

# 政府采购

## 公开招标文件

项目名称：上饶经济技术开发区“雪亮工程”

平安城市采购项目

招标编号：JXYXCG-2021-9#

采购单位：江西云济投资有限公司

江西豫鑫工程咨询监理有限公司

中国.上饶

# 目 录

第一章 投标邀请	5
第二章 投标人须知	7
一、 招 标	9
1. 适用范围	9
2. 定义	9
3. 合格投标人	9
3.1 投标人的资格条件： 详见“投标邀请”	9
3.2 联合体投标	9
(适用于联合体投标)	9
4. 投标费用	9
5. 投标人代表	10
6. 招标文件的构成	10
第三章 拟签订的合同文本	10
第四章 投标文件格式	10
第五章 采购需求表	10
第六章 评标标准	10
8、为落实政府采购政策， 采购标的需满足的要求， 以及投标人须提 供的证明材料	12
8.1 中小企业(含中型、小型、微型企业，下同)参加投标	12
8.2 监狱企业参加投标	12
8.2.1 监狱企业应当符合以下条件：	12
8.2.2 监狱企业参加投标须提供的证明材料：	12
8.3 残疾人福利性单位参加投标	12
8.3.2 残疾人福利性单位参加投标须提供的证明材料：	14
11.2 纸质投标文件正本壹份、副本贰份，副本可为正本的复印件；	16
11.3 投标文件因字迹潦草或表达不清所引起的后果由投标人负责。	16
五、评标	21
(1) 未按照招标文件的规定提交投标保证金的；	23
(2) 投标文件未按招标文件要求签署、盖章的；	23
(3) 不具备招标文件中规定的资格要求的；	23
(4) 报价超过招标文件中规定的预算金额或者最高限价的；	23
(5) 投标文件含有采购人不能接受的附加条件的；	23
(6) 法律、法规和招标文件规定的其他无效情形。	23
(7) 投标有效期未响应的。	23
22、评标方法和评标标准	25
六、意外情况的情形和处理	25
23、意外情况的情形	25
24、意外情况的处理	25
九、采购代理服务费	27
十、附则	27
第四章 政府采购合同	27
第四章 投标文件格式(不仅限于此版本)	30
投 标 文 件	30
项目名称：	30
招标编号：	30
投标单位(签章)	30
格式 1. 投标书	31
格式 2. 开标一览表	32
格式 3. 分项报价表	32
格式 4. 开标一览明细表	33

格式 5. 技术需求响应/偏离表.....	34
格式 6. 商务条件响应/偏离表.....	35
7、投标人应当提交的资格、资信证明文件(按公告资格要求执行).....	36
格式 7-6. 法定代表人授权书.....	36
格式 7-7. 投标人的资格声明.....	37
格式 7- 9 联合体协议（适用于联合体投标）.....	39
格式 7- 10 其他资格证明文件.....	40
格式 8-1. 中小企业声明.....	41
格式 8-3. 残疾人福利性单位声明函.....	42
残疾人福利性单位声明函.....	42
9.技术文件.....	44
10、其他资料.....	45
格式 10-1. 投标企业情况一览表.....	45
格式 10-2 与技术、商务等评审计分有关的资料.....	46
第五章 采购清单、技术参数和商务条款.....	47
针对本项目核心产品.....	47
一、符合性审查.....	112
二、 评分办法及评分标准:.....	113



# 第一章 投标邀请

## 项目概况

上饶经济技术开发区“雪亮工程”平安城市采购项目 招标项目的潜在投标人应在中国政府采购网获取招标文件，并于2021年 11月10日9 点00分（北京时间）前递交投标文件。

### 一、项目基本情况

项目编号：JXYXCG-2021-9#

项目名称：上饶经济技术开发区“雪亮工程”平安城市采购项目

预算金额：1884.715333万元（人民币）

最高限价（如有）：1884.715333万元（人民币）

采购需求：

项目名称	数量	技术规格及要求
上饶经济技术开发区“雪亮工程”平安城市采购项目	1 批	详见招标文件

合同履行期限：详见招标文件

本项目( 不接受 )联合体投标。

### 二、申请人的资格要求：

1.满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定；

2.落实政府采购政策需满足的资格要求：

详见招标文件

3. 本项目的特定资格要求：

（一）具有独立承担民事责任的能力；（提供有效的营业执照）

（二）具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度；提供近三年任意一年经审计的财务报告或开标当月前六个月内银行开具的有效资信证明）

（三）具有履行合同所必须的设备和专业技术能力；（提供承诺函）

（四）有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录；（提供开标前近六个月内任意一个月依法缴纳税收及社保证明）

（五）参加政府采购活动前三年内,在经营活动中没有重大违法记录；(供应商因违法经营受到刑事处罚或者责令停产停业、吊销许可证或者执照、较大数额罚款等行政处罚。供应商在参加政府采购活动前 3 年内因违法经营被禁止在一定期限内参加政府采购活动，期限届满的，可以参加政府采购活动；（提供承诺函）

（六）法律、行政法规规定的其他条件及项目特殊要求；

1、投标人必须为“信用中国”网站（[www.creditchina.gov.cn](http://www.creditchina.gov.cn)）、中国政府采购网（[www.ccgp.gov.cn](http://www.ccgp.gov.cn)）查询无不良信用记录供应商。

2、投标人须是在中华人民共和国境内注册的具备独立法人资格的供应商;投标人提供合格的营业执照副本（提供有效的营业执照）、税务登记证副本及组织机构代码证副本（或三证合一的营业执照副本）

3、投标人的法人代表身份证或法人代表授权委托书及被授权人身份证原件。

4、本项目不接受联合投标；本项目不接受挂靠企业（提供承诺函）

5、本项目不采购进口产品；

6、单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同投标人，不得参加同一合同项下的政府采购活动（告知项，无须提供证明材料）；

7、为采购项目整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的投标人不得参加该采购项目的采购活动（告知项，无须提供证明材料）

### 三、获取招标文件

时间：2021年10月21日至2021年10月27日，每天上午8:00至12:00，下午12:00至21:00。（北京时间，法定节假日除外）

地点：中国政府采购网

方式：线上获取

售价：¥0.0元，本公告包含的招标文件售价总和

### 四、提交投标文件截止时间、开标时间和地点

提交投标文件截止时间：2021年11月10日9点00分（北京时间）

开标时间：2021年11月10日9点00分（北京时间）

地点：上饶市市本级公共资源交易中心（广信大厦B栋）

### 五、公告期限

自本公告发布之日起5个工作日。

### 六、其他补充事宜

开标注意事项：（1）疫情防疫期间禁止无关人员在开标场地聚集，开标当日只允许法定必须到场人员参加开标活动。（2）到场人员必须持电子通行证（须显示为绿色）。（3）交易中心可能根据江西省新型冠状病毒感染的肺炎疫情防控应急指挥部文件要求在开标当日入场前进行相关核查检，请供应商提前上网查询江西省新型冠状病毒感染的肺炎疫情防控应急指挥部最新文件及要求并提前准备。（4）到场人员必须全程正确佩戴口罩，保持距离禁止扎堆。其他详见招标文件。

七、对本次招标提出询问，请按以下方式联系。

#### 1.采购人信息

名称：江西云济投资有限公司

地址：江西省上饶市上饶经济技术开发区双创科技城2号楼

联系方式：18370078083

纪检监督电话：0793-8539951

#### 2.采购代理机构信息

名称：江西豫鑫工程咨询监理有限公司

地址：上饶市三清山大道奥林至尊15B18楼

联系方式：19379356070

#### 3.项目联系方式

项目联系人：郑先生

电话：18370078083

## 第二章 投标人须知

序号	内 容
1	项目名称及招标编号： 上饶经济技术开发区“雪亮工程”平安城市采购项目 采购编号： JXYXCG-2021-9#
2	采购人名称：江西云济投资有限公司
3	采购代理机构：江西豫鑫工程咨询监理有限公司
4	本项目是否接受联合体投标：不接受
5	投标人应当提交的资格、资信证明文件的要求需符合政府采购法相关规定。
6	为落实政府采购政策，采购标的需满足的要求，以及投标人须提供的证明材料
7	投标保证金：人民币：叁拾万元整 到帐时间： 2021 年11 月 10 日9 时 00分前（北京时间） 保证金形式：银行转帐、电汇、银行保函 开户银行： 中国建设银行股份有限公司南昌香域尚城支行 帐户名： 江西豫鑫工程咨询监理有限公司 帐号： 36001050702052500458
8	投标有效期： 从提交投标文件的截止之日起 90 天
9	投标截止时间： 详见第一章“投标邀请”
10	本项目是否允许分包： 允许投标公司将项目的部分非主体、非关键性工作分包给他人完成；接受分包的单位应当具备相应的资格条件且取得采购人书面同意，并不得再次分包；
11	开标时间： 2021 年 11 月10 日 上 午 9 ： 00分 开标地点： 上饶市市本级公共资源交易中心（广信大厦 B 栋）
12	评标方法： 综合评分法
13	评标标准（详见“第六章 评标标准”）
14	付款方式： 双方在合同中约定。

15	<p><b>履约保证金金额：中标价的10%</b></p> <p>履约保证金或履约保函： 中标供应商接到中标通知书 7 日内向采购单位提交中标金额的百分之十的保证金或履约保函。</p> <p>开户银行：上饶银行开发区支行</p> <p>账户名：江西云济投资有限公司</p> <p>账 号：202203090000094857</p> <p>履约保证金的退还：履约保证金在所有设备交货满后 1 个月内无息退还二分之一，履约期满（合同期）满后一个月内无息退还剩余的二分之一。</p>
16	<p>中标服务费：本项目代理服务费参照财政部关于印发《政府采购代理机构管理 暂行办法》的通知(财库〔2018〕2号)、发改委计价格[2002]1980号文件和发改办价格[2011]534号文件规定标准3.5折计费，代理费用由中标方支付</p>

# 一、 招 标

## 1. 适用范围

1.1 本招标文件仅适用于本“投标邀请”中所述货物与服务的采购。

## 2. 定义

2.1 采购人： 详见“投标人须知前附表”

2.2 采购代理机构：江西豫鑫工程咨询监理有限公司

2.3 投标人：是指响应招标、参加投标竞争的法人、其他组织或者自然人。

## 3. 合格投标人

3.1 投标人的资格条件： 详见“投标邀请”

3.2 联合体投标

3.2.1 是否接受联合体投标：详见“投标人须知前附表”

3.2.2 两个以上的自然人、法人或者其他组织可以组成一个联合体，以一个投标人的身份共同参加政府采购。以联合体形式进行政府采购的，应当提交联合协议，载明联合体各方承担的工作和义务。联合体各方应当共同与采购人签订采购合同，就采购合同约定的事项对采购人承担连带责任。否则，将导致其**投标无效**；

### ***(适用于联合体投标)***

3.2.3 以联合体参加投标的，联合体中有同类资质的投标人按联合体分工承担相同工作的，应当按照资质等级较低的投标人确定资质等级； ***(适用于联合体投标)***

3.2.4 联合体各方不得再单独参加或者与其他投标人另外组成联合体参加同一合同项下的政府采购活动。 ***(适用于联合体投标)***

3.2.5 关于银行、保险、电信等行业特殊性的情况说明

备注：根据《〈政府采购法实施条例〉释义》，银行、保险、石油石化、电力、电信等有行业特殊情况的，取得营业执照的分支机构可以分公司名义参与投标，磋商文件中涉及的“法定代表人”在前述特殊行业中即对应为“分支机构负责人”。

响应供应商须是在中华人民共和国境内注册的具有独立承担民事责任的供应商（未具有独立法人资格的项目所在地的分公司可经总公司授权参与本项目的采购活动）。响应供应商须提供合格的营业执照副本复印件、税务登记证副本复印件、组织机构代码证副本复印件（多证合一的只须提供营业执照副本复印件）；提供法定代表人授权书原件或经总公司授权的分公司负责人授权书原件及被授权人身份证复印件。

## 4. 投标费用

4.1 投标人应自行承担所有与准备和参加投标有关的全部费用。不论投标的结果如何，采购代理机构均无义务和责任承担这些费用。

## **5. 投标人代表**

5.1 指全权代表投标人参加投标活动并签署投标文件的人。如果投标人代表不是法定代表人，须持有《法定代表人授权书》。

## **6. 招标文件的构成**

6.1 要求提供的智能化、招标过程和合同条款在招标文件中均有说明。招标文件 共六章，各章的内容如下：

第一章 投标邀请

第二章 投标人须知

第三章 拟签订的合同文本

第四章 投标文件格式

第五章 采购需求表

第六章 评标标准

## **7、投标人应当提交的资格、资信证明文件的要求：**

1、符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的条件，提供以下证明材料：

（一）具有独立承担民事责任的能力；（投标人须是在中华人民共和国境内注册，提供有效的三证合一的营业执照副本原件或带二维码的电子营业执照副本加盖投标人公章

的复印件；法人授权委托书（投标人为法人可不提供）原件及被授权人身份证原件以及复印件；

（二）具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度；（提供近三年任意一年经审计的财务报告或开标当月前六个月内银行开具的有效资信证明）

（三）具有履行合同所必须的设备和专业技术能力；（提供承诺函）

（四）有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录；（提供开标当月前近六个月内任意一个月依法缴纳税收及社保证明）

（五）参加政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录；（供应商因违法经营受到刑事处罚或者责令停产停业、吊销许可证或者执照、较大数额罚款等行政处罚。供应商在参加政府采购活动前3年内因违法经营被禁止在一定期限内参加政府采购活动，期限届满的，可以参加政府采购活动；（提供承诺函）

（六）法律、行政法规规定的其他条件及项目特殊要求；

1、投标人必须为“信用中国”网站（ [www.creditchina.gov.cn](http://www.creditchina.gov.cn)） 、中国政 府采购网（[www.ccgp.gov.cn](http://www.ccgp.gov.cn)）查询无不良信用记录供应商。

2、本项目不接受联合投标，不允许挂靠企业投标；（提供承诺函）

3、本项目不采购进口产品；

4、单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同投标人，不得参加同 一合同项下的政府采购活动（告知项，无须提供证明材料）；

5、为采购项目整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的投标人不得参加该采购项目的采购活动（告知项，无须提供证明材料）

注： 投标商在提供以上相关证明文件、资料时，需提供复印件并加盖公章。（报名时原件查验

## **8、为落实政府采购政策， 采购标的需满足的要求，以及投标人须提供的证明材料**

### **8.1 中小企业（含中型、小型、微型企业，下同）参加投标**

8.1.1 中小企业应当同时符合以下条件：

- (1) 符合中小企业划分标准；
- (2) 提供本企业制造的货物， 或者提供其他中小企业制造的货物。本项所称货物不包括使用大型企业注册商标的货物；
- (3) 小型、微型企业提供中型企业制造的货物的， 视同为中型企业；

8.1.2 中小企业参加投标须提供的证明材料（中、小、微企业认定的有效证明非 必须提供，但对提供的《中小企业声明函》真实合法性负责）

(1) 中、小、微企业参加政府采购项目投标时， 必须提供《中小企业声明 函》或者企业所在地的县级以上中小企业主管部门出具的中、小、微企业认定有 效证明

(2) 中、小、微企业参加政府采购项目投标时， 提供其他中小企业制造货 物的， 必须提供货物制造企业的《中小企业声明函》或 者企业所在地的县级以上 中小企业主管部门出具的中、小、微企业 认定有效证明（格式引用均严格按《政 府采购促进中小企业发展管理 办法》（财库〔2020 〕 46号） 文件精神执行，）；

### **8.2 监狱企业参加投标**

8.2.1 监狱企业应当符合以下条件：

监狱企业是指由司法部认定的为罪犯、戒毒人员提供生产项目和 劳动对象， 且全部产权属于司法部监狱管理局、戒毒管理局、直属 煤矿管理局，各省、自治 区、直辖市监狱管理局、戒毒管理局，各地 （设区的市）监狱、强制隔离戒毒所、 戒毒康复所，以及新疆生产 建设兵团监狱管理局、戒毒管理局的企业。

8.2.2 监狱企业参加投标须提供的证明材料：

监狱企业参加政府采购活动时， 应当提供由省级以上监狱管理局 、戒毒管理 局（含新疆生产建设兵团） 出具的属于监狱企业的 证明文件。（格式详见“第四 章投标文件格式 8-2”）

### **8.3 残疾人福利性单位参加投标**

8.3.1 享受政府采购支持政策的残疾人福利性单位应当同时满足以下条件：

(1) 安置的残疾人占本单位在职职工人数的比例不低于 25% (含 25%) ，并且安置的残疾人人数不少于 10 人 (含 10 人)

(2) 依法与安置的每位残疾人签订了一年以上（含一年）的劳动合同或服务协议；

(3) 为安置的每位残疾人按月足额缴纳了基本养老保险、基本医疗保险、失业保险、工伤保险和生育保险等社会保险费；

(4) 通过银行等金融机构向安置的每位残疾人，按月支付了不低于单位所在区县适用的经省级人民政府批准的月最低工资标准的工资；

(5) 提供本单位制造的货物、承担的工程或者服务（以下简称产品），或者提供其他残疾人福利性单位制造的货物（不包括使用非残疾人福利性单位注册商标的货物）。

前款所称残疾人是指法定劳动年龄内，持有《中华人民共和国残疾人证》或者《中华人民共和国残疾军人证（1至8级）》的自然人，包括具有劳动条件和劳动意愿的精神残疾人。在职职工人数是指与残疾人福利性单位建立劳动关系并依法签订劳动合同或者服务协议的雇员人数。

#### 8.3.2 残疾人福利性单位参加投标须提供的证明材料：

(1) 符合条件的残疾人福利性单位在参加政府采购活动时，应当提供《残疾人福利性单位声明函》（格式详见“第四章投标文件格式8-3”），并对声明的真实性负责。

(2) 投标人提供的《残疾人福利性单位声明函》与事实不符的，依照《政府采购法》第七十七条第一款的规定追究法律责任。

### **8.4、节能产品、环境标志产品参加投标**

8.4.1 节能产品是指列入《节能产品政府采购清单》的产品；

8.4.2 环境标志产品是指列入《环境标志产品政府采购清单》的产品；

8.4.3 《节能产品政府采购清单》、《环境标志产品政府采购清单》以招标公告发布之日前《中国政府采购网》发布的最新一期为准；

8.4.4 如属节能清单、环保清单的产品，需提供产品及型号所在清单页的扫描件并用标识标明。

8.4.5 对于同时列入环保清单和节能产品政府采购清单的产品，应当优先于只列入其中一个清单的产品。

8.4.6 招标文件对节能产品、环境标志产品另有规定的从其规定。

8.4.7 空调等节能产品需提供节能产品认证证书或有效期内的节能产品证明材料，未提供视为投标无效。

## **9、对小型和微型企业、监狱企业、残疾人福利性单位产品参加投标 享受的政策**

9.1 对小型和微型企业产品的价格给予 6%的扣除，用扣除后的价格参与评审。

9.2 监狱企业视同小型、微型企业，享受评审中价格扣除等政府促进中小企业发展的政府采购政策。

9.3 残疾人福利性单位视同小型、微型企业，享受评审中价格扣除等政府促进中小企业发展的政府采购政策；福利性单位属于小型、微型企业的，不重复享受政策。

9.4 鼓励大中型企业和其他自然人、法人或者其他组织与小型、微型企业组成联合体共同参加非专门面向中小企业的政府采购活动。联合协议中约定，小型、微型企业的协议合同金额占到联合体协议合同总金额 30%以上的，可给予联合体 2%的价格扣除。

**(适用于联合体投标)**

9.5 联合体各方均为小型、微型企业的，联合体视同为小型、微型企业。

**(适用于联合体投标)**

9.6 组成联合体的大中型企业和其他自然人、法人或者其他组织，与小型、微型企业之间不得存在投资关系。**(适用于联合体投标)**

## **10. 招标文件的修改**

10.1 采购代理机构可以对已发出的招标文件进行必要澄清或者修改，澄清或者修改的内容可能影响投标文件编制的，采购代理机构在投标截止时间至少 15 日前，在中国政府采购网网站上发布更正公告，上传答疑澄清文件。不足 15 日的，采购代理机构应当顺延提交投标文件的截止时间。

