BUS协议</p> <p>6、外壳材质：塑料</p> <p>7、使用环境：室内</p> <p>8、工作电源：DC36V/0.8mA（主机总线供电）</p> <p>【产品功能】</p> <p>1、防区扩展：通过RVV线方式接入报警主机，扩展1路有线防区</p> <p>2、总线无极性：总线接口不区分极性，方便施工安装</p> <p>3、地址设置：通过拨码方式设置模块地址，拨码地址不能重复</p> | 套 | 2   |
| 116  | 入侵报警信号传输设备 | <p>1、名称：八防区模块</p> <p>2、规格：【技术参数】</p> <p>1、设备类型：总线8防区扩展模块</p> <p>2、防区数量：8个</p> <p>3、通讯接口：M-BUS</p> <p>4、通讯线材：RVV2*1.5</p> <p>5、通讯协议：M-BUS协议</p> <p>6、外壳材质：金属</p> <p>7、使用环境：室内</p> <p>8、工作电源：DC36V/2.7mA（主机总线供电）</p> <p>【产品功能】</p> <p>1、防区扩展：通过RVV线方式接入报警主机，扩展8路有线防区</p> <p>2、总线无极性：总线接口不区分极性，方便施工安装</p> <p>3、地址设置：通过拨码方式设置模块地址，拨码地址不能重复</p> | 套 | 8   |
| 周界报警 |            |  |   |     |
| 117  | 设备支架       | <p>1、名称：4线单防控制杆包</p> <p>2、规格：铝合金材质，防锈和耐腐蚀表面处理，坚固、美观，可根据现场需要调节安装角度，用于防区终端处，通过物理连接获取张力围栏的拉力强度，并通过航空五芯线将信号传输给张力主机</p>   | 套 | 1   |
| 118  | 设备支架       | <p>1、名称：4线双防控制杆包</p> <p>2、规格：铝合金材质，防锈和耐腐蚀表面处理，坚固、美观，可根据现场需要调节安装角度，用于防区中间，通过物理连接获取张力围栏的拉力强度，并通过航空五芯线将信号传输给张力主机</p>  | 套 | 9   |
| 119  | 入侵探测设备     | 1、名称：张力控制器   | 套 | 152 |
| 120  | 入侵探测设备     | 1、名称：控制杆底座   | 套 | 19  |
| 121  | 开关电源设备     | 1、名称：张力围栏控制杆电源   | 台 | 19  |
| 122  | 插箱、机柜      | 1、名称：设备箱600*450*180  | 台 | 19  |
| 123  | 接地极        | <p>1、名称：避雷器</p> <p>2、规格：用于给张力主机接地使用，有感应雷过来的时候，将雷电引入大地中3、镀锌扁铁50*5*1500</p>  | 套 | 19  |

|     |            |   |   |      |
|-----|------------|---|---|------|
| 124 | 入侵探测设备     | 1、名称：双光束30米红外对射<br>2、规格：红外对射，一收一发   | 套 | 2    |
| 125 | 电杆组立       | 1、名称：张力终端杆  | 套 | 38   |
| 126 | 电杆组立       | 1、名称：张力滑轮杆  | 套 | 55   |
| 127 | 电杆组立       | 1、名称：过线杆<br>2、规格：高度600MM  | 套 | 100  |
| 128 | 标志牌        | 1、名称：张力围栏警示牌<br>2、规格：pvc材质，200*100*1.5mm，夜光型  | 个 | 100  |
| 129 | 入侵探测设备     | 1、名称：多股张力线<br>2、规格：张力式线2.0不锈钢   | m | 2960 |
| 130 | 入侵报警中心显示设备 | 1、名称：室外声光报警器<br>2、规格：警号（红白色）；<br>报警音量：105dB at 30cm<br>防护等级：IP54，室外防水<br>内置水平仪，便于辅助安装<br>支持关闭报警声音输出，实现声光报警模式和光闪模式切换   | 套 | 19   |
| 131 | 入侵报警信号传输设备 | 1、名称：单防区模块<br>2、规格：【技术参数】<br>1、设备类型：总线单防区扩展模块<br>2、防区数量：1个<br>3、通讯接口：M-BUS<br>4、通讯线材：RVV2*1.5<br>5、通讯协议：M-BUS协议<br>6、外壳材质：塑料<br>7、使用环境：室内<br>8、工作电源：DC36V/0.8mA（主机总线供电）<br>【产品功能】<br>1、防区扩展：通过RVV线方式接入报警主机，扩展1路有线防区<br>2、总线无极性：总线接口不区分极性，方便施工安装<br>3、地址设置：通过拨码方式设置模块地址，拨码地址不能重复 | 套 | 19   |
|     |            | 管理设备  |   |      |