10.2 已下载招标文件的投标人必须在江西省公共资源交易网上下载答疑澄清文件。投标人因未下载答疑澄清文件、由此可能引起的投标文件递交失败、解密失败、内容缺失等相关后果由投标人自行承担。（适用于电子化公开招标）

10.3 当招标文件和澄清文件在同一内容的表述上不一致时，以最后发出的文件为准。

10.4 更正或者修改的内容是招标文件的组成部分，并对投标人具有约束力。

## **三、投 标**

### **11、投标文件的编制**

11.1 投标人应当按照招标文件的要求编制投标文件。投标文件应当对招标文件

提出的要求和条件作出明确响应。

11.2 纸质投标文件正本壹份、副本贰份，副本可为正本的复印件；

11.3 投标文件因字迹潦草或表达不清所引起的后果由投标人负责。

## 12、 投标文件计量单位

12.1 投标文件中所使用的计量单位,除招标文件中有特殊要求外,应采用国家法定计量单位。

## 13、 投标文件的构成

13.1 投标文件应由下列部分构成（格式详见“第四章 投标文件格式”）：

- (1) 投标书
- (2) 开标一览表
- (3) 分项报价表
- (4) 开标一览明细表
- (5) 技术需求响应/偏离表
- (6) 商务条件响应/偏离表
- (7) 投标人应当提交的资格、资信证明文件
- (8) 为落实政府采购政策投标人须提供的证明材料
- (9) 技术文件
- (10) 其他资料

13.2 投标人应编写投标文件目录及页码

## 14、 投标报价

14.1 所有投标均以人民币报价。

14.2 投标人要按开标一览表（统一格式）和分项报价表（统一格式）、开标一览明细表的内容填写产品单价、总价及其他事项。投标总价中不得包含招标文件要求以外的内容，否则，在评标时不予核减。若投标人不同意，**投标无效**。

14.3 投标总价中如缺漏招标文件所要求的内容，投标人中标后须提供，且中标价以投标报价为准；若投标人不同意，**投标无效**。

14.4 投标人所报的投标价在合同执行过程中是固定不变的，不得以任何理由予以变更。投标人应对所有招标内容进行投标，且只提供最优方案一套，投标人提交任何包含价格调整要求的投标将按非实质性响应投标，**投标无效**。

14.5 投标人如需用外汇购入某些投标货物，须折合人民币（包含进口环节税）计入总报价中。

14.6 最低报价不能作为中标的保证。

## 15、 投标保证金

15.1 详见“投标人须知前附表”。

15.2 任何未按“投标人须知第 15.1 条”要求提交投标保证金的投标文件，**投标无效**。

15.3 自中标通知书发出之日起 5 个工作日内退还未中标人的投标保证金，自采购合同签订之日起 5 个工作日内退还中标人的投标保证金。

15.4 投标人在投标截止时间前撤回已提交的投标文件的，应当自投标截止之日起 5 个工作日内，退还已收取的投标保证金，但因投标人自身原因导致无法及时退还的除外。

15.5 下列任何情况发生时，不予退还其交纳的投标保证金：

- (1) 投标人在投标有效期内撤回其投标；
- (2) 中标人未按招标文件所述规定签订合同；
- (3) 中标人未按规定缴付采购代理服务费用；
- (4) 中标人未按规定提交履约保证金（如招标文件要求提交履约保证金）；
- (5) 中标人提供虚假材料和文件意图骗取中标。

## 16、 投标有效期

16.1 投标有效期从提交投标文件的截止之日起算。投标文件中承诺的投标有效期应不少于招标文件中载明的投标有效期。并在投标文件中承诺的投标有效期内保持有效。招标文件中载明的投标有效期详见“投标人须知前附表”，投标有效期不足的投标，**投标无效**。

16.2 在特殊情况下，采购代理机构可延长投标有效期。延长投标有效期在中国政府采购网网站上发布，延期函以网上公告的形式通知所有已参加投标的投标人。已参加投标的投标人应以书面形式答复采购代理机构，同意延长有效期的投标人不能修改其投标文件，有关投标保证金的规定在投标有效期的延长期内继续有效。

## 17、投标文件的递交

### 17.1 投标截止时间

17.1.1 投标截止时间详见第一章“投标邀请”

17.1.2 投标文件必须在招标文件规定的开标地点和投标截止时间前送达，**否则 投标无效。**

17.1.3 采购代理机构推迟投标截止时间，在中国政府采购网网站上发布延期公告，延期函以网上公告的形式通知所有已下载招标文件的投标人。在这种情况下，采购代理机构、采购人和投标人受投标截止时间制约的所有权利和义务均应延长至新的投标截止时间。

### 17.2. 迟交的投标文件

17.2.1 在投标截止时间以后送达的投标文件，采购代理机构将拒绝接收。

### 17.3. 投标文件的修改和撤回

17.3.1 在投标截止时间前，投标人修改或撤回投标文件的，投标人可以提前撤回其投标。

17.3.2 从投标截止期至投标有效期期满这段时间内，投标人不得撤回其投标，否则不予退还其交纳的投标保证金。

## 18、分包的规定

18.1 本项目允许投标公司将项目的部分非主体、非关键性工作分包给他人完成；接受分包的单位应当具备相应的资格条件且取得采购人书面同意，并不得再次分包；

## 19、恶意串通等行为的处理及串通投标情形的认定

19.1 投标人应当遵循公平竞争的原则，不得恶意串通，不得妨碍其他投标人的竞争行为，不得损害采购人或者其他投标人的合法权益。

在评标过程中发现投标人有上述情形的，评标委员会应当认定其**投标 无效**，并书面报告本级财政部门。

19.2 有下列情形之一的，视为投标人串通投标，其**投标无效**：

- (1) 不同投标人的投标文件由同一单位或者个人编制；
- (2) 不同投标人委托同一单位或者个人办理投标事宜；
- (3) 不同投标人的投标文件载明的项目管理成员或者联系人员为同一人；
- (4) 不同投标人的投标文件异常一致或者投标报价呈规律性差异；

- (5) 不同投标人的投标文件相互混装；
- (6) 不同投标人的投标保证金从同一单位或者个人的账户转出。

## 四、开标

### 20. 开标

20.1 采购代理机构在“投标邀请”中规定的时间和地点组织公开开标。开标时 所有投标人代表须按时参加， 并应签名和递交投标文件以证明其出席。签 到时间以递交投标文件时间为准。

20.2 开标由采购人或者采购代理机构主持， 邀请投标人参加。评标委员会成员 不得参加开标活动。

20.3 投标截止时间前投标人未递交投标文件， 投标无效。

20.4 开标时， 采购代理机构将宣读投标人名称、 投标总价以及采购代理机构认为合适的其他内容。

投标人不足 3 家的， 不得开标。

20.5 只有开标时唱出的内容， 在评标时才予以考虑。在开标时没有宣读的投标 文件， 在评标时将不予考虑。

20.6 开标记录表应当由采购代理机构负责记录， 并随采购文件一并存档。

投标人代表对开标过程和开标记录有疑义， 以及认为采购人、 采购代 理机构相关工作人员有需要回避的情形的， 应当场提出询问或者回避申请。 采购人、 采购代理机构对投标人代表提出的询问或者回避申请应当及时处 理。

投标人未参加开标的， 视同认可开标结果。

## 五、评标

### 21、评标

21.1 公开招标采购项目开标结束后，采购人或者采购代理机构应当依法对投标人的资格进行审查。合格投标人不足 3 家的，不得评标。

21.2 招标代理机构将在开、评标期间查询投标人的信用记录并告知评标委员会，经评标委员会评审确定投标人存在不良信用记录的，其投标无效；查询到的不良信用记录随采购文件存档。

(1) 根据《财政部关于在政府采购活动中查询及使用信用记录有关问题的通知》（财库[2016]125 号），不良信用记录指：投标人在“信用中国”网站（[www.creditchina.gov.cn](http://www.creditchina.gov.cn)）被列入失信被执行人和重大税收违法案件当事人名单或在中国政府采购网（[www.ccgp.gov.cn](http://www.ccgp.gov.cn)）被列入政府采购严重违法失信行为记录名单。

(2) 联合体投标的，联合体成员存在以上不良信用记录的，视同联合体存在不良信用记录（本项目是否允许联合体投标，详见“投标人须知前附表”）。

(3) 投标人不良信用记录以招标代理机构查询结果为准，招标代理机构查询之后，网站信息发生的任何变更均不再作为评标依据，投标人自行提供的与网站信息不一致的其他证明材料亦不作为评标依据。

#### 21.3 评标委员会

评标由依照有关法规组建的评标委员会负责。

21.4 评标委员会应当对符合资格的投标人的投标文件进行符合性审查，以确定其是否满足招标文件的实质性要求。

21.5 对于投标文件中含义不明确、同类问题表述不一致或者有明显文字和计算 错误的内容， 评标委员会应当以书面形式要求投标人作出必要的澄清、说 明或者补正。

投标人的澄清、说明或者补正应当采用书面形式，并加盖公章，或者由 法定代表人或其授权的代表签字。投标人的澄清、说明或者补正不得超出 投标文件的范围或者改变投标文件的实质性内容。

21.6 评标委员会应当按照招标文件中规定的评标方法和标准，对符合性审查合 格的投标文件进行商务和技术评估，综合比较与评价。

21.7 采用综合评分法的， 评标结果按评审后得分由高到低顺序排列。得分相同 的， 按投标报价由低到高顺序排列； 得分且 投标报价相同的， 按节能环 保产品金额占投标报价比例（简称“ 比例”） 由高到低顺序排列； 得分、 投标报价及比例相同的， 由招标人代表随机抽取。本项目采用“综合评 分法”进行评标 入围前三名， 以综合得分从高到低排序前三名的投标人 为入 围单位。第三名得分相同的，由招标人代表先随机抽取入围单 位。

21.7.1 定标方法： 采购人从入围单位中随机抽取中标人，第 一次抽取为第一中 标排序人，前三名中价格最低者的投标报价 为中标价。

21.8 采用最低评标价法的， 评标结果按投标报价由低到高顺 序排列。投标文件 满足招标文件全部实质性要求且投标报价最低 的投标人为排名第一的中标候选人。投标报价相同的按节能环保 产品金额占投标报价比例（简称“比例”） 由高到低顺序排列；投 标报价及比例相同的，由评标委员会随机抽取。

21.9 评标委员会根据全体评标成员签字的原始评标记录和评标 结果编写评标报告。

21.10 投标文件报价出现前后不一致的，除招标文件另有规定外，按照下列规定修正：

(1) 投标文件中开标一览表（报价表）内容与投标文件中相应内容不一致的，以开标一览表（报价表）为准；

(2) 大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；

(3) 单价金额小数点或者百分比有明显错位的，以开标一览表的总价为准，并修改单价；

(4) 总价金额与按单价汇总金额不一致的，以单价金额计算结果为准。

同时出现两种以上不一致的，按照前款规定的顺序修正。修正后的报价按照投标人的澄清、说明或者补正应当采用书面形式，并加盖公章，或者由法定代表人或其授权的代表签字。投标人的澄清、说明或者补正不得超出投标文件的范围或者改变投标文件的实质性内容的规定，经投标人确认后产生约束力，投标人不确认的，其**投标无效**。

21.11 评标委员会认为投标人的报价明显低于其他通过符合性审查投标人的报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，应当要求其在评标现场合理的时间内提供书面说明，必要时提交相关证明材料；投标人不能证明其报价合理性的，评标委员会应当将其作为**无效投标处理**。

21.12 投标人存在下列情况之一的，**投标无效**：

(1) 未按照招标文件的规定提交投标保证金的；

(2) 投标文件未按招标文件要求签署、盖章的；

(3) 不具备招标文件中规定的资格要求的；

(4) 报价超过招标文件中规定的预算金额或者最高限价的；

(5) 投标文件含有采购人不能接受的附加条件的；

(6) 法律、法规和招标文件规定的其他无效情形。

(7) 投标有效期未响应的。

21.13 在招标采购中，出现下列情形之一的，**应予废标**：

(1) 符合专业条件的投标人或者对招标文件作实质响应的投标人不足三家的；

(2) 出现影响采购公正的违法、违规行为的；

(3) 投标人的报价均超过了采购预算，采购人不能支付的；

(4) 因重大变故，采购任务取消

21.14 评标委员会发现招标文件存在歧义、重大缺陷导致评标工作无法进行，或者招标文件内容违反国家有关强制性规定的，应当停止评标工作，与采购人或者采购代理机构沟通并作书面记录。采购人或者采购代理机构确认后，应当修改招标文件，重新组织采购活动。

21.15 评标委员会决定投标的实质性响应，只根据投标本身的真实无误的内容，除查询投标人信用记录，其他评审工作不依据外部的证据，但投标有不真实不正确的内容时除外。

## 22、评标方法和评标标准

22.1 评标方法，见“投标人须知前附表”

22.1.1 综合评分法： 评标结果按评审后得分由高到低顺序排列。得分相同的，按投标报价由低到高顺序排列； 得分且投标报价相同的，按节能环保产品金额占投标报价比例（简称“比例”）由高到低顺序排列； 得分、 投标报价及比例相同的，由招标人代表随机抽取。本项目采用“综合评分法”进行评标入围前三名，以综合得分从高到低排序前三名的投标人为入围单位。第三名得分相同的，由招标人代表先随机抽取入围单位。

21.7.1 定标方法： 采购人从入围单位中随机抽取中标人，第一次抽取为第一中标排序人，前三名中价格最低者的投标报价为中标价。

22.1.2 最低评标价法，是指投标文件满足招标文件全部实质性要求，且投标报价最低的投标人为中标候选人的评标方法。

22.2 评标标准（详见“第六章 评标标准”）

## 六、意外情况的情形和处理

### 23、意外情况的情形

23.1 因客观原因造成电子化政府采购系统无法正常运行、或者无法保证采购活动信息安全，应采取意外情况的处理措施。意外情况包括以下情形：

(1) 网络系统及其他设备发生故障，导致无法访问网站或无法使用电子化政府采购系统的；

(2) 电子化政府采购系统的软件或网络数据库出现错误，导致无法正常操作的；

(3) 电子化政府采购系统发现有安全漏洞，有潜在泄密危险的；

(4) 其他无法保证采购活动正常进行的。

### 24、意外情况的处理

24.1 出现上述情况，故障当日（工作时间内）可排除的，电子化政府采购恢复进行；如故障当日无法排除的，采购活动终止，重新组织采购活动。

## 七、中标和合同

### 25、中标人的确定

25.1 采购人应当自收到评标报告之日起5个工作日内，在评标报告确定的中标候选人名单中按顺序确定中标人。

### 26、中标结果公告

中标人确定后，采购代理机构在中国政府采购网网站上公告中标结果，中标公告期限为 1 个工作日。

## **27. 履约保证金**

27.1 中标人在与采购人签订采购合同之前，应向采购人提交“投标人须知前附表”规定的履约保证金。履约保证金按采购人的要求汇入采购人指定账户。

27.2 履约保证金用于补偿因中标人不能完成其合同义务而使采购人蒙受的损失。

## **28、签订合同**

28.1 中标人应按中标通知书规定的时间、地点与采购人签订合同，否则按开标后撤回投标处理。

28.2 招标文件、中标人的投标文件及评标过程中有关澄清文件均为签订合同的依据。

28.3 中标通知书是合同的一个组成部分。

28.4 采购人与中标人应当根据合同的约定依法履行合同义务。

政府采购合同的履行、违约责任和解决争议的方法等适用《民法典》。

29.5 采购人应当加强对中标人的履约管理，并按照采购合同约定，及时向中标人支付采购资金。对于中标人违反采购合同约定的行为，采购人应当及时处理，依法追究其违约责任。

28.6 合同履行中，采购人需追加与合同标的相同的货物的，在不改变合同其他条款的前提下，可以与中标人协商签订补充合同，但所有补充合同的采购金额不得超过原合同采购金额的百分之十。

28.7 中标人拒绝与采购人签订合同的，采购人可以按照评审报告推荐的中标候选人名单排序，确定下一候选人为中标人，也可以重新开展政府采购活动；拒绝签订

政府采购合同的中标人不得参加该项目重新开展的采购活动，并不予退还其交纳的投标保证金。

## **八、询问和质疑**

### **29、询问**

29.1 投标人对政府采购活动事项有疑问的，可以向采购人或者采购代理机构提出询问，采购代理机构应当在 3 个工作日内对投标人依法提出询问作出答复。

### **30、质疑**

30.1 投标人认为采购文件、采购过程和中标结果使自己的权益受到损害的，可以按以下规定提出质疑。

(1) 对可以质疑的招标文件提出质疑的，为收到招标文件之日或者招标文件公告期限届满之日起 7 个工作日内，以书面形式向采购人或者采购代理机构提交；

(2) 对招标过程提出质疑的，为各招标程序环节结束之日起 7 个工作日内，以书面形式向采购人或者采购代理机构提交；

(3) 对中标结果提出质疑的，为中标结果公告期限届满之日起 7 个工作日内，以书面形式向采购人或者采购代理机构提交。

30.2 投标人提出质疑应当提交质疑函。质疑函应当包括但不限于下列内容：

- (1) 投标人的名称、地址、邮编、联系人及联系电话；
- (2) 质疑项目的名称、编号；
- (3) 质疑事项；
- (4) 事实依据和证明材料；
- (5) 法律依据；
- (6) 提出质疑的日期。

质疑函应当署名。投标人为自然人的，应当由本人签字；投标人为法人或者其他组织的，应当由法定代表人或者主要负责人签字盖章并加盖公章。对不是采购代理机构购买的招标文件质疑的，须同时提供下载招标文件的凭证。

## 九、采购代理服务费用

### 31. 采购代理服务费用

31.1 如为中标人支付采购代理服务费用，中标人在领取中标通知书时须按“投标人须知前附表”规定的收费标准，向采购代理机构缴纳采购代理服务费用。在领取代理服务费发票时提供采购合同一份。

31.2 采购代理服务费用采用银行转账、支票、汇票、本票等非现金形式交纳。

31.3 中标人如未按本须知“第 31.1 条”规定办理，采购代理机构将按本须知“第 15.5 条”规定不予退还其投标保证金。

## 十、附则

### 32. 解释权

本招标文件是根据国家有关法律、法规以及政府采购管理有关规定编制，解释权属江西豫鑫工程咨询监理有限公司。

## 第四章 政府采购合同

(注：摘至上饶市政府采购网，细节部分自行修改)

编号：

甲方（采购单位）：

乙方（供货单位）：

（以下简称甲方）

（以下简称乙方）

根据《政府采购法》和《民法典》等相关法律法规的规定，甲乙双方按照（代理机构名称）组织的编号为：（采购方式）采购文件及投标文件的要求，经双方协商一致，签订本合同。

- 第一条 设备技术规格、数量及金额 1  
 、乙方提交的《投标文件或报价函》及招标、谈判记录构成本合同不可分割的部分；  
 2、根据乙方提交的《投标文件或报价函》，乙方应向甲方提供以下货物：

设备清单 单位  
 金额：  
 元

序号	产品名称	产品规格 / 型号	数量	单位	单价 (元)	总金额 (元)
1						
2						

3、合同总金额为人民币（大写）： 万 仟 佰 拾 元整（¥： 元）。该报价金额包含设备费、运输费、装卸费、安装调试费、培训费、税金、软件维护、硬件保修服务和其他相关费用。发票由乙方按国家有关财税规定开给甲方。 第二条 交货

- 1、交货地点：乙方免费将设备送达甲方指定地点；
- 2、交货时间：
- 3、乙方必须按甲方指定的交货地点，按时免费送货上门及安装。 第三条 验收

：  
 1、产品交货验收：自甲方收到乙方产品之日起七个工作日内必须组织交货验收，并在乙方发货单上签收，如发现乙方所供产品不符合本合同规定应妥善保管，并在二日内向乙方提出书面异议，逾期视为交货验收合格。  
 2、产品安装调试验收：乙方负责在甲方指定的地点完成本合同所列产品的安装调试工作，甲方应提供产品安装调试所必需的场地、网络环境和相应条件并配合乙方工作。乙方在完成产品安装调试之日起七个工作日内，甲方应组织人员进行验收，签署安装调试完工单后即视为验收合格。如甲方在规定时间内没有组织验收且未向乙方提出有效的书面异议，则视为甲方对乙方的产品安装调试验收合格。

3、如甲方在乙方交货后 1 周内未能为乙方提供产品安装调试所需的场地、网络环境和相应条件并配合乙方工作，且甲方未向乙方提出有效的书面异议则视为乙方完成产品安装调试且验收合格。

4、甲乙双方签署《政府采购验收单》（原件）后，送招标代理机构备案。

第四条 质量保证及售后服务条款

- 1、保修期从产品安装调试验收合格之日开始计算。

2、产品验收合格后，进入产品免费保修服务期，甲方不得以任何售后质保问题延付或拒付货款。

第五条 甲方的违约责任

1、甲方中途退货，应向乙方偿付退货部分货款 5%的违约金。违约金视为违约的损失赔偿，但约定的违约金过分高于或者低于造成的损失，当事人可以请求人民法院或者仲裁机构予以适当减少或者增加；

2、甲方无正当理由拒收乙方按约提供的产品，应按中国人民银行有关延期付款的规定，向乙方支付拒收部分货物合同金额 5%的违约金。

3、甲方自提产品未按供方通知的日期或合同规定的日期提货的，应比照中国人民银行有关延期付款的规定，按逾期提货部分货款总值计算，向乙方偿付逾期提货的违约金，并承担乙方实际支付的代为保管、保养的费用。

第六条 付款方式：详见招标文件中的付款方式要求。

第七条 乙方的违约责任

1、乙方不能交货的，应向甲方偿付不能交货部分货款的 5%的违约金。

2、乙方逾期交付设备时，应比照中国人民银行有关延期付款的规定，按计算，每逾 1 日乙方向甲方偿付逾期交货部分货款总额万分之五的违约金。

3、乙方所交的设备、型号、规格、质量不符合合同规定标准的，甲方有权拒收；由乙方负责包换或包修，并承担修理、调换或退货而支付的实际费用。

4、因质量问题延迟交付设备时，按逾期交付设备处理。

5、乙方逾期 20 天以上未按约供货的，应向甲方支付合同金额 5%的违约金，同时甲方有权终止合同。

第八条 因商品质量发生争议时，由本合同签订地的技术监督局裁定，败诉方承担所发生的全部费用，并按违约条款所列内容予以赔偿。

第九条 甲、乙双方发生诉讼时，由本合同签订地的人民法院管辖。合同签订地：上饶市公共资源交易中心

第十条 合同生效及其它

本合同一式四份，甲、乙双方各执一份，上饶市政府采购办一份，招标代理机构一份，具有同等法律效力。本合同经双方授权代表签字盖章后生效，未尽事宜，双方友好协商解决。

甲 方（签章）

单位代表（签字）：

乙方（签章）：

单位代表（签字）：

电 话：

签订日期：

年 月 日

注：采购合同主要条款仅供参考，具体内容以采购单位签定合同为准。

## 第四章 投标文件格式（不仅限于此版本）

# 投标文件

项目名称: \_\_\_\_\_

招标编号: \_\_\_\_\_

投标单位（签章）

年 月 日

## 格式 1. 投标书

致:

根据贵方为(项目名称)项目招标采购货物及有关服务的投标邀请(招标编号), 签字代表(姓名、职务)经正式授权并代表投标人(投标人名称、地址)提交下述文件(电子版上传到江西省公共资源交易网):

- 1、投标书
- 2、开标一览表
- 3、分项报价表
- 4、开标一览表明细表
- 5、技术需求响应/偏离表
- 6、商务条件响应/偏离表
- 7、投标人应当提交的资格、资信证明文件
- 8、为落实政府采购政策投标人须提供的证明材料
- 9、技术文件
- 10、其他资料
- 11、提交的投标保证金, 金额为\_\_\_\_\_。

。 据此函, 签字代表宣布同意如下:

1. 所附开标一览表中规定的应提交和交付的货物投标总价为\_\_\_\_\_ (用文字和数字表示的投标总价)。

2. 投标人将按招标文件的规定履行合同责任和义务。

3. 投标人已详细审查全部招标文件, 包括第(编号、补遗函)(如果有的话)。 我们完全理解并同意放弃对这方面有不明及误解的权力。

4. 如果在规定的开标时间后, 投标人在投标有效期内撤回投标, 投标保证金 不予退还。

5. 投标人同意提供按照贵方可能要求的与其投标有关的一切数据或资料, 完全理解贵方不一定接受最低价的投标或收到的任何投标。

6. 与本投标有关的一切正式往来信函请寄:  
地址 \_\_\_\_\_

电话 \_\_\_\_\_

传真 \_\_\_\_\_

电子邮件 \_\_\_\_\_

投标人签章 \_\_\_\_\_

日期 \_\_\_\_\_

## 格式 2. 开标一览表

投标人按照政府采购投标要求填写

## 格式 3. 分项报价表

投标人按照政府采购投标要求填写

### 格式 4. 开标一览明细表

投标人名称: \_\_\_\_\_

招标编号: \_\_\_\_\_

序号	名称	制造商、品牌	规格、型号	产地	数量	单价 (元)	总价 (元)	小、微企业、监狱企业或残疾人福利性单位产品	是否属于节能、环保产品	备注
1										
2										
合 计: (大写)					人民币: (小写)					

注: 1、小、微企业产品、监狱或残疾人福利性单位产品须在明细表中注明, 并在投标文件中提供相应证明材料, 否则产生的一切后果 由投标人承担。

2、节能、环保产品需备注注明, 同时标明该产品在节能、环保政府采购清单中的页码, 并提供复印件或截图, 否则产生的一切后 果由投标人承担。(不属于节能、环保产品的不需提供)。

3、招标文件对节能、环保产品另有规定的从其规定。

投标人盖章: \_\_\_\_\_

### 格式 5. 技术需求响应/偏离表

序号	招标文件 条目号	招标技术需求	投标技术响应	响应/偏离	说明

- 注：**
- 1、投标单位须逐条响应，未按照要求提供为无效投标；
  - 2、投标人不按上述表格填写，所产生的一切后果由投标人承担。
  - 3、此表格可延长，自行添加，但须按本表格式编制。

投标人盖章：\_\_\_\_\_



## 7、投标人应当提交的资格、资信证明文件(按公告资格要求 执行)

### 格式 7-6. 法定代表人授权书

致:

(投标人全称) 法定代表人\_\_\_\_\_

授权 (全权代表姓名) 为全权代表, 参加贵处组织

的\_\_\_\_\_ (招标 编号) 项目招标

活动, 全权代表我方处理招标活动中的一切事宜。

法定代表人签字或签章:

投标人签章:

日 期:

附:

全权代表姓名:

职 务: \_\_\_\_\_

电 话: \_\_\_\_\_

详细通讯地址: \_\_\_\_\_

邮 政 编 码 : \_\_\_\_\_

**附 ：** 全 权 代 表 身 份 证 扫 描 件

\_\_\_\_\_

## 格式 7-7. 投标人的资格声明

致：

为响应贵方（项目名称、 招标编号） 投标邀请， 下述签字人愿参与投标， 提供采购需求一览表和技术规格规定的货物和有关服务， 提交下述文件并声明全部 说明是真实的和正确的。

- 1、 我方的资格声明正本扫描件一份，
- 2、 下述签字人在资格声明中证明本资格文件中的内容是真实和正确的。
- 3、 我方具有履行合同所必须的设备和专业技术能力。
- 4、 我方在参加政府采购前三年内, 在经营活动中没有重大违法记录。

投标人代表签字或签章\_\_\_\_\_

投标人签章\_\_\_\_\_

日期\_\_\_\_\_

**格式 7-8. 投标保证金凭证和退还投标保证金的信息**

项目名称：

招标编号：

收款人（投标人）名称：	
递交的保证金金额：（大写）	（小写单位：元）
收款人开户银行：（写清楚开户银行全称，不能简写。）	
收款人开户银行账号：	
联系人：	联系电话：

注： 以上信息请按要求填写清楚， 若填写有误导致保证金不能及时退还， 由投标人自行承担责任。

附：

投标人盖章的保证金凭证扫描件

### **格式 7- 9 联合体协议（适用于联合体投标）**

联合协议应当载明联合体各方承担的工作和义务，联合体协议各方均应当签章。

## 格式 7- 10 其他资格证明文件

## 8、为落实政府采购政策投标人须提供的证明材料

### 格式 8-1. 中小企业声明

本公司（联合体）郑重声明，根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）的规定，本公司（联合体）参加（单位名称）的（项目名称）采购活动，提供的货物全部由符合政策要求的中小企业制造。相关企业（含联合体中的中小企业、签订分包意向协议的中小企业）的具体情况

如下：

1、（标的名称），属于（采购文件中明确的所属行业）行业；制造商为（企业名称），从业人员人，营业收入为万元，资产总额为万元，属于（中型企业、小型企业、微型企业）；

2、（标的名称），属于（采购文件中明确的所属行业）行业；制造商为（企业名称），从业人员人，营业收入为万元，资产总额为万元，属于（中型企业、小型企业、微型企业）；……

以上企业，不属于大企业的分支机构，不存在控股股东为大企业的情形，也不存在与企业的负责人为同一人的情形。

本企业对上述声明内容的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。企业名称（盖章）：

日期：

注：1、从业人员、营业收入、资产总额填报上一年度数据，无上一年度数据的新成立企业可不填报。2、不符合小型、微型企业条件的不需提供。

## 格式 8-3. 残疾人福利性单位声明函

### 残疾人福利性单位声明函

本单位郑重声明，根据《财政部民政部中国残疾人联合会关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕141号）的规定，本单位为符合条件的残疾人福利性单位，且本单位参加\_\_\_\_\_单位的\_\_\_\_\_项目采购活动提供本单位制造的货物（由本单位承担工程/提供服务），或者提供其他残疾人福利性单位制造的货物（不包括使用非残疾人福利性单位注册商标的

货物）。

本单位对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

单位名称（盖章）：

日期：

格式 8-4. 节能清单、环保清单的产品，产品及型号所在清单页（包含页码）的扫描件并用标识标明产品所在位置（招标文件另有规定的从其规定）

## 9.技术文件

## 10、其他资料

格式 10-1. 投标企业情况一览表

投标人名称						
注册地址				邮政编码		
联系方式	联系人			联系电话		
	传 真			网址/邮箱		
企业性质						
法定代表人	姓名			技术职称		电话
技术负责人	姓名			技术职称		电话
成立时间				员工总人数:		
营业执照号				其中	高级职称人员	
注册资金					中级职称人员	
开户银行					初级职称人员	
银行账号					技工	
经营范围备注						

投标人签章\_\_\_\_\_

**格式 10-2 与技术、商务等评审计分有关的资料**

## 第五章 采购清单、技术参数和商务条款

### 针对本项目核心产品

系统名称	核心产品
425路天网+100路云眼	高清抓拍单元、主控服务器、接入服务器
经开区“社会资源（企业地网）”并网设备	16路4盘位双网口NVR 32路4盘位双网口NVR 64路8盘位双网口NVR
原“雪亮工程”更换改造升级	应用服务器
智慧社区改造升级	标配服务器、专用NVR

### 上饶经开区“雪亮工程”平安城市项目

序号	项目名称	项目特征	单位	数量	备注
<b>一、运营商链路技术服务（仅限经开区运营商服务）</b>					
1	云眼链路服务	互联网宽带链路费用，带宽满足实际需求，与上饶经开区原链路无缝对接	条	100	一年服务
2	天网链路服务	视频专网裸纤链路费用，带宽满足实际需求，与上饶经开区原链路无缝对接	条	405	一年服务
3	4G 流量卡服务	视频专网 4G 链路费用，带宽满足实际需求，与上饶经开区原链路无缝对接	条	5	一年服务

4	企业地网链路服务	互联网宽带链路费用，带宽满足实际需求，与上饶经开区原链路无缝对接	条	42	一年服务
5	天网链路服务	视频专网宽带链路费用，带宽满足实际需求，与上饶经开区原链路无缝对接，该项链路为目前欠费一年产生的费用，需要补缴。	条	149	一年服务
6	智慧社区链路服务	互联网宽带链路费用，带宽满足实际需求，与上饶经开区原链路无缝对接	条	11	一年服务
7	智慧社区中心链路服务	互联网宽带链路费用，带宽满足实际需求，与上饶经开区原链路无缝对接	条	1	一年服务

## 二、上饶经开区农村“雪亮工程”设备（425路天网+100路云眼）

1.1	高清视频采集设备				
1	400万智能护罩一体机	<p>支持智能资源模式切换：人脸抓拍模式、道路监控模式，Smart事件模式</p> <p>最低照度：黑白：0.0001 Lux @ (F1.2, AGC ON)，0 Lux with IR</p> <p>宽动态：120dB</p> <p>焦距&amp;视场角：11~40 mm：水平视场角：37.0°~11.5°，垂直视场角：20.2°~6.5°，对角线视场角：43.2°~13.2°</p> <p>补光灯类型：混合补光（支持白光模式和混光模式），750 nm+暖白光</p> <p>补光距离：</p> <p>混合补光：混光模式：11-40mm：普通监控：100 m，人脸抓拍/识别：20 m</p> <p>混合补光：单白光模式：11-40mm：普通监控：70 m，人脸抓拍/识别：15 m</p> <p>防补光过曝：支持防补光过曝开启和关闭，开启下支持自动和手动，手动支持根据距离等级控制补光灯亮度</p> <p>最大图像尺寸：2560 × 1440</p> <p>视频压缩标准：H.265/H.264/MJPEG</p> <p>网络存储：支持 Micro SD(即 TF 卡)/Micro SDHC/Micro SDXC 卡（最大 256 GB）断网本地存储及断网续传，NAS（NFS, SMB/CIFS 均支持）</p> <p>网络：1 个 RJ45 10 M/100 M 自适应以太网口</p> <p>电源输出：DC12 V, 100 mA</p> <p>接口类型：内插式</p> <p>音频：1 路输入（Line in），1 路输出（Line out），1 个内置麦克风</p> <p>报警：2 路输入，2 路输出（报警输入支持开关量，报警输出最大支持 AC/DC24V 1A）</p> <p>复位：支持</p> <p>RS-485：采用半双工模式，支持自适应 HIKVISION, PELCO-P 和</p>	台	120	

		PELCO-D 协议 电流及功耗: AC: 24 V, 1.71 A, 最大功耗: 30.3 W			
2	安装支架	横杆装/白/钢/抱箍直径为Φ40-127mm	只	120	
3	智慧单元	像素: 420W 分辨率: 最大支持 2688 × 1520 帧率: 25fps 感光器件: 1/1.8" CMOS 镜头: 11~40mm 变焦镜头 照度: 彩色:0.001 Lux @(F1.2, AGC ON) 黑白:0.0001 Lux @(F1.2, AGC ON) 视频压缩标准: H.264/H.265/MJPEG 图像输出格式: JPEG 输出: 电平量信号 通讯接口: 1 个 RJ45 10M/100M/1000M 自适应网口, 1 个 RS485 接口, 1 个 RS232 接口 外部接口: 4 路 IO 输入接口, 3 对 IO 输出接口(可以作为报警输出, 补光灯光灯控制接口), 同步电源接口 SYNC 存储支持: 支持 64G TF 卡 自动光圈镜头: 支持 ICR: 支持 工作电压: 100VAC~240VAC; 频率: 48Hz~52Hz; 功耗: <20W(带加热模块, <70W) 防护等级 IP65 针对道路的星光级监控, 支持车辆抓拍并自动识别车牌号码, 抓拍图片叠加识别信息并上传。 机非人检测, 车型, 车身颜色, 车牌, 车辆主品牌、子品牌等车辆特征识别; 支持结构化信息上传;	台	50	

2	安装支架	横杆装/白/钢/抱箍直径为Φ40-127mm	只	50	
4	人脸像机	<p>传感器类型:上通道: 1/1.8" Progressive Scan CMOS ;下通道: 1/1.8" Progressive Scan CMOS</p> <p>最低照度: 上通道: 彩色:0.001 Lux @ (F1.2, AGC ON) 黑白:0.0006 Lux @ (F1.2, AGC ON), 0 Lux with IR 下通道: 彩色:0.001 Lux @ (F1.2, AGC ON) 黑白:0.0002 Lux @ (F1.2, AGC ON), 0 Lux with Light</p> <p>镜头: 上通道: 10-50mm @F1.2 水平视场角: 41.4° -9.8° 垂直视场角: 22.7° -5.5° 下通道: 4mm @F1.0 水平视场角: 89° 垂直视场角: 46° 单轴调节:抓拍部分 T 向±5° 可电动调节; 监控部分 T 向±15° 可调节</p> <p>视频压缩标准:H.265/H.264 / MJPEG</p> <p>最大图像尺寸:上通道: 3840 x 2160 下通道: 2560 x 1440</p> <p>存储功能:支持 Micro SD(即 TF 卡)/Micro SDHC/Micro SDXC 卡 (128G)断网本地存储及断网续传,NAS(NFS, SMB/CIFS 均支持)</p> <p>GPS 定位: GPS 信息侦测:支持设备所在位置的经纬度查询, 支持 GPS/北斗校时</p> <p>音频接口:1 对 3.5mm 音频输入(Mic in/Line in)/输出外部接口</p> <p>通讯接口:1 个 RJ45 10M / 100M /1000M 自适应以太网口,1 个 RS-485 接口</p> <p>报警输入:2 路</p> <p>报警输出:2 路(AC/DC 24V 1A max)</p> <p>视频输出:1Vp-p Composite Output(75Ω /CVBS)</p> <p>电源供应:AC24V, 摄像机出厂自带电源适配器 (220V)</p> <p>电源接口:三芯</p> <p>功耗:AC24V, 1.42A, MAX: 34W</p> <p>防护等级:IP66</p>	台	210	
5	人脸像机机支架	与像机配套使用	只	210	
6	400 万黑光球机	<p>支持三种智能资源切换: Smart 事件、道路监控、人脸抓拍</p> <p>支持 GB35114 安全加密</p> <p>传感器类型: 1/1.8 " progressive scan CMOS</p> <p>最低照度:黑白: 0.0001 Lux @ (F1.6, AGC ON) , 0 Lux with IR</p> <p>宽动态: 120 dB 超宽动态</p> <p>焦距: 6 mm~150 mm, 25×光学</p> <p>红外照射距离: 200 m</p> <p>防补光过曝: 支持</p> <p>水平范围: 360°</p> <p>垂直范围: -20° ~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>	台	35	