|     |         |   |   |   |
|-----|---------|---|---|---|
| 132 | 入侵报警控制器 | <p>1、名称：报警主机</p> <p>2、规格：【技术参数】</p> <p>1、操作系统：嵌入式Linux操作系统</p> <p>2、防区数量：板载8路（探测器100m以内），可通过防区模块扩展至256路</p> <p>3、继电器数量：板载4路（距离50m以内），可通过继电器模块扩展至256路</p> <p>4、日志容量：4万条</p> <p>5、传输距离：双总线，每条总线最长支持2.4Km（每条总线可增加2个中继器扩展至7.2km，总共支持14.4km）</p> <p>6、硬件接口：RS485*1、MBUS*2、RJ45*1，PSTN*1，4G模块接口*1，RS232*1（可接报警打印机）</p> <p>7、安装方式：壁挂安装</p> <p>8、供电方式：AC220V（自带电源适配器）</p> <p>9、设备功耗：裸机功耗≤5W，满载功耗≤60W</p> <p>【功能特性】</p> <p>1、防区报警：支持探测器/紧急报警装置触发信号接收，进行入侵/紧急报警事件管理</p> <p>2、断电报警：当市电断电时，设备可通过蓄电池正常工作8小时以上（需选配蓄电池），并将断电事件进行通知上报</p> <p>3、外接键盘：支持32个报警键盘接入，包括1个全局键盘和31个子系统键盘</p> <p>4、报警管理：支持报警键盘、客户端软件、中心平台进行报警管理操作</p> <p>5、报警指示：支持报警键盘、警号、继电器联动、中心平台上报等报警事件指示功能</p> <p>6、联动控制：支持报警事件联动，平台控制继电器输出，实现场景化联动输出，实现个性化管理</p> <p>7、事件上传：支持断网续传功能，设备离线状态下产生事件在与平台连接后会重新上传</p> <p>8、子系统管理：支持8个子系统，实现对防区进行分区管理，支持外出布防、在家布防、撤防、消警、旁路等功能</p> <p>9、防区设置：支持即时防区、延时防区、紧急防区、超时防区等场景化防区类型设置</p> <p>10、配置管理：支持配置文件导出和导入功能，实现参数备份和快速移机</p> | 套 | 1 |
|-----|---------|---|---|---|

|     |            |  |   |     |
|-----|------------|--|---|-----|
| 133 | 入侵报警控制器    | <p>1、名称：键盘</p> <p>2、规格：【技术参数】</p> <p>1、设备类型：控制键盘</p> <p>2、通讯协议：RS485</p> <p>3、传输距离：800m</p> <p>4、使用环境：室内</p> <p>5、显示屏：LCD（尺寸80X25mm）</p> <p>6、操作按键：20个</p> <p>7、指示灯：5个</p> <p>8、蜂鸣器：支持</p> <p>9、安装方式：壁挂</p> <p>10、工作电源：DC12V/150mA（宽压9-16V DC）</p> <p>【产品功能】</p> <p>1、操作指令接收：支持对报警系统进行布防、撤防、消警、旁路、旁路恢复、紧急求助等操作</p> <p>2、操作方式管理：支持密码、遥控器、刷卡方式对报警系统进行操作指令交互</p> <p>3、报警状态指示：支持对报警系统防区报警状态进行实时指示，包括指示灯变化，提示音变化，文字内容变化等</p> <p>4、系统状态展示：支持对报警系统运行状态进行展示，包括主电源状态、蓄电池状态、防拆状态、子系统布撤防状态，防区状态、扩展模块状态等</p> <p>5、胁迫码功能：支持通过胁迫密码进行布撤防管理，并将警情进行中心上报</p> <p>6、防区名称自定义：支持防区名称自定义配置，在键盘屏幕中展示对应文字内容</p> <p>7、配置管理：支持通过键盘对报警主机进行参数配置，包括密码修改、防区类型配置、上报中心参数配置等</p> | 套 | 1   |
| 134 | 入侵报警中心显示设备 | <p>1、名称：电子地图</p> <p>2、规格：定制</p>  | 套 | 1   |
| 135 | 系统软件       | <p>1、名称：报警软件</p> <p>2、规格：报警系统管理软件，管理防盗报警和周界报警</p>  | 套 | 1   |
| 136 | 入侵报警中心显示设备 | <p>1、名称：声光警号</p> <p>2、规格：【技术参数】</p> <p>1、设备类型：声光警号（声光报警器）</p> <p>2、警灯颜色：红色</p> <p>3、报警音量：105dB</p> <p>4、硬件接口：红/黑线</p> <p>5、使用环境：室内/外（IP54室外防水）</p> <p>6、外壳材质：PC+ABS</p> <p>7、安装方式：壁挂</p> <p>8、工作电源：DC12V/220mA（宽压8-16V DC）</p> <p>【产品功能】</p> <p>1、声光报警：提供警灯闪烁和报警音频输出，用于提示警情处置</p> <p>2、模式切换：支持关闭报警音频输出，仅提供警灯闪烁模式输出</p> <p>3、TTS功能：可通过内置水平仪调节安装角度，方便调试安装</p>  | 套 | 1   |
| 管线  |            |  |   |     |
| 137 | 电力电缆       | <p>1、名称：主干电源线</p> <p>2、规格：WDZC-YJV3*6</p> <p>3、敷设方式：管内/桥架敷设</p>  | m | 850 |

|        |            |   |                |       |
|--------|------------|---|----------------|-------|
| 138    | 配线         | 1、名称：联网总线<br>2、规格：RVVP4*1.0<br>3、敷设方式：管内/桥架敷设   | m              | 800   |
| 139    | 配线         | 1、名称：报警线<br>2、规格：WDZB-RYJ4*0.75<br>3、敷设方式：管内/桥架敷设   | m              | 200   |
| 140    | 配线         | 1、名称：紧急按钮线<br>2、规格：WDZB-RYJ2*0.75<br>3、敷设方式：管内/桥架敷设   | m              | 400   |
| 141    | 配管         | 1、名称：线管<br>2、规格：PC20管<br>3、配置形式：明配  | m              | 450   |
| 142    | 配管         | 1、名称：线管<br>2、规格：PE20管<br>3、配置形式：埋地  | m              | 800   |
| 五方通话系统 |            |   |                | 1     |
| 143    | 配线         | 1、名称：五方通话线缆<br>2、规格：WDZB-RYJSP6*0.75<br>3、敷设方式：管内/桥架敷设  | m              | 3200  |
| 144    | 配管         | 1、名称：线管<br>2、规格：JDG25管<br>3、配置形式：明配   | m              | 300   |
| 机房工程   |            |   |                |       |
| 机房地面   |            |   |                |       |
| 145    | 防静电活动地板    | 1、名称：防静电地板<br>2、规格：尺寸：600*600*35 MM<br>产品贴面：HPL（防火板）面层或者PVC 面层<br>产品构成：板，支架，横梁，螺丝<br>面完成高度：常规为20 CM、30 CM，最高可以做到150 CM        | m <sup>2</sup> | 61.62 |
| 146    | 金属踢脚线      | 1、名称：不锈钢踢脚线<br>2、规格：不锈钢拉丝   | m              | 35    |
| 147    | 防静电活动地板    | 1、名称：踏步台阶及收边<br>2、规格：定制   | 项              | 1     |
| 防雷接地   |            |   |                |       |
| 148    | 接地极        | 1、名称：接地铜排<br>2、规格：30*3铜排  | m              | 30    |
| 149    | 接地母线       | 1、名称：接地线<br>2、规格：产品特性<br>导体类型：无氧铜<br>护套类型：PVC<br>线缆芯数：1芯<br>线缆类型（电源线）：BVR<br>屏蔽性能：非屏蔽<br>防火等级：单根阻燃<br>标称截面积：16mm <sup>2</sup> | m              | 100   |
| 150    | 接地母线       | 1、名称：接地线<br>2、规格：ZR-BVR6mm/含铜鼻子等配件  | m              | 200   |
| 151    | 等电位端子箱、测试板 | 1、名称：室内接地箱<br>2、规格：含接地箱汇流排  | 台(块)           | 1     |
| 152    | 绝缘垫        | 1、名称：绝缘端子<br>2、规格：铜排绝缘端子  | 个              | 30    |
| 供配电系统  |            |   |                |       |
| 153    | 不间断电源设备    | 1、名称：UPS不间断电源1<br>2、规格：额定功率：30KVA<br>输入电压：380/400/415<br>输出电压：380/400/415±1%<br>电池类型：密闭式铅酸蓄电池                                 | 套              | 1     |