		<p>主码流帧率分辨率：50 Hz：25 fps（2560 × 1440）；60 Hz：30 fps（2560 × 1440）</p> <p>视频压缩标准：H.265, H.264, MJPEG</p> <p>Smart 图像增强：120 dB 超宽动态，强光抑制，电子防抖，Smart IR</p> <p>网络存储：NAS（NFS, SMB/CIFS）</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（即 TF 卡）/MicroSDHC/MicroSDXC 卡，最大支持 256 GB</p> <p>报警输入：7 路报警输入</p> <p>报警输出：2 路报警输出</p> <p>音频输入：1 路音频输入</p> <p>音频输出：1 路音频输出</p> <p>支持 RS485 接口</p> <p>电源接口类型：AC：24 V ± 25%</p> <p>功耗：最大功耗：42 W（其中加热最大功耗：8W，红外灯最大功耗：12 W）</p> <p>防护：IP67</p>			
7	支架	吊装支架/铂晶灰/铝合金/Φ116.5×200mm	只	35	
8	高清抓拍单元	<p>包含摄像机（内置偏振镜）、高清镜头、室外防护罩、风扇、内置补光灯、电源适配器、相机内置防雷模块、安装万向节等</p> <p>像素：900W</p> <p>分辨率：最大支持 4096*2160</p> <p>帧率：25fps</p> <p>图像传感器：采用 1" 英寸全局曝光 CMOS（GMOS）传感器</p> <p>镜头：25mm 镜头</p> <p>照度：彩色:0.01Lux</p> <p>视频压缩标准：H.265/H.264/MJPEG</p> <p>相机：iDS-2CD9396-BES</p> <p>图像输出格式：JPEG</p> <p>输出：电平量信号</p> <p>通讯接口：2 个 RJ45 100M/1000M 自适应网口，3 个 RS485 接口，1 个 RS232 接口</p> <p>触发输入：1 个触发/报警输入</p> <p>触发输出：7 路 F+F-输出接口, 可作为补光灯同步输出控制</p> <p>同步输入：SYNC 信号灯电源同步输入</p> <p>存储支持：支持 TF 卡、USB、海康云存储协议</p> <p>自动光圈镜头：支持</p> <p>工作电压：100VAC~240VAC；频率：48Hz~52Hz；</p> <p>功耗：20W MAX</p> <p>支持智能识别功能：内置视频识别功能，支持车牌识别、视频触发、车身颜色识别、车型识别，通行车辆信息捕获和违章检测功能；</p>	台	10	
7	支架	吊装支架/铂晶灰/铝合金/Φ116.5×200mm	只	10	
9	爆闪补光灯	<p>单车道气体闪光灯，单次闪光能量≥200J，白天可看清前排司乘人员面部特征</p> <p>峰值功率大，有效提升白天人脸效果</p> <p>具有光敏，支持白天和晚上两档亮度，可通过 RS485 调节亮度值</p> <p>回电时间&lt;67ms，有效补光距离 16m~25m</p>	支	30	

		<p>工作环境-25~+70℃</p> <p>电平量触发（可定制开关量触发）</p> <p>灯体设计新颖别致，具有手动万向节，调节方便</p> <p>内置光栅（可选配外置光栅），可有效减少光污染</p> <p>一般规范</p> <p>防护等级：IP65</p> <p>电源：AC220V±10%</p> <p>工作湿度：湿度 5%~95%@40℃，无凝结</p>			
11	LED 补光灯（含支架）	<p>恒流电源驱动，功率 10W~50W 可调；触发方式：光耦开关量、时控、环境光控等可选；色温：5600K-7000K，有效补光距离：10~40 米，发光角度 8°~45° 可选；流明度：≥2880lm；工作环境（温度）-20~70℃；电源：220V±15%，48~60Hz；防护等级≥IP66，4000V 防雷、防浪涌和防突波保护，符合 GB/T17626.5 4 级标准。</p>	只	395	
12	移动布控球	<p>支持 5G 网络（支持 SA/NSA），同时向下兼容 4G</p> <p>支持双摄：</p> <p>400 万：36 倍光学变焦机芯，最大分辨率 2560*1440，焦距：6-192mm，图像清晰、细腻，低照度，彩色 0.005lux@F1.3</p> <p>800 万：定焦摄像头，最大分辨率 3840*2160，焦距：2.8mm</p> <p>数字变焦：12 倍</p> <p>支持自动彩转黑功能，实现昼夜监控</p> <p>支持背光补偿功能；支持数字宽动态；支持 3D-DNR</p> <p>支持双 TF 卡存储，单个最大 256G</p> <p>支持 MIC、扬声器，可选配支持 LINE IN\LINE OUT</p> <p>支持自定义语音导入，可关联智能分析报警</p> <p>底部配置高吸力磁铁，安装便捷</p> <p>录像格式：MP4；录像分辨率：2560*1440；视频压缩标准：H.264;H.265;MJPEG</p> <p>图片格式：JPEG；图片分辨率：2560*1440</p> <p>蓝牙：4.0</p> <p>定位：GPS;北斗;混合定位</p> <p>指示灯：充电指示灯;工作指示灯</p> <p>工作温度：-10℃~55℃；工作湿度：&lt;95%；防护等级：IP66</p> <p>自带 2.4 寸 LCD 电容触摸屏，分辨率：240*320，可支持视频预览，云台控制等，可显示当前电池电量、GPS 状态、3G/4G/5G 状态、录像状态、存储容量、蓝牙状态、平台连接状态、Wi-Fi 状态、智能算法模式等</p> <p>垂直旋转角度：-20° ~ 90°，水平旋转角度：360°</p> <p>支持红外补光，红外补光距离：100m 看清人体轮廓</p> <p>外部接口：电源输出接口;RJ45;RS-232;RS-485;line-in;line-out;Alarm-in;Alarm-out;</p> <p>充电接口：10 芯航空头；SIM 卡槽：标配 3 个；</p> <p>关机充电时间：&lt;4 小时；电池类型：锂离子电池；电池容量：13400mAh</p> <p>录像续航时间：室温 20℃，仅录像的续航时间为 9 小时</p> <p>支持安全帽检测，离岗检测，区域入侵，前端人脸比对，人脸签到，车牌识别</p>	台	5	
13	400 万智能护罩一体机（备品备件）	<p>支持智能资源模式切换：人脸抓拍模式、道路监控模式，Smart 事件模式</p> <p>最低照度：黑白：0.0001 Lux @ (F1.2, AGC ON)，0 Lux with IR</p> <p>宽动态：120dB</p> <p>焦距&amp;视场角：11~40 mm：水平视场角：37.0°~11.5°，垂直视场角：20.2°~6.5°，对角线视场角：43.2°~13.2°</p>	台	30	

	<p>补光灯类型：混合补光（支持白光模式和混光模式），750 nm+暖白光  补光距离：  混合补光：混光模式：11-40mm：普通监控：100 m，人脸抓拍/识别：20 m  混合补光：单白光模式：11-40mm：普通监控：70 m，人脸抓拍/识别：15 m  防补光过曝：支持防补光过曝开启和关闭，开启下支持自动和手动，手动支持根据距离等级控制补光灯亮度  最大图像尺寸：2560 × 1440  视频压缩标准：H. 265/H. 264/MJPEG  网络存储：支持 Micro SD(即 TF 卡)/Micro SDHC/Micro SDXC 卡（最大 256 GB）断网本地存储及断网续传，NAS（NFS，SMB/CIFS 均支持）  网络：1 个 RJ45 10 M/100 M 自适应以太网口  电源输出：DC12 V，100 mA  接口类型：内插式  音频：1 路输入（Line in），1 路输出（Line out），1 个内置麦克风  报警：2 路输入，2 路输出（报警输入支持开关量，报警输出最大支持 AC/DC24V 1A）  复位：支持  RS-485：采用半双工模式，支持自适应 HIKVISION，PELCO-P 和 PELCO-D 协议  电流及功耗：AC：24 V，1.71 A，最大功耗：30.3 W</p>			
14	<p>1、集成一体化设备，防潮防腐、抗震及冲击性设计，外观采用优质型材、钢化玻璃，支持 7*24 小时稳定工作。  2、内置嵌入式中控主机，采用四核处理器结构，固态硬盘及 64 位操作系统，支持至少 1 路 HDMI 和 1 路 VGA+Audio 同步输出、X86 架构 Windows 系统，自带一键还原功能，支持 1920*1080 高清输出及扩展模式支持 3840*1080 长条形画面、USB 口≥4 个（2.0、3.0）、不少于 3 路以太网 RJ45 输入。  2、工作电压 210V/230V，50/60Hz、电源输入处装置断路自熔断保险丝（高压、断路情况自动熔断，保护设备）采用铝板结合箱体双侧自散热装置（不高于手感温度）、设备工作处于静音状态、1 路 220V/400W 稳压电源输出、设备内置保险管及防浪涌装置双重保护模式、内置电源延时开关安全保障运行稳定及硬件寿命。  4、设备具备唯一的专属二维码，确保管理者对设备管理的安全保障，支持本地、局域网、广域网等各种安全管理模式，在管理者无法在现场情况下，可开启紧急管理模式，进行远程管理达到本地管理同等操作功能。  5、便捷式开关功能，当按钮关闭时，可同步关闭外设（视频处理器，拼接器、功放、显示屏等），反之开启时也会开启这些外接设备。同时设备推送开、关机执行信息给管理人员。  6、本地播放节目增加安全密码认证命令，防止节目误播认证成功后才能播放节目，可对播放的节目进行自由组合（TXT、JPG、PPT、MP4 等视频），节目做到无缝切换，对于节目停留时间自由设置。并可根据需求对播放内容进行日志回访，查找任一时间段的工作状态。  7、场景互动，扫描设备专属二维码获得授权的智能设备，可调取或现拍（视频、照片）通过微信客户端直接上传至对应设备，成功后可对上传内容进行切换或轮播；也可把内容进行编辑后上传，节目单名称可以根据需求进行自定义命名（方便管理者点播）。  8、可单时段，多时段执行计划开、关整套设备任务（每天、每星</p>	台	1	

		<p>期)，节目也可根据设计执行计划播放。同步发送设备运行信息及节目播放单给管理人员。</p> <p>9、软件内置智能摇控器，播放 ppt 文件时，可通过智能设备对 PPT 进行切换、前翻，后进等操作；也可对视频进行切换、快进、快退、暂停、停止等功能，接合现场调节声音分贝。</p> <p>10、管理者可在智能设备微信端实时查看对应授权设备的工作状态：设备运行状态（开、关机）、节目列表及播放状态，并可根据指令实时监控显示内容，加强播放内容安全性及实时监控便捷性。紧急情况可通过微信端对整套设备进行开、关机、切换节目等实用性操作。</p> <p>11、在任意地方登录智能设备 PC，通过扫描二维码，经过管理者安全反向认证后可实时查看设备运行状态及播放节目列表。并可以在 PC 上开、关机整套设备，上传内容（单个、多个）并直接投送到显示终端，达到众多本地操作功能。</p>			
15	桌面式电容话筒	<p>1. 指示灯:红色 LED 开启话筒指示</p> <p>2. 供电:幻象直流 24 V ~ 52 V, 3 mA</p> <p>3. 麦克风类型:超心形指向性驻极体</p> <p>4. 方向性 0° /135° &gt; 20 dB (1 kHz)</p> <p>5. 方向性 0° /180° &gt; 15 dB (1 kHz)</p> <p>6. 灵敏度:-38 dBV/Pa</p> <p>7. 等效噪声:20 dBA (SPL)</p> <p>8. 内置高质量低频衰减电路，可轻易地由平直的频率响应，切换为 80 Hz 以下衰减的频率响应（开关置在 “-” 位置为平直的频率响应，开关置在 “ ” 位置为 80 Hz 以下衰减的频率响应），可减低话筒在近距离讲话收音时的喷气声，并可减低环境中低频噪声（如室外汽车引擎声、空调系统的风声等），以及房间中的回声和机械性的震动声；</p> <p>9. 话筒开关按键（自锁开关），按下开关键，红色 LED 指示灯亮，话筒为开启状态，关闭话筒需再按开关键，并在 1 kHz 作 85 dB 衰减</p>	台	1	
16	玻璃门贴膜	指挥中心电动玻璃门防偷窥膜	项	1	
1.2	<b>前端电源及防雷系统</b>				
1	电源防雷器	最大通流量≥40KA，标准通流量≥20KA	只	425	
2	网络防雷器	max: ≥20KA，传输速率: ≥10Mbps，插入损耗<0.2dB	只	425	
3	单相插座	10A	只	425	
4	开关电源	AC24-500W，前端设备集中供电	只	425	
1.3	<b>杆件机箱配套设施</b>				

1	立杆	立杆高度≥6米,挑臂长度≥3米,摄像机离地面不低于5.5米;立杆管径下端≥165mm,上端≥120mm,挑杆平均管径≥89mm;管壁厚度≥4mm;立杆接缝用电焊;支架表面处理工艺采用二次电镀(热镀锌)、静电喷塑加表面色漆;	根	415	
2	基础及套件	立杆基础钢筋件:直径≥490mm,六角均匀分布;六根≥M25丝杆,垫片6个,螺母12个,弹垫6个。基础:≥0.8米*0.8米*1.0米,含立杆基础的开挖、做模、浇筑、路面平整、修补、回填、废土清运等工作及材料。	套	415	
3	卡口立杆	采用八角杆,立杆高7米,横挑杆长:8.5米。	根	10	
4	卡口基础及套件	卡口立杆配套组件、基础	套	10	
5	室外机箱	外型尺寸由各投标人按自身产品特点进行部署。设备机箱具有防热、防尘、防水、防盗功能,适应室外工作环境,密封良好,做防锈、防腐处理,预留数据传输设备的空间,预留数据线、电源线接口。机箱表面采用镀锌后喷塑工艺处理,锁具、门轴坚实牢固,使用寿命在十年以上,所有锁具可由一把钥匙打开,路口设备箱采用悬挂式(机箱板材厚度大于1.0毫米)。IP等级:≥IP54	只	425	
6	监控标识牌	200*450MM,反光	只	425	
1.4	<b>线缆及辅材</b>				
1	复合线缆	护套加厚,RJ45+RVV2*1.0	米	8800	
2	绝缘电缆	FSRVV2*2.5,聚氯乙烯绝缘聚氯乙烯护套多股软芯线	米	36000	
3	镀锌钢管	50mm,国标	米	2600	
4	PE管	25mm,国标	米	26000	
5	防雷接地、接电	根据环境,确定每点位数量。接地电阻小于10欧姆。	套	425	
1.5	<b>平台扩容</b>				
1	AI集装箱(含软件)	人脸分析:视频人脸抓拍分析比对:64路(200W像素);人脸比对(100万名单库):100张/秒(小图288*288) 视频结构化:64路(200W像素) 卡口车辆图片:300万张/天(200~900W像素) 治安图片(人或车):160张/秒(200W)或64张/秒(500W)或	台	1	

		<p>48张/秒(800W)</p> <p>注：以上人脸分析、车辆分析、视频结构化性能为“或”的关系</p> <p>大数据</p> <p>冷数据：最高支持15亿</p> <p>热数据：最高支持3000万</p> <p>微视云：最大支持9000万(200w像素，大图300KB，小图50KB)</p> <p>集群能力 支持2~5台设备集群</p> <p>注：以上为产品本身具备能力</p> <p>硬件规格：</p> <p>CPU：Hygon7185*2(32核，2.0GHz)</p> <p>内存：32GB DDR4 *12</p> <p>硬盘：2TB SAS *2+4TB SAS * 4+14TB SATA * 4+960GB SSD * 2+480GB SSD m.2 * 1</p> <p>智能卡：2张高性能GPU卡，单卡提供64TOPS INT8算力</p> <p>系统：Cent OS 7.x</p> <p>硬盘接口：支持12个3.5寸SAS/SATA HDD</p> <p>USB接口：2个前置USB3.0接口；2个后置USB3.0接口</p> <p>VGA接口：1个后置VGA接口</p> <p>网络接口：4个千兆网口</p>			
2	平台扩容	视频接入通道数扩容	路	425	
3	接入服务器	<p>4210×1/32G DDR4/1.2T 10K SAS×2(RAID_1)/SAS_HBA/1GbE×2/550W(1+1)/2U/16DIMM</p> <p>2U双路标准机架式服务器</p> <p>CPU：1颗intel至强系列处理器，核数≥10核，主频≥2.2GHz</p> <p>内存：16G*2 DDR4，16根内存插槽，最大支持扩展至2TB内存</p> <p>硬盘：2块1.2T 10K 2.5寸 SAS硬盘</p> <p>阵列卡：SAS_HBA卡，支持RAID 0/1/10</p> <p>PCIE扩展：最大可支持6个PCIE扩展插槽</p> <p>网口：2个千兆电口</p> <p>其他接口：1个RJ45管理接口，后置2个USB 3.0接口，前置2个USB2.0接口，1个VGA接口</p> <p>电源：标配550W(1+1)高效铂金CRPS冗余电源</p>	台	3	
4	视频云存储软件扩容	集成容量虚拟化功能、集群化管理功能；负责视频录像资源分配、计划管理、索引管理，负载均衡调度；提供数据查询、回放、下载、锁定等功能。支持录像计划从前端取流直存到虚拟化容量空间，提供视频、图片的统一存储。	套	1	
5	视频云存储整列	单设备配置64位多核处理器；16GB缓存；冗余电源；支持36块6T企业级SATA磁盘；2个千兆网口；1个系统SSD盘；支持视音频、图片、直接写入，支持视频高速预览、回放、下载，支持云内容灾备份，支持一体化运维，支持GB/T28181-2011、Onvif、RTSP、H265、SVAC等标准视频协议。	台	4	
6	企业级硬盘	6TB/256MB(6Gb/秒 NCQ)/7200RPM/SATA3	块	144	
7	云存储管理服务器	<p>2U机架式服务器</p> <p>处理器：64位多核处理器(核数≥16)</p> <p>内存：DDR4，标配32GB内存，最大可扩展至256GB</p> <p>内置SSD硬盘：标配2个热插拔960GB SSD硬盘</p> <p>网口：2个千兆网口，可扩展万兆口；</p> <p>其它接口：1个RJ-45网络接口、4个USB 3.0接口，2个2.0接口，1个VGA接口</p>	台	3	

		电源：高效能 550W 铂金 1+1 冗余电源			
云眼部分（含一年存储服务 and 平台使用服务）					
2.1	前端建设				
1	400 万全结构化抓拍机	<p>a) 抓拍人体：支持运动方向、上衣颜色、下装颜色、性别、戴眼镜、背包、拎东西、戴帽子、戴口罩、上衣类型、下装类型、发型、骑行方向、载人状态等属性识别</p> <p>b) 抓拍人脸：支持对运动人脸进行抓拍，支持性别、年龄、年龄段、戴眼镜、戴口罩、表情、人种、戴帽子、大胡子属性识别</p> <p>c) 抓拍非机动车：支持上衣颜色、下衣颜色、性别、戴眼镜、年龄段、背包、拎东西、戴帽子、戴口罩、上衣类型、下装类型、戴口罩、发型、非机动车类型</p> <p>d) 抓拍机动车：支持车牌识别并抓拍。支持车型、车牌颜色、车身颜色、车牌类型、子品牌车身颜色属性识别</p> <p>人脸抓拍（正脸抓拍）：</p> <p>a) 支持对运动人脸进行检测、跟踪、抓拍、评分、筛选，输出最优的人脸</p> <p>b) 支持人脸去误报、快速抓拍人脸</p> <p>c) 支持快速抓拍和最佳抓拍两种模式，并支持 2 种模式同时开启</p> <p>最低照度：黑白：0.0001 Lux @ (F1.2, AGC ON), 0 Lux with IR</p> <p>镜头：（变焦）8-32mm @ F1.8, 水平视场角：40.4°~14.5°，垂直视场角：21.2°~8.3°，对角线视场角：46.8°~16.5°</p> <p>宽动态：超宽动态范围达 120dB，室内逆光环境下监控</p> <p>视频压缩标准：H.265/H.264 / MJPEG</p> <p>最大图像尺寸：2688×1520</p> <p>防护等级：IP66</p> <p>补光距离：混合补光：80 米（人脸 14 米）</p> <p>红外波长：混合补光：750nm</p>	台	100	
2	开关电源	AC24-500W，前端设备集中供电	只	100	
3	LED 补光灯（含支架）	恒流电源驱动，功率 10W~50W 可调；触发方式：光耦开关量、时控、环境光控等可选；色温：5600K-7000K，有效补光距离：10~40 米，发光角度 8°~45° 可选；流明度：≥2880lm；电源：220V±15%，48~60Hz；防护等级≥IP66，4000V 防雷、防浪涌和防突波保护，符合 GB/T17626.5 4 级标准。	只	100	
2.2	杆件及配套				
1	借杆（墙体）及固件	<p>1、含借杆固件，长度根据现场定制。</p> <p>2、支架表面处理工艺采用二次电镀（热镀锌）、静电喷塑加表面色漆；</p> <p>3、根据周边环境和实际情况选择不同的类型杆和施工方式。</p>	套	10	
2	立杆（4m）	<p>1、立杆高度≥4 米，挑臂长度 1-3 米，摄像机离地面≥3.5 米，</p> <p>2、立杆管径≥114mm，挑杆平均管径≥60mm；</p> <p>3、支架表面处理工艺采用二次电镀（热镀锌）、静电喷塑加表面色漆；</p>	根	90	