|      |                |  |       |     |
|------|----------------|--|-------|-----|
| 154  | 蓄电池            | 1、名称：蓄电池<br>2、规格：12v100ah  | 个(组件) | 32  |
| 155  | 插箱、机柜          | 1、名称：电池柜<br>2、规格：32节   | 台     | 1   |
| 156  | 配电箱            | 1、名称：电池开关柜<br>2、规格：配套  | 台     | 1   |
| 157  | 电力电缆           | 1、名称：UPS输入输出线缆<br>2、规格：WDZB-YJV5*16<br>3、敷设方式：管内/桥架敷设  | m     | 20  |
| 158  | 不间断电源设备        | 1、名称：UPS不间断电源2<br>2、规格：6KVA，输入电压 120VAC~275VAC<br>频率 46~64HZ<br>功率因数 >0.99 >0.95 输出电压 220VAC±1% (110VAC±1%) 220VAC±1%<br>频率 50/60Hz±0.2% (电池模式)<br>失真度 电阻全负载THD<2%<br>动态响应 满载±4%<br>波形 正弦波<br>峰值因数 >3:1<br>功率因数 0.8 滞后<br>效率 >0.85 >0.90 | 套     | 1   |
| 159  | 蓄电池            | 1、名称：蓄电池<br>2、规格：12v100ah  | 个(组件) | 16  |
| 160  | 插箱、机柜          | 1、名称：电池柜<br>2、规格：16节   | 台     | 1   |
| 161  | 配电箱            | 1、名称：电池开关柜<br>2、规格：配套  | 台     | 1   |
| 162  | 电力电缆           | 1、名称：UPS输入输出线缆<br>2、规格：WDZB-YJV5*4<br>3、敷设方式：管内/桥架敷设   | m     | 20  |
| 163  | 抗震底座           | 1、名称：电池柜基础底座<br>2、规格：定制  | 个     | 2   |
| 164  | 配线             | 1、名称：电源线<br>2、规格：WDZC-BJV-2.5<br>3、敷设方式：管内穿线   | m     | 300 |
| 165  | 电力电缆头          | 1、名称：压铜接线端子<br>2、规格：16mm <sup>2</sup> 以下   | 个     | 92  |
| 机房空调 |                |  |       |     |
| 166  | 空调器            | 1、名称：机房专用空调<br>2、规格：柜式空调柜机，大2匹，机房专用，含室内外机、基础、冷媒管、冷凝水管等所有配套   | 台(组)  | 1   |
| 机柜   |                |  |       |     |
| 167  | 机柜、机架          | 1、名称：设备机柜<br>2、规格：600*600*2000，42U，含PDU  | 台     | 3   |
| 168  | 插座             | 1、名称：工业连接器<br>2、规格：32A 单相  | 个     | 4   |
| 169  | 控制台（盘）、操作台、应急台 | 1、名称：双联操作台<br>2、规格：双联操作台，定制  | 台     | 1   |
| 170  | 抗震底座           | 1、名称：机柜基础底座<br>2、规格：定制   | 个     | 1   |
| 171  | 抗震底座           | 1、名称：电视墙基础底座<br>2、规格：定制  | 个     | 1   |
| 172  | 桥架             | 1、名称：镀锌桥架<br>2、规格：(300+100)*100<br>3、类型：槽式   | m     | 12  |

|          |        |   |                |       |
|----------|--------|---|----------------|-------|
| 173      | 铁构件    | 1、名称：桥架支吊架<br>2、规格：除轻锈，调和漆两遍，防锈漆两遍  | kg             | 10    |
| LED显示屏系统 |        |   |                |       |
| 174      | 显示设备   | 1、名称：室外LED显示屏<br>2、规格：点间距：2mm；显示尺寸：<br>3200*1920mm；含屏体、发送接收系统、边框、<br>配电柜、线缆、软件等所有配套 | m <sup>2</sup> | 6.14  |
| 175      | 显示设备   | 1、名称：室外LED显示屏支架及混凝土基础<br>2、规格：定制  | 项              | 1     |
| 综合管路     |        |   |                |       |
| 176      | 配管     | 1、名称：室外主干管<br>2、规格：RC50<br>3、配置形式：埋地  | m              | 1500  |
| 177      | 配管     | 1、名称：室外主干管<br>2、规格：RC100<br>3、配置形式：埋地   | m              | 1960  |
| 178      | 配管     | 1、名称：室外主干管<br>2、规格：SC50<br>3、配置形式：埋地  | m              | 30    |
| 179      | 配管     | 1、名称：室外主干管<br>2、规格：SC65<br>3、配置形式：埋地  | m              | 100   |
| 180      | 配管     | 1、名称：室外主干管<br>2、规格：SC100<br>3、配置形式：埋地   | m              | 25    |
| 181      | 配管     | 1、名称：室外主干管<br>2、规格：PE50<br>3、配置形式：埋地  | m              | 1300  |
| 182      | 配管     | 1、名称：室外支管<br>2、规格：SC25<br>3、配置形式：埋地   | m              | 40    |
| 183      | 配管     | 1、名称：室外支管<br>2、规格：RC25<br>3、配置形式：埋地   | m              | 25    |
| 184      | 人（手）孔井 | 1、名称：手孔井1<br>2、规格：500*500*700（mm）；M10水泥砂浆内<br>壁粉刷，井盖复合树脂材料制作；含井盖井圈等                 | 座              | 31    |
| 185      | 人（手）孔井 | 1、名称：手孔井2<br>2、规格：800*900*1100（mm）；M10水泥砂浆内<br>壁粉刷，井盖复合树脂材料制作；含井盖井圈等                | 座              | 16    |
| 186      | 人（手）孔井 | 1、名称：手孔井3<br>2、规格：1200*900*1300（mm）；M10水泥砂浆<br>内壁粉刷，井盖复合树脂材料制作；含井盖井圈<br>等           | 座              | 1     |
| 187      | 挖沟槽土方  | 1、土壤类别：综合<br>2、挖土深度：按设计<br>3、方式：人机配合  | m <sup>3</sup> | 345.8 |
| 188      | 回填方    | 1、密实度要求：夯填<br>2、填方材料品种：原土<br>3、方式：人机配合  | m <sup>3</sup> | 345.8 |

## 第三卷

## 第六章投标文件格式

\_\_\_\_\_（项目名称）安防智能化系统布置安装工程

## 投 标 文 件

投标人：\_\_\_\_\_（盖单位章）

法定代表人（单位负责人）或其委托代理人：\_\_\_\_\_（签字）

\_\_\_年\_\_\_月\_\_\_日

## 目录

- 一、投标函
- 二、法定代表人（单位负责人）身份证明（适用于无委托代理人的情况）
- 二、授权委托书（适用于有委托代理人的情况）
- 三、联合体协议书
- 四、投标担保
- 五、商务和技术偏差表
- 六、全费用报价清单
- 七、资格审查资料
- 八、投标设备技术性能指标的详细描述
- 九、其他资料

## 一、投标函

\_\_\_\_\_（招标人名称）：

1. 我方已仔细研究了\_\_\_\_\_（项目名称）招标项目招标文件的全部内容，愿意以人民币（大写）\_\_\_\_\_（¥\_\_\_\_\_）的投标总报价（其中，增值税税率为\_\_\_\_\_）提供\_\_\_\_\_（设备名称及技术服务和质保期服务），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（如有）；
- （5）商务和技术偏差表；
- （6）全费用报价清单；
- （7）资格审查资料；
- （8）投标设备技术性能指标的详细描述；
- （9）其他材料；

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）按照招标文件要求提交履约保证金；
- （4）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： \_\_\_\_\_（盖单位章）