		4、根据周边环境和实际情况选择不同的立杆类型和施工方式。			
3	基础及套件 (4m)	1、立杆基础钢筋件：螺距直径≥200mm，四角均匀分布；四根≥M16丝杆，垫片4个，螺母8个，弹垫4个。 2、基础：≥0.6米*0.6米*0.7米，含立杆基础的开挖、做模、浇筑、路面平整、修补、回填、废土清运等工作及材料。	套	90	
4	设备箱	智慧云眼定制不锈钢喷塑箱体。	个	100	
5	PVC管	PVC 20管	米	3000	
6	电源线	RVV2*1.0	米	3000	
2.3	<b>中心平台（一年服务）</b>				
1	大数据应用软件 服务	人脸、人体、机动车、非机动车结构化解析，支持人脸、行人、机动车、非机动车目标的特征提取、比对、大数据分析，单套授权对应一路抓拍图片解析授权；	路	100	
		1. 实时预览 系统支持实时显示前端任意一个监控点的图像，可以在1、4、9、16、全屏等多种画面模式中显示视频； 2. 历史视频 可以实现播放选中摄像机的历史视频，支持1、2、4、8倍回放，支持单帧回放，支持1/2, 1/4, 1/8倍慢放； 3. 报警管理 系统支持用户在地图上显示摄像头数据；放大地图，显示摄像头图标；支持地图放大、缩小、全屏、取点；支持单击在线摄像机，播放该摄像机实时视频； 系统支持以组织机构树的方式展现摄像机，支持摄像机名称模糊搜索功能，单击或双击摄像机时，该摄像机居中显示在地图上，并播放实时视频； 系统支持开启和关闭实时结构化功能。开启实时结构化功能，画面会实时弹出抓拍图片及结构化信息；关闭实时结构化功能，画面抓拍无图片及结构化信息弹出； 系统支持人脸布控弹窗报警功能，弹窗显示内容包括：摄像头名称，摄像头定位（点击在地图上上面闪烁显示），照片对比（库照片、抓拍照、对比相似度），人员信息（包含：人员姓名、性别），报警时间，处理按钮； 4. 图库管理 系统支持按摄像机名称、性别、抓拍场所、特征、抓拍点位、抓拍时间、置信度筛选摄像机抓拍的人脸图片的功能； 系统支持展示对图片中的人体进行结构化分析后的结果。支持摄像机名称、性别、抓拍场所、上身颜色、下身颜色、抓拍点位、抓拍时间、其他特征、置信度筛选图片； 5. 以图搜图 系统支持将本地上传的图片或系统内部图片结构化之后，在系统内搜索与该图片相似的人脸结果，并对结果进行展示；	路	100	

		<p>系统支持将本地上传的图片或系统内部图片结构化之后，在系统内搜索与该图片相似的人体结果，并对结果进行展示；</p> <p>6. 与上饶市公安局互联网云服务平台无缝融合 平台可以与上饶市公安局互联网云服务平台视频及数据结构化的无缝融合共享；</p> <p>7. 研判分析 系统支持基于系统内人脸结构化分析的大数据，对人员的行为分析和关系进行挖掘。</p> <p>8. 人员布控管理 系统支持人员布控管理，支持对上传图片进行结构化分析，与系统内实时获取图片的结构化结果进行比对，并对结果进行展现和处理。</p> <p>系统支持自定义黑名单管理，支持以列表的形式展现人员库，包括库编号、人员库名称、包含人数、创建时间、创建人、阈值、描述信息、操作；</p> <p>系统支持对黑名单库创建布控任务，并对任务进行新增、删除、编辑、查询的相关操作。支持以列表的形式展现布控任务，包括任务编号、任务名称、创建时间、有效时间、创建人员、关联人脸库、阈值、任务状态、任务操作；</p> <p>9. 系统管理 系统支持用户管理功能，包括新建、编辑、查看、删除、开启/禁用用户相关功能，创建的有效用户可以利用账号和密码登录系统，查看权限范围内的资源，使用权限范围内的功能；</p> <p>系统支持设备管理功能，包括展示和设置从视图联网平台同步过来的摄像机，并赋予摄像机在系统内的组织机构属性。列表显示设备名称、SN码、经度、纬度、类型（枪机、球机）、状态（离线、在线）、操作（查看设备信息、编辑设备信息）；</p> <p>10. 手机 App 功能 支持通过手机 App 查看视频，。辖区民警可以管辖区域内视频，人脸图库，布控报警，以及手机端的人脸实时比对功能。</p>			
--	--	--	--	--	--

2	云存储服务	30 天不间断云存储（约 16T/路/月）、90 天图片存储（约 6M/张/三个月）	路	100	

### 三、经开区“社会资源（企业地网）”并网设备

1	16 路 4 盘位双网口 NVR	<p>软件性能： 输入带宽：160M 16 路 H. 264、H. 265 接入 最大支持 8×1080P 解码 支持 H. 264、H. 265 解码 Smart 2.0/整机热备/ANR/智能检索/智能回放/车牌检索/人脸检索/热度图/客流量统计/分时段回放/超高倍速回放/双系统备份</p>	台	3	
2	32 路 4 盘位双网口 NVR	<p>输入带宽：256M 32 路 H. 264、H. 265 接入 最大支持 8×1080P 解码 支持 H. 264、H. 265 解码 Smart 2.0/整机热备/ANR/智能检索/智能回放/车牌检索/人脸检索/热度图/客流量统计/分时段回放/超高倍速回放/双系统备份</p>	台	6	

3	64路8盘位双网口NVR	64路H.264、H.265接入 最大支持8×1080P解码 支持H.264、H.265解码 Smart 2.0/整机热备/ANR/智能检索/智能回放/车牌检索/人脸检索/热度图/客流量统计/分时段回放/超高倍速回放/双系统备份	台	1	
4	对接网关	支持联网标准协议GB/T 28181，具备符合上述协议的快速接入能力。 符合GB/T 28181-2011/GB/T 28181-2016、公安机关视频监控系统联网标准符合性检测要求。 支持平台联网管理基本功能，资源共享与同步、实时预览、云台控制、录像检索/回放/下载、设备控制、报警处理等。 支持至少3级级联部署，最大可支持16个外域的接入。 项目部署中具备高度的开放性与兼容性，支持国内主流厂商（包括海康、科达、宇视、天地伟业等）视频监控系统的接入。 支持2万路视频级联和汇聚	台	2	
5	企业级路由器	铁壳设计，支持600M带宽，5个千兆电口，1个固化WAN口，1个LAN/WAN可切换口，3个固化LAN口，集成AC功能。	台	40	
6	8口交换机	8口千兆非网管交换机，8个10/100/1000M自适应电口，非网管，铁壳桌面级	台	39	
7	24口交换机	三层网管交换机，交换容量336Gbps，包转发率51Mpps，24口10/100/1000Mbps自适应电口交换机，固化4个SFP千兆光口，支持静态路由、三层聚合口、ACL、端口镜像等功能。	台	10	
8	插座	总控3插位/线长1.8米，6孔3位	台	35	
9	企业数据对接技术服务	根据每个单位的情况，不同制定不同的接入方案，并保持在线维修	项	42	

#### 四、原“雪亮工程”更换改造升级

1	热点	性能指标： 模式 TDD + FDD 工作频段 Band 1 + Band 3 + Band 39 + Band 40 + Band 38/41 5个频段同时开启工作 载波数量 共15个载波同时开启，每频段最多3载波 工作带宽(Hz) 5M 工作能力 400终端并发接入 采集3000终端/分钟 非目标踢出时间 <0.5秒 输出功率 平均功率1W/频段 最大覆盖范围 1km(依赖于实际无线环境) 接收机灵敏度 -104dBm 回传方式 内置3G/4G无线回传、有线、WiFi 同步方式 空口同步、GPS同步 功耗指标：	台	23	
---	----	--	---	----	--

		供电方式 12V 直流(主机输入)/220V(电源适配器输入) 功耗 <100W (全部满功率开启时)			
2	应用服务器	E5-2650V4, 128G 内存, 3*2.4T 存储 (可扩展)	台	3	
3	基础大数据平台	分布式数据库组件、分布式消息中间件组件、分布式存储模块、负载均衡模块、数据冗余与安全审计模块;	套	1	
4	接入与数据算法中间件	人脸识别模块、机器学习模块、感知源数据接入模块、大数据清洗模块; 支持单节点 3000 万人脸识别、100 亿 IMSI 查询、100 亿车牌查询; 支持 MAC、本地库数据拓展接入, 支持所有基础查询响应速度小于 2 秒; 服务器集群可线性扩展;	套	1	
5	业务模型与应用定制	多维数据融合模块、实时建档模块、多维数据高速查询模块、业务模型定制; 人物刻画或全息档案功能, 能将多维数据形成人物档案, 包括 MAC/IMEI/IMSI、常去地点、核采数据感知记录、首次采集、最后定位 落脚点智能切块, 可通过目标嫌疑人落脚点、历史数据关联关系以及途径点轨迹进行综合时空切块分析; 人案关联分析, 根据多起串案进行综合分析, 平台通过输入案件大概位置, 深度研判分析出若干个串案中同时出现的终端特征码, 数据匹配度越高, 目标嫌疑越大; 通联关系分析, 利用核采数据的大量通联信息, 通过图数据库的形式, 快速展现被分析目标的多层通联关系网络, 深度挖掘通联数据价值。 智能分析与其他对象的特征码建立连接拓扑图, 通过无线接入点的智能终端, 以发现潜在关系人; 精准热力图: 根据设备采集的特征码数量算法分析, 精准刻画实际辖区人群分布的动态热力图。可查询当前实时人流或历史人流的动态展现; 无线围栏: 对重点管控人员进行布控预警, 以可视化的方式展现辖区内重点人员最近 24 小时的分布情况。重点人员一旦越界马上预警。 重点人群管控, 平台可接入电围, WIFI 探针、卡口数据、人脸识别等多维数据融合分析, 实现不同数据的预警, 进入时间、当前位置与历史轨迹等; 重点人群管控, 具备重点人群管控功能, 实现重点人员多维数据的管控预警; 精准轨迹查询, 设备终端采集到 MAC 可查询轨迹, 可实现多设备采集算法分析, 在平台上可展现精准活动轨迹; 热点定位, 通过日常连接热点分析, 分析出可能的落脚点, 为单兵定位提供支撑; 同行分析, 通过固定的热点分析, 分析出研判目标的同住者或者关系人; 关联分析, 分析后台海量数据, 将某一识别码转换成其他软硬件特征码, 再通过其他途径解决身份落地问题; 时空碰撞, 通过多点数据碰撞, 做出经过特定路线的可疑识别码, 或同行者; 临控预警, 针对特定识别码进行布控, 一旦识别码出现, 系统第一时间预警。满足轨迹预警与聚集预警;	套	1	

		<p>分组统计：智能分析该智能终端持有人的活动规律。即可掌握详细生活规律与信息，可按月，周，日来统计活动密度与采集次数；</p> <p>设备管理：平台清晰显示各设备的状态，方便管理与维护。显示设备编号，设备名称、在线离线状态、安装与断线时间、设备地图点位等信息，可灵活筛选和搜索设备、包括模糊查询功能；</p> <p>统计分析：可细分设备分析、磁盘分析、数据分析。对设备数量统计（在线、离线，何种设备）、服务器磁盘量（占用、剩余）等。</p> <p>按设备或按区域点位，直观显示数据统计、流量趋势线图等；</p> <p>系统管理功能：能查看系统管理设备信息、故障告警信息、用户管理信息及操作日志。操作日志，全程记录用户各种操作日志；</p> <p>授权管理功能：部门/单位管理员可维护本部门/单位以及相关的设备、用户、角色信息。超级用户可以添加、修改、删除机构信息、用户信息、也可以对用户添加权限。能够定义权限分配使用策略，可对超级管理员、部门/单位、部门/单位管理员、部门/单位用户权限的增、删、改、配。</p>			
6	便携终端信息采集分析仪	<p>工作模式 TDD+FDD</p> <p>工作带宽 5M</p> <p>工作频段 支持 Band 1/5/8/34 + Band 3 + Band 39 + Band 40 + Band41/38</p> <p>最多 5 BAND 同时工作（非轮巡）</p> <p>最多同时工作频点数 15 载波（3 载波/频段）并发同时发射，非轮巡支持的运营商 中国移动、中国电信、中国联通，支持 3 个运营商同时工作</p> <p>工作方式 4G 直采</p> <p>操作方式 手机操作终端</p> <p>显示方式 语音播报和图形显示</p> <p>最大输出功率 5 W/频段（BAND39/40/41/3），1 W/频段（BAND1/5/8/34），可调节，步长 1dB</p> <p>接收机灵敏度 -104dBm</p> <p>同步方式 空口自动同步或 GPS 同步</p> <p>电池容量 300WH（内置电池）（1）</p> <p>额定功耗 80W（2）</p> <p>待机时间 200 分钟（内置电池）（3）</p> <p>电量显示 手机操作终端和设备均可显示剩余电池电量和剩余工作时间</p> <p>供电方式 内置电池、外置电池、或外部 12V 直流供电</p> <p>散热方式 风扇散热</p>	台	1	
7	隐蔽可拆卸式信息采集分析设备	<p>模式 TDD + FDD</p> <p>工作频段 Band 1 + Band 3 + Band 39 + Band 40 + Band 38/41</p> <p>5 个频段同时开启工作</p> <p>载波数量 共 15 个载波同时开启，每频段最多 3 载波</p> <p>工作带宽(Hz) 5M</p> <p>工作能力 400 终端并发接入</p> <p>工作能力</p> <p>输出功率 采集 3000 终端/分钟</p> <p>工作能力</p> <p>输出功率</p> <p>最大覆盖范围 非目标踢出时间 &lt;0.5 秒</p> <p>平均功率 1W/频段</p> <p>1km(依赖于实际无线环境)</p> <p>接收机灵敏度 -104dBm</p> <p>回传方式 内置 3G/4G 无线回传、有线、WiFi</p> <p>同步方式 空口同步、GPS 同步</p> <p>供电方式 12V 直流(主机输入)/220V(电源适配器输入)</p>	台	4	

		功耗 <100W（全部满功率开启时） 工作温度 -40 摄氏度 到 55 摄氏度 防水等级 IP65 散热方式 自然散热			
<b>五、智慧社区改造升级</b>					
<b>中心 AR 全景综合平台建设</b>					
1	综合管理软件基础包	包含视频信号的采集传输、数据可视化、告警信息实时展示预警等，智能化程度高，实时性强。 系统采用增强现实技术，对实时监控视频中的建筑、设备和重点目标进行标注形成标签，通过标签展示详细信息，实现数据可视化。系统集成视频联动系统、人脸识别系统、多目标识别系统、智能停车场系统、周界报警系统、巡更管理系统、门禁进出管理系统、房屋人口管理系统等。 各个系统相互协同工作，通过高点摄像机监控区域整体情况，视频联动技术调用低点摄像头查看局部监控区域细节，形成既关注整体，也关注局部的立体防控体系，对城市空间领域进行全方位立体化综合视频监控。	套	1	
2	标配服务器	2U 机架式服务器 处理器:1 颗英特尔®至强® E5-2620v4 2.1GHz, 20M 缓存, 8.00GT/s QPI, Turbo, HT, 8C/16T (85W) ; 内存: 16GB(1*16GB) (RDIMM 2400Mhz)内存, 最高可配 768GB (12 个插槽) ; 硬盘: 2TB 7.2K RPM SAS 12Gbps 3.5 英寸热插拔硬盘*3 块(最大 8 块盘) ; 控制器:H7301GB 缓存带后备电池 (支持 raid0, 1, 5, 6, 10, 5060) ; 芯片组:英特尔 C610 ; I/O 插槽:6 个 PCIe 插槽; 网卡:集成 Broadcom 5720 四端口千兆网卡*2; iDRAC8 Express 管理卡; 光驱:DVRW; 电源:热插拔 495W 双电源 (1+1); 分析算法: 定制	台	1	
3	小区云平台接入(授权)	小区基础设施接入授权。小区与楼号分布信息灵活全面，管理区所有的楼座号、房间号及结构类型、所属小区编号等信息都可根据实际情况进行编制；系统详细记录用户姓名、电话、地址、用户类型、住房面积等多种信息。可以定义不同的房间类型以适合管理例如住户和网点这种费用单价不同的用户。基础资料录入：基础资料包括“区域设置”、“楼栋设置”、“房间资料”及“房间类型设置”，用户在此设置本物业公司的区域、楼栋和房间住户等信息，也可以在设置不同的房间类型。统计报表：每一个模块都有其相关的统计报表；电子巡更：时间点，路线，人员安排等。	套	11	
4	消防云平台模块(授权)	消防功能模块授权	套	11	

5	监控接入接口	监控接入接口定制	套	1	
6	标准接口数据对接	与市公安局平台对接。	套	1	
7	高点球机	支持最大 1920×1080@30fps 高清画面输出；采用双 sensor 架构，支持超宽光谱感光成像；支持 H.265 高效压缩算法，可较大节省存储空间；支持超低照度，0.0001Lux/F1.5(黑白) , 0 Lux with IR；支持 25 倍光学变倍，16 倍数字变倍；采用高效红外阵列，低功耗，照射距离最远可达 200m；支持光学透雾技术，提升画面透雾效果；支持三码流技术，每路码流可独立配置分辨率及帧率；支持区域入侵侦测、越界侦测、移动侦测等智能侦测功能；支持手动跟踪、全景跟踪、事件跟踪，并支持多场景巡航跟踪；支持车牌捕获及检索、混行检测、多场景巡航检测、云存储服务功能；支持断网续传功能保证录像不丢失，配合 Smart NVR 实现事件录像的二次智能检索、分析和浓缩播放；支持数字宽动态、3D 数字降噪、强光抑制、电子防抖、SmartIR；支持 360° 水平旋转，垂直方向-20° -90° ；支持 300 个预置位，8 条巡航扫描；支持 3D 定位，可通过鼠标框选目标以实现目标的快速定位与捕捉；支持定时抓图与事件抓图功能；支持定时任务、一键守望、一键巡航功能；支持 1 路音频输入和 1 路音频输出；内置 7 路报警输入和 2 路报警输出，支持报警联动功能；支持最大 128G 的 Micro SD/SDHC/SDXC 卡存储；防雷、防浪涌、防突波，IP66 防护等级	个	8	
8	管理电脑	i7-10700 16G 2TB+256G SSD 2G	台	1	
9	24 口交换机	三层网管交换机，交换容量 336Gbps，包转发率 51Mpps，24 口 10/100/1000Mbps 自适应电口交换机，固化 4 个 SFP 千兆光口，支持静态路由、三层聚合口、ACL、端口镜像等功能。	台	1	
<b>汇仁阳光花园</b>					
<b>A、小区主出入口</b>					
1	人脸识别可视对讲	支持多种开门方式，可视对讲开门、人脸识别开门、手机 app 开门，刷卡开门，访客码开门； 搭配人脸识别服务器，支持人脸识别，自带双目摄像头，支持活体检测。 自带 2 个大补光灯，检测到有物体移动的时候才开灯，支持夜间人脸识别及清晰对讲。 支持和 IP 摄像头进行人脸识别联动开门。 自带 Ibeacon，可在 APP 未运行情况下，自动唤醒苹果手机的 APP；支持远程呼叫和开门，即使业主不在家，访客也可通过本设备和业主的手机 app 进行视频或者语音沟通，业主可远程开门。 业主忘记带开门设备时，可一键呼叫物业管理处，进行视频通话，管理处确认身份后，可远程开门。 支持非法闯入报警，门常开等报警。 触控按键，相比实体按键，无磨损，寿命更长，防水性能更好 可以在后台按照时间段设置不同的开门语音提醒。	台	2	

2	外接联动摄像头	400W 像素，全彩摄像头，联动人脸识别服务器进行人像抓拍	台	2	
2	人脸识别 (授权)	<p>人脸建库：具备根据人员属性进行逻辑分库与比对策略设置。提供用户建立临时人脸库的功能，使用者可自行注册，批量导入人脸照片；</p> <p>人脸抓拍：具备人脸自动抓拍功能，对指定范围内的人群的人脸信息抓拍，系统把人脸图片自动保存；</p> <p>刷脸开门：系统能够为用户提供刷脸自动开门的功能：自动抓拍人脸，并进行人脸识别，识别成功后自动开门；</p> <p>人脸识别比对：系统能够自动对目标人员进行人脸识别，同时要能够将识别到的身份信息自动与预警数据库已有的身份信息数据进行比对（预警数据库要求可配置和修改）；</p> <p>黑名单告警：系统能够将抓拍的人脸图像与列入平台自定义的黑名的人脸图像实时比对识别，满足预设的报警阈值情况时要能自动进行系统告警；</p> <p>支持可视对讲设备和 IP 摄像头进行人脸识别 配合 IP 摄像头，可对监控区域实现人脸自动抓拍上传。 提供白名单和黑名单比对服务 自动下载人脸特征值。根据“物业云平台&gt;门禁系统&gt;基础管理&gt;摄像头设置”中的权限设置，自动下载授权给人脸识别可视对讲的人脸白名单特征值。 提供人脸比对服务。接收可视对讲传过来的图片，抓出人脸，提取特征值，和白名单库中的人脸特征值进行比对，返回比对结果给人脸识别可视对讲。 支持 DHCP，可以自动获取 IP 地址。</p>	台	1	
3	人脸识别立柱	用于人脸识别对讲安装	套	2	
	<b>B、小区单元门</b>				
1	人脸识别可视对讲	<p>支持多种开门方式，可视对讲开门、人脸识别开门、手机 app 开门，刷卡开门，访客码开门；</p> <p>搭配人脸识别服务器，支持人脸识别，自带双目摄像头，支持活体检测。</p> <p>自带 2 个大补光灯，检测到有物体移动的时候才开灯，支持夜间人脸识别及清晰对讲。</p> <p>支持和 IP 摄像头进行人脸识别联动开门。</p> <p>自带 Ibeacon, 可在 APP 未运行情况下，自动唤醒苹果手机的 APP；</p> <p>支持远程呼叫和开门，即使业主不在家，访客也可通过本设备和业主的手机 app 进行视频或者语音沟通，业主可远程开门。</p> <p>业主忘记带开门设备时，可一键呼叫物业管理处，进行视频通话，管理处确认身份后，可远程开门。</p> <p>支持非法闯入报警，门常开等报警。</p> <p>触控按键，相比实体按键，无磨损，寿命更长，防水性能更好 可以在后台按照时间段设置不同的开门语音提醒。</p>	台	8	
2	磁力锁+闭门器	280Kg	套	8	

3	出门开关	X86 盒安装	套	8	
4	电源	门禁电源 12V 5A 带继电器功能	套	8	
<b>C、车行改造</b>					
1	高清抓拍摄像头	高速高清摄像机	台	2	
2	摄像头立柱	1.2 米直杆立柱	台	2	
3	管理电脑	I3 8G SSD 128	台	1	
<b>D、重点区域</b>					
1	云门禁	支持手机开门：手机亮屏开门、摇一摇开门、自动感应开门 自带 Ibeacon 模块,可在手机未运行 APP 的情况下，触发自动启动 APP 社区，实现苹果手机靠近开门。 支持 IC 卡开门：针对老人小孩可配置 IC 卡开门 支持动态密码开门：业主可下发动态密码至访客开门。 支持固定密码开门：每个门禁都可以选择开启或者关闭固定密码开门功能。每个门禁都可以设置不同的固定密码。 支持固定密码更新提醒：当固定密码有更新时，业主的手机 app 会自动收到通知；在密码更新后 48 小时内，手机 app 开门，会触发 app 固定密码更新的语音提醒。 支持视频对讲和远程开门：下载安装 APP 访客，可通过 APP 访客向业主发起视频对讲，业主确认身份后，可远程开门。 安装成本低：无需联网，只需连接电源线和开锁线；	台	6	
2	磁力锁+闭门器	280Kg	套	6	
3	出门开关	X86 盒安装	套	6	
4	电源	门禁电源 12V 5A 带继电器功能	套	6	
<b>E、人脸抓拍</b>					

1	重点区域结构化	<p>支持智能资源模式切换：人脸抓拍模式，道路监控模式，Smart 事件模式          最低照度：黑白：0.0001 Lux @ (F1.2, AGC ON)，0 Lux with IR          宽动态：120dB          焦距&amp;视场角：2.8~12 mm：水平视场角：107°~39.8°，垂直视场角：56°~22.4°，对角线视场角：130.1°~45.7°          补光灯类型：红外，850nm          补光距离：红外：2.8~12 mm：普通监控：50 m，人脸抓拍/识别：7 m          最大图像尺寸：2560 × 1440          视频压缩标准：H.265/H.264/MJPEG          网络存储：支持 Micro SD(即 TF 卡)/Micro SDHC/Micro SDXC 卡（最大 256 GB）断网本地存储及断网续传，NAS（NFS，SMB/CIFS 均支持），          网络：1 个 RJ45 10 M/100 M 自适应以太网口          音频：2 路输入（Line in），1 路输出（Line out）          接口类型：外甩线          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）          RS-485          供电方式：DC：12V±20%，支持防反接保护；PoE：802.3at, Type 2 Class 4          防护：IP67</p>	台	12	
2	专用 NVR	<p>名单库比对报警（8 路图片流或 4 路视频流）          16 个人脸名单库，总库容 10 万张（平均 30KB/张）          路人档案 1 万份          支持陌生人报警          支持人员频次统计          支持人脸签到和考勤          支持人脸 1V1 比对          支持以脸搜脸、按姓名检索、按属性检索          硬件规格：          1U 380 小机箱          1 个 HDMI，1 个 VGA，异源输出          已内置 1 块 8T AI 盘          2 个千兆网口          2 个 USB2.0 接口、1 个 USB3.0 接口          报警 IO：4 进 1 出          软件性能：          输入带宽：128M 输出带宽：200M          8 路 H.264、H.265 混合接入          最大支持 16×1080P 解码          支持 Smart265/H.265/Smart264/H.264 编码前端自适应接入、解码</p>	台	2	
3	3.5 立杆	包含，防雷设施，地笼浇筑，横臂支架	根	6	
	F、高空抛物系统				

1	1-7层摄像机	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	台	8	
2	7-14层摄像机	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 小视窗设计，有效减少落尘等对画面成像的影响 支持镜头玻璃加热，通过智能感知芯片，感应玻璃温度，自动加热，解决玻璃表面起雾问题	台	8	
3	14层以上摄像机	全金属外壳，增大散热面积，不惧酷暑 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 像素以上抛物物；可有效过滤飞虫，飞鸟，树叶，晾晒衣物等干扰目标；支持 4 个算法屏蔽区域设置，减少环境影响 支持隐私遮盖，最多支持 8 个遮盖区域；隐私遮盖功能不影响算法检测，也不影响报警图片，录像和预览为马赛克覆盖 支持抛物轨迹记录，报警推图中可还原抛物轨迹 宽动态：超宽动态范围达 120 dB 焦距&视场角：（变焦）2.8~12 mm @F1.2，水平视场角：100.0°~39.8°，垂直视场角：52.0°~22.4°，对角线视场角：120.0°~45.7° 最大图像尺寸：2688 × 1520 视频压缩标准：H. 265/H. 264/MJPEG 网络存储：支持 Micro SD(即 TF 卡)/Micro SDHC /Micro SDXC 卡（最大 256 GB）断网本地存储及断网续传，NAS（NFS，SMB/CIFS 均支持）。 网络：1 个 RJ45 10 M/100 M/1000 M 自适应以太网口 复位：支持 电流及功耗：DC：12 V，0.65 A，最大功耗：7.8 W；PoE：（802.3at，42.5 V~57 V），0.24 A~0.18 A，最大功耗：9.8 W 电源接口类型：三芯电源接口 供电方式：DC：12 V ± 20%，支持防反接保护；PoE：802.3at，Class 4 湿度小于 95%（无凝结） 防护：IP67	台	8	
4	硬盘录像机	32 路 H. 265、H. 264 混合接入 128M 接入/128M 存储/256M 转发 2 盘位/1 个 HDMI、1 个 VGA，异源输出 报警 4 进 1 出 32 路 1080P 或 2 路 4K H. 265、H. 264 混合解码 1 个千兆网口/1 个 USB2.0，1 个 USB3.0 Smart 2.0/ANR/智能检索/浓缩播放/车牌检索/人脸检索/热度图/客流量统计/视频摘要回放/分时段回放/超高倍速回放/双系统备份	台	1	
5	硬盘	3.5 英寸 6TB 128M SATA3 6Gb/s	块	4	
6	3.5 立杆	包含，防雷设施，地笼浇筑，横臂支架	根	8	
7	道路破损修复	小区已完善道路需要破开敷设线路，回填，修复	批	1	

	<b>G、辅助器材</b>				
1	光收发	1光1电, 千兆光收发	对	8	
2	交换机	8口千兆	台	8	
3	24口交换机	三层网管交换机, 交换容量336Gbps, 包转发率51Mpps, 24口10/100/1000Mbps自适应电口交换机, 固化4个SFP千兆光口, 支持静态路由、三层聚合口、ACL、端口镜像等功能。	台	2	
5	光缆	4芯光缆	米	1200	
6	电源线	RVV2*1.0	米	2500	
7	网线	ca5te	箱	9	
8	辅材		批	1	
9	机柜	32U标准机柜	台	1	
	<b>恒安领域</b>				
	<b>A、小区主出入口</b>				
1	人脸识别可视对讲	<p>支持多种开门方式, 可视对讲开门、人脸识别开门、手机app开门, 刷卡开门, 访客码开门;</p> <p>搭配人脸识别服务器, 支持人脸识别, 自带双目摄像头, 支持活体检测。</p> <p>自带2个大补光灯, 检测到有物体移动的时候才开灯, 支持夜间人脸识别及清晰对讲。</p> <p>支持和IP摄像头进行人脸识别联动开门。</p> <p>自带Ibeacon, 可在APP未运行情况下, 自动唤醒苹果手机的APP;</p> <p>支持远程呼叫和开门, 即使业主不在家, 访客也可通过本设备和业主的手机app进行视频或者语音沟通, 业主可远程开门。</p> <p>业主忘记带开门设备时, 可一键呼叫物业管理处, 进行视频通话, 管理处确认身份后, 可远程开门。</p> <p>支持非法闯入报警, 门常开等报警。</p> <p>触控按键, 相比实体按键, 无磨损, 寿命更长, 防水性能更好</p> <p>可以在后台按照时间段设置不同的开门语音提醒。</p>	台	3	

2	外接联动摄像头	400W 像素，全彩摄像头，联动人脸识别服务器进行人像抓拍	台	3	
2	人脸识别 (授权)	<p>人脸建库：具备根据人员属性进行逻辑分库与比对策略设置。提供用户建立临时人脸库的功能，使用者可自行注册，批量导入人脸照片；</p> <p>人脸抓拍：具备人脸自动抓拍功能，对指定范围内的人群的人脸信息抓拍，系统把人脸图片自动保存；</p> <p>刷脸开门：系统能够为用户提供刷脸自动开门的功能：自动抓拍人脸，并进行人脸识别，识别成功后自动开门；</p> <p>人脸识别比对：系统能够自动对目标人员进行人脸识别，同时要能够将识别到的身份信息自动与预警数据库已有的身份信息数据进行比对（预警数据库要求可配置和修改）；</p> <p>黑名单告警：系统能够将抓拍的人脸图像与列入平台自定义的黑名的人脸图像实时比对识别，满足预设的报警阈值情况时要能自动进行系统告警；</p> <p>支持可视对讲设备和 IP 摄像头进行人脸识别 配合 IP 摄像头，可对监控区域实现人脸自动抓拍上传。 提供白名单和黑名单比对服务 自动下载人脸特征值。根据“物业云平台&gt;门禁系统&gt;基础管理&gt;摄像头设置”中的权限设置，自动下载授权给人脸识别可视对讲的人脸白名单特征值。 提供人脸比对服务。接收可视对讲传过来的图片，抓出人脸，提取特征值，和白名单库中的人脸特征值进行比对，返回比对结果给人脸识别可视对讲。 支持 DHCP，可以自动获取 IP 地址。</p>	台	1	
3	人脸识别立柱	用于人脸识别对讲安装	套	3	
	<b>B、小区单元门</b>				
1	人脸门禁	<p>支持多种开门方式，可视对讲开门、人脸识别开门、手机 app 开门，刷卡开门，访客码开门；</p> <p>搭配人脸识别服务器，支持人脸识别，自带双目摄像头，支持活体检测。</p> <p>自带 2 个大补光灯，检测到有物体移动的时候才开灯，支持夜间人脸识别及清晰对讲。</p> <p>支持和 IP 摄像头进行人脸识别联动开门。</p> <p>自带 Ibeacon, 可在 APP 未运行情况下，自动唤醒苹果手机的 APP；</p> <p>支持远程呼叫和开门，即使业主不在家，访客也可通过本设备和业主的手机 app 进行视频或者语音沟通，业主可远程开门。</p> <p>业主忘记带开门设备时，可一键呼叫物业管理处，进行视频通话，管理处确认身份后，可远程开门。</p> <p>支持非法闯入报警，门常开等报警。</p> <p>触控按键，相比实体按键，无磨损，寿命更长，防水性能更好 可以在后台按照时间段设置不同的开门语音提醒。</p>	台	7	
2	磁力锁+闭门器	280Kg	套	7	

3	出门开关	X86 盒安装	套	7	
4	电源	门禁电源 12V 5A 带继电器功能	套	7	
<b>C、车行改造</b>					
1	高清抓拍摄像头	高速高清摄像机	台	2	
2	摄像头立柱	1.2 米直杆立柱	台	2	
3	管理电脑	I3 8G SSD 128	台	1	
<b>D、重点区域</b>					
1	云门禁	支持手机开门：手机亮屏开门、摇一摇开门、自动感应开门 自带 Ibeacon 模块,可在手机未运行 APP 的情况下，触发自动启动 APP 社区，实现苹果手机靠近开门。 支持 IC 卡开门：针对老人小孩可配置 IC 卡开门 支持动态密码开门：业主可下发动态密码至访客开门。 支持固定密码开门：每个门禁都可以选择开启或者关闭固定密码开门功能。每个门禁都可以设置不同的固定密码。 支持固定密码更新提醒：当固定密码有更新时，业主的手机 app 会自动收到通知；在密码更新后 48 小时内，手机 app 开门，会触发 app 固定密码更新的语音提醒。 支持视频对讲和远程开门：下载安装 APP 访客，可通过 APP 访客向业主发起视频对讲，业主确认身份后，可远程开门。 安装成本低：无需联网，只需连接电源线和开锁线；	台	5	
2	磁力锁+闭门器	280Kg	套	5	
3	出门开关	X86 盒安装	套	5	
4	电源	门禁电源 12V 5A 带继电器功能	套	5	
<b>E、人脸抓拍</b>					

1	重点区域结构化	<p>支持智能资源模式切换：人脸抓拍模式，道路监控模式，Smart 事件模式</p> <p>最低照度：黑白：0.0001 Lux @ (F1.2, AGC ON)，0 Lux with IR 宽动态：120dB</p> <p>焦距&amp;视场角：2.8~12 mm：水平视场角：107°~39.8°，垂直视场角：56°~22.4°，对角线视场角：130.1°~45.7°</p> <p>补光灯类型：红外，850nm</p> <p>补光距离：红外：2.8~12 mm：普通监控：50 m，人脸抓拍/识别：7 m</p> <p>最大图像尺寸：2560 × 1440</p> <p>视频压缩标准：H.265/H.264/MJPEG</p> <p>网络存储：支持 Micro SD(即 TF 卡)/Micro SDHC/Micro SDXC 卡（最大 256 GB）断网本地存储及断网续传，NAS（NFS，SMB/CIFS 均支持），</p> <p>网络：1 个 RJ45 10 M/100 M 自适应以太网口</p> <p>音频：2 路输入（Line in），1 路输出（Line out）</p> <p>接口类型：外甩线</p> <p>报警：3 路输入，2 路输出（报警输入支持开关量，报警输出最大支持 DC12 V，30 mA）</p> <p>RS-485</p> <p>供电方式：DC：12V±20%，支持防反接保护；PoE：802.3at, Type 2 Class 4</p> <p>防护：IP67</p>	台	12	
2	专用 NVR	<p>名单库比对报警（16 路图片流或 4 路视频流）</p> <p>16 个人脸名单库，总库容 10 万张（平均 30KB/张）</p> <p>路人档案 1 万份</p> <p>支持陌生人报警</p> <p>支持人员频次统计</p> <p>支持人脸签到和考勤</p> <p>支持人脸 1V1 比对</p> <p>支持以脸搜脸、按姓名检索、按属性检索</p> <p>硬件规格：</p> <p>1.5U 标准机架式</p> <p>2 个 HDMI，1 个 VGA，HDMI1 与 VGA 同源</p> <p>已内置 2 块 6T AI 盘</p> <p>2 个千兆网口</p> <p>2 个 USB2.0 接口、1 个 USB3.0 接口</p> <p>1 个 eSATA 接口</p> <p>报警 IO：16 进 8 出</p> <p>软件性能：</p> <p>输入带宽：320M 输出带宽：256M</p> <p>16 路 H.264、H.265 混合接入</p> <p>最大支持 16×1080P 解码</p> <p>支持 Smart265/H.265264/H.264 编码前端自适应接入、解码</p>	台	1	
3	3.5 立杆	包含，防雷设施，地笼浇筑，横臂支架	根	6	
	<b>F、高空抛物系统</b>				
1	1-7 层摄像机	<p>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</p>	台	12	

2	7-14层摄像机	<p>抑制，有效解决逆光、反射光和杂光等问题</p> <p>小视窗设计，有效减少落尘等对画面成像的影响</p> <p>支持镜头玻璃加热，通过智能感知芯片，感应玻璃温度，自动加热，解决玻璃表面起雾问题</p> <p>全金属外壳，增大散热面积，无惧酷暑</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；可有效过滤飞虫，飞鸟，树叶，晾晒衣物等干扰目标；支持4个算法屏蔽区域设置，减少环境影响</p> <p>支持隐私遮盖，最多支持8个遮盖区域；隐私遮盖功能不影响算法检测，也不影响报警图片，录像和预览为马赛克覆盖</p> <p>支持抛物轨迹记录，报警推图中可还原抛物轨迹</p> <p>宽动态：超宽动态范围达120 dB</p> <p>焦距&amp;视场角：（变焦）2.8~12 mm @F1.2，水平视场角：100.0°~39.8°，垂直视场角：52.0°~22.4°，对角线视场角：120.0°~45.7°</p> <p>最大图像尺寸：2688 × 1520</p> <p>视频压缩标准：H.265/H.264/MJPEG</p> <p>网络存储：支持Micro SD(即TF卡)/Micro SDHC /Micro SDXC卡（最大256 GB）断网本地存储及断网续传，NAS（NFS，SMB/CIFS均支持）。</p> <p>网络：1个RJ45 10 M/100 M/1000 M自适应以太网口</p> <p>复位：支持</p> <p>电流及功耗：DC：12 V，0.65 A，最大功耗：7.8 W；PoE：（802.3at，42.5 V~57 V），0.24 A~0.18 A，最大功耗：9.8 W</p> <p>电源接口类型：三芯电源接口</p> <p>供电方式：DC：12 V ± 20%，支持防反接保护；PoE：802.3at，Class 4</p> <p>湿度小于95%（无凝结）</p> <p>防护：IP67</p>	台	12	
4	硬盘录像机	<p>32路H.265、H.264混合接入</p> <p>128M接入/128M存储/256M转发</p> <p>2盘位/1个HDMI、1个VGA，异源输出</p> <p>报警4进1出</p> <p>8路1080P或2路4K H.265、H.264混合解码</p> <p>1个千兆网口/1个USB2.0，1个USB3.0</p> <p>Smart 2.0/ANR/智能检索/浓缩播放/车牌检索/人脸检索/热度图/客流量统计/视频摘要回放/分时段回放/超高倍速回放/双系统备份</p>	台	1	
5	硬盘	3.5英寸 6TB 128M SATA3 6Gb/s	块	4	
6	3.5立杆	包含，防雷设施，地笼浇筑，横臂支架	根	8	
7	道路破损修复	小区已完善道路需要破开敷设线路，回填，修复	批	1	
	G、辅助器材				