法定代表人（单位负责人）或其委托代理人： \_\_\_\_\_（签字）

地址： \_\_\_\_\_

网址： \_\_\_\_\_

电话： \_\_\_\_\_

传真： \_\_\_\_\_

邮政编码： \_\_\_\_\_

年\_\_月\_\_日

## 二、法定代表人（单位负责人）身份证明

投标人名称： \_\_\_\_\_

姓名： \_\_\_\_\_ 性别： \_\_\_\_\_ 年龄： \_\_\_\_\_ 职务： \_\_\_\_\_

系 \_\_\_\_\_ （投标人名称）的法定代表人（单位负责人）。

特此证明。

附：法定代表人（单位负责人）身份证复印件。

注：本身份证明需由投标人加盖单位公章。

投标人： \_\_\_\_\_ （单位公章）

年\_\_月\_\_日

## 二、授权委托书

本人\_\_\_\_\_（姓名）系\_\_\_\_\_（投标人名称）的法定代表人（单位负责人），现委托\_\_\_\_\_（姓名）为我方代理人。代理人根据授权，以我方名义签署、澄清确认、递交、撤回、修改设备采购招标项目投标文件、签订合同和处理有关事宜，其法律后果由我方承担。  
委托期限：\_\_\_\_\_。

代理人无转委托权。

附：法定代表人（单位负责人）身份证复印件及委托代理人身份证复印件

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

投标人：\_\_\_\_\_（单位公章）

法定代表人（单位负责人）：\_\_\_\_\_（签字）

身份证号码：\_\_\_\_\_

委托代理人：\_\_\_\_\_（签字）

身份证号码：\_\_\_\_\_

年\_\_月\_\_日

### 三、联合体协议书（如有）

\_\_（所有成员单位名称）自愿组成\_\_\_\_\_（联合体名称）联合体，共同参加\_\_\_\_（项目名称）设备采购招标项目投标。现就联合体投标事宜订立如下协议。

1. \_\_\_\_\_（某成员单位名称）为\_\_\_\_\_（联合体名称）牵头人。

2. 联合体各成员授权牵头人代表联合体参加投标活动，签署文件，提交和接收相关的资料、信息及指示，进行合同谈判活动，负责合同实施阶段的组织和协调工作，以及处理与本招标项目有关的一切事宜。

3. 联合体牵头人在本项目中签署的一切文件和处理的一切事宜，联合体各成员均予以承认。联合体各成员将严格按照招标文件、投标文件和合同的要求全面履行义务，并向招标人承担连带责任。

4. 联合体各成员单位内部的职责分工如下：\_\_\_\_\_。

5. 本协议书自所有成员单位法定代表人（单位负责人）或其委托代理人签字或盖单位章之日起生效，合同履行完毕后自动失效。

6. 本协议书一式\_\_份，联合体成员和招标人各执一份。

注：本协议书由法定代表人（单位负责人）签字的，应附法定代表人（单位负责人）身份证明；由委托代理人签字的，应附授权委托书。

联合体牵头人名称：\_\_\_\_\_（盖单位章）

法定代表人（单位负责人）或其委托代理人：\_\_\_\_\_（签字）

联合体成员名称：\_\_\_\_\_（盖单位章）

法定代表人（单位负责人）或其委托代理人：\_\_\_\_\_（签字）

联合体成员名称：\_\_\_\_\_（盖单位章）

法定代表人（单位负责人）或其委托代理人：\_\_\_\_\_（签字）

\_\_\_\_年\_\_月\_\_日

## 四、投标担保

## 五、商务和技术偏差表

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

投标人保证：除商务和技术偏差表列出的偏差外，投标人响应招标文件的全部要求。

## 六、全费用报价清单

1. 报价说明（由投标人自拟格式）
2. 全费用报价清单（详见招标文件供货要求清单）
3. 单位：人民币元
4. 注：投标报价包括但不仅限于人工费、材料费、机械费、管理费、利润、措施费规费、税金等全部费用，设备费含13%的增值税，安装集成服务费、安装费、调试费、售后服务、培训费、检测费含6%增值税。



## （二）近年财务状况表

1. 投标人应根据投标人须知第3.5.2项的要求在本表后附相关证明材料。

(三) 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。



## 八、投标设备技术性能指标的详细描述

---

## 九、其他资料