1	光收发	1光1电, 千兆光收发	对	5	
2	交换机	8口千兆	台	5	
3	24口交换机	三层网管交换机, 交换容量 336Gbps, 包转发率 51Mpps, 24口 10/100/1000Mbps 自适应电口交换机, 固化 4个 SFP 千兆光口, 支持静态路由、三层聚合口、ACL、端口镜像等功能。	台	2	
5	光缆	4芯光缆	米	1200	
6	电源线	RVV2*1.0	米	1800	
7	网线	ca5te	箱	7	
8	辅材		批	1	
9	机柜	32U 标准机柜	台	1	
<b>翡翠城</b>					
	<b>A、小区主出入口</b>				
1	人脸识别可视对讲	支持多种开门方式, 可视对讲开门、人脸识别开门、手机 app 开门, 刷卡开门, 访客码开门; 搭配人脸识别服务器, 支持人脸识别, 自带双目摄像头, 支持活体检测。 自带 2 个大补光灯, 检测到有物体移动的时候才开灯, 支持夜间人脸识别及清晰对讲。 支持和 IP 摄像头进行人脸识别联动开门。 自带 Ibeacon, 可在 APP 未运行情况下, 自动唤醒苹果手机的 APP; 支持远程呼叫和开门, 即使业主不在家, 访客也可通过本设备和业主的手机 app 进行视频或者语音沟通, 业主可远程开门。 业主忘记带开门设备时, 可一键呼叫物业管理处, 进行视频通话, 管理处确认身份后, 可远程开门。 支持非法闯入报警, 门常开等报警。 触控按键, 相比实体按键, 无磨损, 寿命更长, 防水性能更好 可以在后台按照时间段设置不同的开门语音提醒。	台	4	
2	外接联动摄像头	400W 像素, 全彩摄像头, 联动人脸识别服务器进行人像抓拍	台	4	

2	人脸识别 (授权)	<p>人脸建库：具备根据人员属性进行逻辑分库与比对策略设置。提供用户建立临时人脸库的功能，使用者可自行注册，批量导入人脸照片；</p> <p>人脸抓拍：具备人脸自动抓拍功能，对指定范围内的人群的人脸信息抓拍，系统把人脸图片自动保存；</p> <p>刷脸开门：系统能够为用户提供刷脸自动开门的功能：自动抓拍人脸，并进行人脸识别，识别成功后自动开门；</p> <p>人脸识别比对：系统能够自动对目标人员进行人脸识别，同时要能够将识别到的身份信息自动与预警数据库已有的身份信息数据进行比对（预警数据库要求可配置和修改）；</p> <p>黑名单告警：系统能够将抓拍的人脸图像与列入平台自定义的黑名的人脸图像实时比对识别，满足预设的报警阈值情况时要能自动进行系统告警；</p> <p>支持可视对讲设备和 IP 摄像头进行人脸识别</p> <p>配合 IP 摄像头，可对监控区域实现人脸自动抓拍上传。</p> <p>提供白名单和黑名单比对服务</p> <p>自动下载人脸特征值。根据“物业云平台&gt;门禁系统&gt;基础管理&gt;摄像头设置”中的权限设置，自动下载授权给人脸识别可视对讲的人脸白名单特征值。</p> <p>提供人脸比对服务。接收可视对讲传过来的图片，抓出人脸，提取特征值，和白名单库中的人脸特征值进行比对，返回比对结果给人脸识别可视对讲。</p> <p>支持 DHCP，可以自动获取 IP 地址。</p>	台	1	
3	人脸识别立柱	用于人脸识别对讲安装	套	4	
	<b>B、小区单元门</b>				
1	云门禁	<p>支持手机开门：手机亮屏开门、摇一摇开门、自动感应开门</p> <p>自带 Ibeacon 模块,可在手机未运行 APP 的情况下，触发自动启动 APP 社区，实现苹果手机靠近开门。</p> <p>支持 IC 卡开门：针对老人小孩可配置 IC 卡开门</p> <p>支持动态密码开门：业主可下发动态密码至访客开门。</p> <p>支持固定密码开门：每个门禁都可以选择开启或者关闭固定密码开门功能。每个门禁都可以设置不同的固定密码。</p> <p>支持固定密码更新提醒：当固定密码有更新时，业主的手机 app 会自动收到通知；在密码更新后 48 小时内，手机 app 开门，会触发 app 固定密码更新的语音提醒。</p> <p>支持视频对讲和远程开门：下载安装 APP 访客，可通过 APP 访客向业主发起视频对讲，业主确认身份后，可远程开门。</p> <p>安装成本低：无需联网，只需连接电源线和开锁线；</p>	台	56	
2	磁力锁+闭门器	280Kg	套	56	
3	出门开关	X86 盒安装	套	56	
4	电源	门禁电源 12V 5A 带继电器功能	套	56	

	<b>C、车行改造</b>				
1	高清抓拍摄像头	高速高清摄像机	台	2	
2	摄像头立柱	1.2 米直杆立柱	台	2	
3	管理电脑	I3 8G SSD 128	台	1	
	<b>D、重点区域</b>				
1	云门禁	<p>支持手机开门：手机亮屏开门、摇一摇开门、自动感应开门 自带 Ibeacon 模块, 可在手机未运行 APP 的情况下, 触发自动启动 APP 社区, 实现苹果手机靠近开门。</p> <p>支持 IC 卡开门：针对老人小孩可配置 IC 卡开门</p> <p>支持动态密码开门：业主可下发动态密码至访客开门。</p> <p>支持固定密码开门：每个门禁都可以选择开启或者关闭固定密码开门功能。每个门禁都可以设置不同的固定密码。</p> <p>支持固定密码更新提醒：当固定密码有更新时, 业主的手机 app 会自动收到通知；在密码更新后 48 小时内, 手机 app 开门, 会触发 app 固定密码更新的语音提醒。</p> <p>支持视频对讲和远程开门：下载安装 APP 访客, 可通过 APP 访客向业主发起视频对讲, 业主确认身份后, 可远程开门。</p> <p>安装成本低：无需联网, 只需连接电源线和开锁线；</p>	台	6	
2	磁力锁+闭门器	280Kg	套	6	
3	出门开关	X86 盒安装	套	6	
4	电源	门禁电源 12V 5A 带继电器功能	套	6	
	<b>E、人脸抓拍</b>				

1	重点区域结构化	<p>支持智能资源模式切换：人脸抓拍模式，道路监控模式，Smart 事件模式</p> <p>最低照度：黑白：0.0001 Lux @ (F1.2, AGC ON)，0 Lux with IR 宽动态：120dB</p> <p>焦距&amp;视场角：2.8~12 mm：水平视场角：107°~39.8°，垂直视场角：56°~22.4°，对角线视场角：130.1°~45.7°</p> <p>补光灯类型：红外，850nm</p> <p>补光距离：红外：2.8~12 mm：普通监控：50 m，人脸抓拍/识别：7 m</p> <p>最大图像尺寸：2560 × 1440</p> <p>视频压缩标准：H.265/H.264/MJPEG</p> <p>网络存储：支持 Micro SD(即 TF 卡)/Micro SDHC/Micro SDXC 卡（最大 256 GB）断网本地存储及断网续传，NAS（NFS，SMB/CIFS 均支持），</p> <p>网络：1 个 RJ45 10 M/100 M 自适应以太网口</p> <p>音频：2 路输入（Line in），1 路输出（Line out）</p> <p>接口类型：外甩线</p> <p>报警：3 路输入，2 路输出（报警输入支持开关量，报警输出最大支持 DC12 V，30 mA）</p> <p>RS-485</p> <p>供电方式：DC：12V±20%，支持防反接保护；PoE：802.3at, Type 2 Class 4</p> <p>防护：IP67</p>	台	16	
2	专用 NVR	<p>名单库比对报警（16 路图片流或 4 路视频流）</p> <p>16 个人脸名单库，总库容 10 万张（平均 30KB/张）</p> <p>路人档案 1 万份</p> <p>支持陌生人报警</p> <p>支持人员频次统计</p> <p>支持人脸签到和考勤</p> <p>支持人脸 1V1 比对</p> <p>支持以脸搜脸、按姓名检索、按属性检索</p> <p>硬件规格：</p> <p>1.5U 标准机架式</p> <p>2 个 HDMI，1 个 VGA，HDMI1 与 VGA 同源</p> <p>已内置 2 块 6T AI 盘</p> <p>2 个千兆网口</p> <p>2 个 USB2.0 接口、1 个 USB3.0 接口</p> <p>1 个 eSATA 接口</p> <p>报警 IO：16 进 8 出</p> <p>软件性能：</p> <p>输入带宽：320M 输出带宽：256M</p> <p>16 路 H.264、H.265 混合接入</p> <p>最大支持 16×1080P 解码</p> <p>支持 Smart265/H.265264/H.264 编码前端自适应接入、解码</p>	台	1	
3	3.5 立杆	包含，防雷设施，地笼浇筑，横臂支架	根	10	
4	道路破损修复	小区已完善道路需要破开敷设线路，回填，修复	批	1	

	<b>G、辅助器材</b>				
1	光收发	1光1电, 千兆光收发	对	4	
2	交换机	8口千兆	台	4	
3	24口交换机	三层网管交换机, 交换容量336Gbps, 包转发率51Mpps, 24口10/100/1000Mbps自适应电口交换机, 固化4个SFP千兆光口, 支持静态路由、三层聚合口、ACL、端口镜像等功能。	台	2	
5	光缆	4芯光缆	米	1200	
6	电源线	RVV2*1.0	米	1800	
7	网线	ca5te	箱	7	
8	辅材		批	1	
9	机柜	32U标准机柜	台	1	
	<b>晶华美郡</b>				
	<b>A、小区主出入口</b>				
1	人脸识别可视对讲	<p>支持多种开门方式, 可视对讲开门、人脸识别开门、手机app开门, 刷卡开门, 访客码开门;</p> <p>搭配人脸识别服务器, 支持人脸识别, 自带双目摄像头, 支持活体检测。</p> <p>自带2个大补光灯, 检测到有物体移动的时候才开灯, 支持夜间人脸识别及清晰对讲。</p> <p>支持和IP摄像头进行人脸识别联动开门。</p> <p>自带Ibeacon, 可在APP未运行情况下, 自动唤醒苹果手机的APP;</p> <p>支持远程呼叫和开门, 即使业主不在家, 访客也可通过本设备和业主的手机app进行视频或者语音沟通, 业主可远程开门。</p> <p>业主忘记带开门设备时, 可一键呼叫物业管理处, 进行视频通话, 管理处确认身份后, 可远程开门。</p> <p>支持非法闯入报警, 门常开等报警。</p> <p>触控按键, 相比实体按键, 无磨损, 寿命更长, 防水性能更好</p> <p>可以在后台按照时间段设置不同的开门语音提醒。</p>	台	4	

2	外接联动摄像头	400W 像素，全彩摄像头，联动人脸识别服务器进行人像抓拍	台	4	
2	人脸识别 (授权)	<p>人脸建库：具备根据人员属性进行逻辑分库与比对策略设置。提供用户建立临时人脸库的功能，使用者可自行注册，批量导入人脸照片；</p> <p>人脸抓拍：具备人脸自动抓拍功能，对指定范围内的人群的人脸信息抓拍，系统把人脸图片自动保存；</p> <p>刷脸开门：系统能够为用户提供刷脸自动开门的功能：自动抓拍人脸，并进行人脸识别，识别成功后自动开门；</p> <p>人脸识别比对：系统能够自动对目标人员进行人脸识别，同时要能够将识别到的身份信息自动与预警数据库已有的身份信息数据进行比对（预警数据库要求可配置和修改）；</p> <p>黑名单告警：系统能够将抓拍的人脸图像与列入平台自定义的黑名的人脸图像实时比对识别，满足预设的报警阈值情况时要能自动进行系统告警；</p> <p>支持可视对讲设备和 IP 摄像头进行人脸识别 配合 IP 摄像头，可对监控区域实现人脸自动抓拍上传。 提供白名单和黑名单比对服务 自动下载人脸特征值。根据“物业云平台&gt;门禁系统&gt;基础管理&gt;摄像头设置”中的权限设置，自动下载授权给人脸识别可视对讲的人脸白名单特征值。 提供人脸比对服务。接收可视对讲传过来的图片，抓出人脸，提取特征值，和白名单库中的人脸特征值进行比对，返回比对结果给人脸识别可视对讲。 支持 DHCP，可以自动获取 IP 地址。</p>	台	1	
3	人脸识别立柱	用于人脸识别对讲安装	套	4	
	<b>B、小区单元门</b>				
1	云门禁	<p>支持手机开门：手机亮屏开门、摇一摇开门、自动感应开门 自带 Ibeacon 模块，可在手机未运行 APP 的情况下，触发自动启动 APP 社区，实现苹果手机靠近开门。</p> <p>支持 IC 卡开门：针对老人小孩可配置 IC 卡开门</p> <p>支持动态密码开门：业主可下发动态密码至访客开门。</p> <p>支持固定密码开门：每个门禁都可以选择开启或者关闭固定密码开门功能。每个门禁都可以设置不同的固定密码。</p> <p>支持固定密码更新提醒：当固定密码有更新时，业主的手机 app 会自动收到通知；在密码更新后 48 小时内，手机 app 开门，会触发 app 固定密码更新的语音提醒。</p> <p>支持视频对讲和远程开门：下载安装 APP 访客，可通过 APP 访客向业主发起视频对讲，业主确认身份后，可远程开门。</p> <p>安装成本低：无需联网，只需连接电源线和开锁线；</p>	台	57	
2	磁力锁+闭门器	280Kg	套	57	
3	出门开关	X86 盒安装	套	57	

4	电源	门禁电源 12V 5A 带继电器功能	套	57	
<b>C、车行改造</b>					
1	高清抓拍摄像头	高速高清摄像机	台	4	
2	摄像头立柱	1.2米直杆立柱	台	4	
3	管理电脑	I3 8G SSD 128	台	1	
<b>E、人脸抓拍</b>					
1	重点区域结构化	支持智能资源模式切换：人脸抓拍模式，道路监控模式，Smart 事件模式 最低照度：黑白：0.0001 Lux @ (F1.2, AGC ON)，0 Lux with IR 宽动态：120dB 焦距&视场角：2.8~12 mm：水平视场角：107°~39.8°，垂直视场角：56°~22.4°，对角线视场角：130.1°~45.7° 补光灯类型：红外，850nm 补光距离：红外：2.8~12 mm；普通监控：50 m，人脸抓拍/识别：7 m 最大图像尺寸：2560 × 1440 视频压缩标准：H.265/H.264/MJPEG 网络存储：支持 Micro SD(即 TF 卡)/Micro SDHC/Micro SDXC 卡（最大 256 GB）断网本地存储及断网续传，NAS (NFS, SMB/CIFS 均支持)， 网络：1 个 RJ45 10 M/100 M 自适应以太网口 音频：2 路输入 (Line in)，1 路输出 (Line out) 接口类型：外甩线 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） RS-485 供电方式：DC：12V±20%，支持防反接保护；PoE：802.3at, Type 2 Class 4 防护：IP67	台	8	
2	专用 NVR	名单库比对报警（16 路图片流或 4 路视频流） 16 个人脸名单库，总库容 10 万张（平均 30KB/张） 路人档案 1 万份 支持陌生人报警 支持人员频次统计 支持人脸签到和考勤 支持人脸 1V1 比对 支持以脸搜脸、按姓名检索、按属性检索 硬件规格：	台	1	

		1. 5U 标准机架式 2 个 HDMI, 1 个 VGA, HDMI1 与 VGA 同源 已内置 2 块 6T AI 盘 2 个千兆网口 2 个 USB2.0 接口、1 个 USB3.0 接口 1 个 eSATA 接口 报警 IO: 16 进 8 出 软件性能: 输入带宽: 320M 输出带宽: 256M 16 路 H. 264、H. 265 混合接入 最大支持 16×1080P 解码 支持 Smart265/H. 265264/H. 264 编码前端自适应接入、解码			
3	3.5 立杆	包含, 防雷设施, 地笼浇筑, 横臂支架	根	5	
4	道路破损修复	小区已完善道路需要破开敷设线路, 回填, 修复	批	1	
	<b>G、辅助器材</b>				
1	光收发	1 光 1 电, 千兆光收发	对	4	
2	交换机	8 口千兆	台	4	
3	24 口交换机	三层网管交换机, 交换容量 336Gbps, 包转发率 51Mpps, 24 口 10/100/1000Mbps 自适应电口交换机, 固化 4 个 SFP 千兆光口, 支持静态路由、三层聚合口、ACL、端口镜像等功能。	台	1	
5	光缆	4 芯光缆	米	1200	
6	电源线	RVV2*1.0	米	1800	
7	网线	ca5te	箱	7	
8	辅材		批	1	
9	机柜	32U 标准机柜	台	1	
	<b>远泉花园</b>				

	A、小区主出入口				
1	人脸识别可视对讲	<p>支持多种开门方式，可视对讲开门、人脸识别开门、手机 app 开门，刷卡开门，访客码开门；</p> <p>搭配人脸识别服务器，支持人脸识别，自带双目摄像头，支持活体检测。</p> <p>自带 2 个大补光灯，检测到有物体移动的时候才开灯，支持夜间人脸识别及清晰对讲。</p> <p>支持和 IP 摄像头进行人脸识别联动开门。</p> <p>自带 Ibeacon, 可在 APP 未运行情况下，自动唤醒苹果手机的 APP；支持远程呼叫和开门，即使业主不在家，访客也可通过本设备和业主的手机 app 进行视频或者语音沟通，业主可远程开门。</p> <p>业主忘记带开门设备时，可一键呼叫物业管理处，进行视频通话，管理处确认身份后，可远程开门。</p> <p>支持非法闯入报警，门常开等报警。</p> <p>触控按键，相比实体按键，无磨损，寿命更长，防水性能更好可以在后台按照时间段设置不同的开门语音提醒。</p>	台	4	
2	外接联动摄像头	400W 像素，全彩摄像头，联动人脸识别服务器进行人像抓拍	台	4	
2	人脸识别（授权）	<p>人脸建库：具备根据人员属性进行逻辑分库与比对策略设置。提供用户建立临时人脸库的功能，使用者可自行注册，批量导入人脸照片；</p> <p>人脸抓拍：具备人脸自动抓拍功能，对指定范围内的人群的人脸信息抓拍，系统把人脸图片自动保存；</p> <p>刷脸开门：系统能够为用户提供刷脸自动开门的功能：自动抓拍人脸，并进行人脸识别，识别成功后自动开门；</p> <p>人脸识别比对：系统能够自动对目标人员进行人脸识别，同时要能够将识别到的身份信息自动与预警数据库已有的身份信息数据进行比对（预警数据库要求可配置和修改）；</p> <p>黑名单告警：系统能够将抓拍的人脸图像与列入平台自定义的黑名的人脸图像实时比对识别，满足预设的报警阈值情况时要能自动进行系统告警；</p> <p>支持可视对讲设备和 IP 摄像头进行人脸识别</p> <p>配合 IP 摄像头，可对监控区域实现人脸自动抓拍上传。</p> <p>提供白名单和黑名单比对服务</p> <p>自动下载人脸特征值。根据“物业云平台&gt;门禁系统&gt;基础管理&gt;摄像头设置”中的权限设置，自动下载授权给人脸识别可视对讲的人脸白名单特征值。</p> <p>提供人脸比对服务。接收可视对讲传过来的图片，抓出人脸，提取特征值，和白名单库中的人脸特征值进行比对，返回比对结果给人脸识别可视对讲。</p> <p>支持 DHCP，可以自动获取 IP 地址。</p>	台	1	
3	人脸识别立柱	用于人脸识别对讲安装	套	4	
	B、小区单元门				

1	云门禁	支持手机开门：手机亮屏开门、摇一摇开门、自动感应开门 自带 Ibeacon 模块,可在手机未运行 APP 的情况下，触发自动启动 APP 社区，实现苹果手机靠近开门。 支持 IC 卡开门：针对老人小孩可配置 IC 卡开门 支持动态密码开门：业主可下发动态密码至访客开门。 支持固定密码开门：每个门禁都可以选择开启或者关闭固定密码开门功能。每个门禁都可以设置不同的固定密码。 支持固定密码更新提醒：当固定密码有更新时，业主的手机 app 会自动收到通知；在密码更新后 48 小时内，手机 app 开门，会触发 app 固定密码更新的语音提醒。 支持视频对讲和远程开门：下载安装 APP 访客，可通过 APP 访客向业主发起视频对讲，业主确认身份后，可远程开门。 安装成本低：无需联网，只需连接电源线和开锁线；	台	40	
2	磁力锁+闭门器	280Kg	套	40	
3	出门开关	X86 盒安装	套	40	
4	电源	门禁电源 12V 5A 带继电器功能	套	40	
<b>C、车行改造</b>					
1	高清抓拍摄像头	高速高清摄像机	台	4	
2	摄像头立柱	1.2 米直杆立柱	台	4	
3	管理电脑	I3 8G SSD 128	台	1	
<b>D、重点区域</b>					
1	云门禁	支持手机开门：手机亮屏开门、摇一摇开门、自动感应开门 自带 Ibeacon 模块,可在手机未运行 APP 的情况下，触发自动启动 APP 社区，实现苹果手机靠近开门。 支持 IC 卡开门：针对老人小孩可配置 IC 卡开门 支持动态密码开门：业主可下发动态密码至访客开门。 支持固定密码开门：每个门禁都可以选择开启或者关闭固定密码开门功能。每个门禁都可以设置不同的固定密码。 支持固定密码更新提醒：当固定密码有更新时，业主的手机 app 会自动收到通知；在密码更新后 48 小时内，手机 app 开门，会触发 app 固定密码更新的语音提醒。 支持视频对讲和远程开门：下载安装 APP 访客，可通过 APP 访客向业主发起视频对讲，业主确认身份后，可远程开门。 安装成本低：无需联网，只需连接电源线和开锁线；	台	5	

2	磁力锁+闭门器	280Kg	套	5	
3	出门开关	X86 盒安装	套	5	
4	电源	门禁电源 12V 5A 带继电器功能	套	5	
<b>E、人脸抓拍</b>					
1	重点区域结构化	<p>支持智能资源模式切换：人脸抓拍模式，道路监控模式，Smart 事件模式</p> <p>最低照度：黑白：0.0001 Lux @ (F1.2, AGC ON)，0 Lux with IR 宽动态：120dB</p> <p>焦距&amp;视场角：2.8~12 mm：水平视场角：107°~39.8°，垂直视场角：56°~22.4°，对角线视场角：130.1°~45.7°</p> <p>补光灯类型：红外，850nm</p> <p>补光距离：红外：2.8~12 mm：普通监控：50 m，人脸抓拍/识别：7 m</p> <p>最大图像尺寸：2560 × 1440</p> <p>视频压缩标准：H.265/H.264/MJPEG</p> <p>网络存储：支持 Micro SD(即 TF 卡)/Micro SDHC/Micro SDXC 卡（最大 256 GB）断网本地存储及断网续传，NAS (NFS, SMB/CIFS 均支持)，</p> <p>网络：1 个 RJ45 10 M/100 M 自适应以太网口</p> <p>音频：2 路输入 (Line in)，1 路输出 (Line out)</p> <p>接口类型：外甩线</p> <p>报警：3 路输入，2 路输出（报警输入支持开关量，报警输出最大支持 DC12 V，30 mA）</p> <p>RS-485</p> <p>供电方式：DC：12V±20%，支持防反接保护；PoE：802.3at, Type 2 Class 4</p> <p>防护：IP67</p>	台	13	
2	专用 NVR	<p>名单库比对报警（16 路图片流或 4 路视频流）</p> <p>16 个人脸名单库，总库容 10 万张（平均 30KB/张）</p> <p>路人档案 1 万份</p> <p>支持陌生人报警</p> <p>支持人员频次统计</p> <p>支持人脸签到和考勤</p> <p>支持人脸 1V1 比对</p> <p>支持以脸搜脸、按姓名检索、按属性检索</p> <p>硬件规格：</p> <p>1.5U 标准机架式</p> <p>2 个 HDMI，1 个 VGA，HDMI1 与 VGA 同源</p> <p>已内置 2 块 6T AI 盘</p> <p>2 个千兆网口</p> <p>2 个 USB2.0 接口、1 个 USB3.0 接口</p> <p>1 个 eSATA 接口</p> <p>报警 IO：16 进 8 出</p> <p>软件性能：</p>	台	1	

		输入带宽：320M 输出带宽：256M 16路H.264、H.265混合接入 最大支持16×1080P解码 支持Smart265/H.265264/H.264编码前端自适应接入、解码			
3	3.5立杆	包含，防雷设施，地笼浇筑，横臂支架	根	10	
	<b>F、高空抛物系统</b>				
1	1-7层摄像机	专用于高空抛物监控场景，分变焦2.8~12mm和8~32mm镜头两款产品，应对不同高度的监控覆盖需求 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 小视窗设计，有效减少落尘等对画面成像的影响 支持镜头玻璃加热，通过智能感知芯片，感应玻璃温度，自动加热，解决玻璃表面起雾问题 全金属外壳，增大散热面积，无惧酷暑 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；可有效过滤飞虫，飞鸟，树叶，晾晒衣物等干扰目标；支持4个算法屏蔽区域设置，减少环境影响 支持隐私遮盖，最多支持8个遮盖区域；隐私遮盖功能不影响算法检测，也不影响报警图片，录像和预览为马赛克覆盖 支持抛物轨迹记录，报警推图中可还原抛物轨迹 宽动态：超宽动态范围达120dB 焦距&视场角：（变焦）2.8~12mm@F1.2，水平视场角：100.0°~39.8°，垂直视场角：52.0°~22.4°，对角线视场角：120.0°~45.7° 最大图像尺寸：2688×1520 视频压缩标准：H.265/H.264/MJPEG 网络存储：支持MicroSD（即TF卡）/MicroSDHC/MicroSDXC卡（最大256GB）断网本地存储及断网续传，NAS（NFS，SMB/CIFS均支持）。 网络：1个RJ45 10M/100M/1000M自适应以太网口 复位：支持 电流及功耗：DC：12V，0.65A，最大功耗：7.8W；PoE：（802.3at，42.5V~57V），0.24A~0.18A，最大功耗：9.8W 电源接口类型：三芯电源接口 供电方式：DC：12V±20%，支持防反接保护；PoE：802.3at，Class 4 湿度小于95%（无凝结） 防护：IP67	台	23	
2	7-14层摄像机		台	23	
4	硬盘录像机	8路H.265、H.264混合接入 128M接入/128M存储/256M转发 2盘位/1个HDMI、1个VGA，异源输出 报警4进1出 8路1080P或2路4KH.265、H.264混合解码 1个千兆网口/1个USB2.0，1个USB3.0 Smart 2.0/ANR/智能检索/浓缩播放/车牌检索/人脸检索/热度图/客流量统计/视频摘要回放/分时段回放/超高倍速回放/双系统备份	台	2	

5	硬盘	3.5 英寸 6TB 128M SATA3 6Gb/s	块	8	
6	3.5 立杆	包含，防雷设施，地笼浇筑，横臂支架	根	23	
7	道路破损修复	小区已完善道路需要破开敷设线路，回填，修复	批	1	
	<b>G、辅助器材</b>				
1	光收发	1 光 1 电，千兆光收发	对	12	
2	交换机	8 口千兆	台	12	
3	24 口交换机	三层网管交换机，交换容量 336Gbps，包转发率 51Mpps，24 口 10/100/1000Mbps 自适应电口交换机，固化 4 个 SFP 千兆光口，支持静态路由、三层聚合口、ACL、端口镜像等功能。	台	3	
5	光缆	4 芯光缆	米	2200	
6	电源线	RVV2*1.0	米	3200	
7	网线	ca5te	箱	11	
8	辅材		批	1	
9	机柜	32U 标准机柜	台	1	
	<b>新科花园</b>				
	<b>A、小区主出入口</b>				
1	人脸识别可视对讲	支持多种开门方式，可视对讲开门、人脸识别开门、手机 app 开门，刷卡开门，访客码开门； 搭配人脸识别服务器，支持人脸识别，自带双目摄像头，支持活体检测。 自带 2 个大补光灯，检测到有物体移动的时候才开灯，支持夜间人	台	2	

		<p>脸识别及清晰对讲。</p> <p>支持和 IP 摄像头进行人脸识别联动开门。</p> <p>自带 Ibeacon, 可在 APP 未运行情况下, 自动唤醒苹果手机的 APP;</p> <p>支持远程呼叫和开门, 即使业主不在家, 访客也可通过本设备和业主的手机 app 进行视频或者语音沟通, 业主可远程开门。</p> <p>业主忘记带开门设备时, 可一键呼叫物业管理处, 进行视频通话, 管理处确认身份后, 可远程开门。</p> <p>支持非法闯入报警, 门常开等报警。</p> <p>触控按键, 相比实体按键, 无磨损, 寿命更长, 防水性能更好</p> <p>可以在后台按照时间段设置不同的开门语音提醒。</p>			
2	外接联动摄像头	400W 像素, 全彩摄像头, 联动人脸识别服务器进行人像抓拍	台	2	
2	人脸识别 (授权)	<p>人脸建库: 具备根据人员属性进行逻辑分库与比对策略设置。提供用户建立临时人脸库的功能, 使用者可自行注册, 批量导入人脸照片;</p> <p>人脸抓拍: 具备人脸自动抓拍功能, 对指定范围内的人群的人脸信息抓拍, 系统把人脸图片自动保存;</p> <p>刷脸开门: 系统能够为用户提供刷脸自动开门的功能: 自动抓拍人脸, 并进行人脸识别, 识别成功后自动开门;</p> <p>人脸识别比对: 系统能够自动对目标人员进行人脸识别, 同时要能够将识别到的身份信息自动与预警数据库已有的身份信息数据进行比对 (预警数据库要求可配置和修改);</p> <p>黑名单告警: 系统能够将抓拍的人脸图像与列入平台自定义的黑名单的人脸图像实时比对识别, 满足预设的报警阈值情况时要能自动进行系统告警;</p> <p>支持可视对讲设备和 IP 摄像头进行人脸识别</p> <p>配合 IP 摄像头, 可对监控区域实现人脸自动抓拍上传。</p> <p>提供白名单和黑名单比对服务</p> <p>自动下载人脸特征值。根据“物业云平台&gt;门禁系统&gt;基础管理&gt;摄像头设置”中的权限设置, 自动下载授权给人脸识别可视对讲的人脸白名单特征值。</p> <p>提供人脸比对服务。接收可视对讲传过来的图片, 抓出人脸, 提取特征值, 和白名单库中的人脸特征值进行比对, 返回比对结果给人脸识别可视对讲。</p> <p>支持 DHCP, 可以自动获取 IP 地址。</p>	台	1	
3	人脸识别立柱	用于人脸识别对讲安装	套	2	
	<b>B、小区单元门</b>				
1	云门禁	<p>支持手机开门: 手机亮屏开门、摇一摇开门、自动感应开门</p> <p>自带 Ibeacon 模块, 可在手机未运行 APP 的情况下, 触发自动启动 APP 社区, 实现苹果手机靠近开门。</p> <p>支持 IC 卡开门: 针对老人小孩可配置 IC 卡开门</p> <p>支持动态密码开门: 业主可下发动态密码至访客开门。</p> <p>支持固定密码开门: 每个门禁都可以选择开启或者关闭固定密码开门功能。每个门禁都可以设置不同的固定密码。</p> <p>支持固定密码更新提醒: 当固定密码有更新时, 业主的手机 app 会自动收到通知; 在密码更新后 48 小时内, 手机 app 开门, 会触发 app 固定密码更新的语音提醒。</p> <p>支持视频对讲和远程开门: 下载安装 APP 访客, 可通过 APP 访客向</p>	台	24	

		业主发起视频对讲，业主确认身份后，可远程开门。 安装成本低：无需联网，只需连接电源线和开锁线；			
2	磁力锁+闭门器	280Kg	套	24	
3	出门开关	X86 盒安装	套	24	
4	电源	门禁电源 12V 5A 带继电器功能	套	24	
	<b>C、车行改造</b>				
1	高清抓拍摄像头	高速高清摄像机	台	2	
2	摄像头立柱	1.2 米直杆立柱	台	2	
3	管理电脑	I3 8G SSD 128	台	1	
	<b>D、重点区域</b>				
1	云门禁	支持手机开门：手机亮屏开门、摇一摇开门、自动感应开门 自带 Ibeacon 模块,可在手机未运行 APP 的情况下，触发自动启动 APP 社区，实现苹果手机靠近开门。 支持 IC 卡开门：针对老人小孩可配置 IC 卡开门 支持动态密码开门：业主可下发动态密码至访客开门。 支持固定密码开门：每个门禁都可以选择开启或者关闭固定密码开门功能。每个门禁都可以设置不同的固定密码。 支持固定密码更新提醒：当固定密码有更新时，业主的手机 app 会自动收到通知；在密码更新后 48 小时内，手机 app 开门，会触发 app 固定密码更新的语音提醒。 支持视频对讲和远程开门：下载安装 APP 访客，可通过 APP 访客向业主发起视频对讲，业主确认身份后，可远程开门。 安装成本低：无需联网，只需连接电源线和开锁线；	台	4	
2	磁力锁+闭门器	280Kg	套	4	
3	出门开关	X86 盒安装	套	4	

4	电源	门禁电源 12V 5A 带继电器功能	套	4	
	<b>E、人脸抓拍</b>				
1	重点区域结构化	<p>支持智能资源模式切换：人脸抓拍模式，道路监控模式，Smart 事件模式</p> <p>最低照度：黑白：0.0001 Lux @ (F1.2, AGC ON)，0 Lux with IR</p> <p>宽动态：120dB</p> <p>焦距&amp;视场角：2.8~12 mm：水平视场角：107°~39.8°，垂直视场角：56°~22.4°，对角线视场角：130.1°~45.7°</p> <p>补光灯类型：红外，850nm</p> <p>补光距离：红外：2.8~12 mm：普通监控：50 m，人脸抓拍/识别：7 m</p> <p>最大图像尺寸：2560 × 1440</p> <p>视频压缩标准：H.265/H.264/MJPEG</p> <p>网络存储：支持 Micro SD(即 TF 卡)/Micro SDHC/Micro SDXC 卡（最大 256 GB）断网本地存储及断网续传，NAS（NFS，SMB/CIFS 均支持），</p> <p>网络：1 个 RJ45 10 M/100 M 自适应以太网口</p> <p>音频：2 路输入（Line in），1 路输出（Line out）</p> <p>接口类型：外甩线</p> <p>报警：3 路输入，2 路输出（报警输入支持开关量，报警输出最大支持 DC12 V，30 mA）</p> <p>RS-485</p> <p>供电方式：DC：12V±20%，支持防反接保护；PoE：802.3at, Type 2 Class 4</p> <p>防护：IP67</p>	台	10	
2	专用 NVR	<p>名单库比对报警（16 路图片流或 4 路视频流）</p> <p>16 个人脸名单库，总库容 10 万张（平均 30KB/张）</p> <p>路人档案 1 万份</p> <p>支持陌生人报警</p> <p>支持人员频次统计</p> <p>支持人脸签到和考勤</p> <p>支持人脸 1V1 比对</p> <p>支持以脸搜脸、按姓名检索、按属性检索</p> <p>硬件规格：</p> <p>1.5U 标准机架式</p> <p>2 个 HDMI，1 个 VGA，HDMI1 与 VGA 同源</p> <p>已内置 2 块 6T AI 盘</p> <p>2 个千兆网口</p> <p>2 个 USB2.0 接口、1 个 USB3.0 接口</p> <p>1 个 eSATA 接口</p> <p>报警 IO：16 进 8 出</p> <p>软件性能：</p> <p>输入带宽：320M 输出带宽：256M</p> <p>16 路 H.264、H.265 混合接入</p> <p>最大支持 16×1080P 解码</p> <p>支持 Smart265/H.265264/H.264 编码前端自适应接入、解码</p>	台	1	
3	3.5 立杆	包含，防雷设施，地笼浇筑，横臂支架	根	5	

4	道路破损修复	小区已完善道路需要破开敷设线路，回填，修复	批	1	
	<b>G、辅助器材</b>				
1	光收发	1光1电，千兆光收发	对	2	
2	交换机	8口千兆	台	2	
3	24口交换机	三层网管交换机，交换容量336Gbps，包转发率51Mpps，24口10/100/1000Mbps自适应电口交换机，固化4个SFP千兆光口，支持静态路由、三层聚合口、ACL、端口镜像等功能。	台	1	
5	光缆	4芯光缆	米	1200	
6	电源线	RVV2*1.0	米	1800	
7	网线	ca5te	箱	5	
8	辅材		批	1	
9	机柜	32U标准机柜	台	1	
	<b>新业小区</b>				
	<b>A、小区主出入口</b>				
1	人脸识别可视对讲	支持多种开门方式，可视对讲开门、人脸识别开门、手机app开门，刷卡开门，访客码开门； 搭配人脸识别服务器，支持人脸识别，自带双目摄像头，支持活体检测。 自带2个大补光灯，检测到有物体移动的时候才开灯，支持夜间人脸识别及清晰对讲。 支持和IP摄像头进行人脸识别联动开门。 自带Ibeacon，可在APP未运行情况下，自动唤醒苹果手机的APP；支持远程呼叫和开门，即使业主不在家，访客也可通过本设备和业主的手机app进行视频或者语音沟通，业主可远程开门。 业主忘记带开门设备时，可一键呼叫物业管理处，进行视频通话，管理处确认身份后，可远程开门。	台	2	

		支持非法闯入报警，门常开等报警。 触控按键，相比实体按键，无磨损，寿命更长，防水性能更好 可以在后台按照时间段设置不同的开门语音提醒。			
2	外接联动摄像头	400W 像素，全彩摄像头，联动人脸识别服务器进行人像抓拍	台	2	
2	人脸识别 (授权)	人脸建库：具备根据人员属性进行逻辑分库与比对策略设置。提供用户建立临时人脸库的功能，使用者可自行注册，批量导入人脸照片； 人脸抓拍：具备人脸自动抓拍功能，对指定范围内的人群的人脸信息抓拍，系统把人脸图片自动保存； 刷脸开门：系统能够为用户提供刷脸自动开门的功能：自动抓拍人脸，并进行人脸识别，识别成功后自动开门； 人脸识别比对：系统能够自动对目标人员进行人脸识别，同时要能够将识别到的身份信息自动与预警数据库已有的身份信息数据进行比对（预警数据库要求可配置和修改）； 黑名单告警：系统能够将抓拍的人脸图像与列入平台自定义的黑名的人脸图像实时比对识别，满足预设的报警阈值情况时要能自动进行系统告警； 支持可视对讲设备和 IP 摄像头进行人脸识别 配合 IP 摄像头，可对监控区域实现人脸自动抓拍上传。 提供白名单和黑名单比对服务 自动下载人脸特征值。根据“物业云平台>门禁系统>基础管理>摄像头设置”中的权限设置，自动下载授权给人脸识别可视对讲的人脸白名单特征值。 提供人脸比对服务。接收可视对讲传过来的图片，抓出人脸，提取特征值，和白名单库中的人脸特征值进行比对，返回比对结果给人脸识别可视对讲。 支持 DHCP，可以自动获取 IP 地址。	台	1	
3	人脸识别立柱	用于人脸识别对讲安装	套	2	
	<b>B、小区单元门</b>				
1	云门禁	支持手机开门：手机亮屏开门、摇一摇开门、自动感应开门 自带 Ibeacon 模块，可在手机未运行 APP 的情况下，触发自动启动 APP 社区，实现苹果手机靠近开门。 支持 IC 卡开门：针对老人小孩可配置 IC 卡开门 支持动态密码开门：业主可下发动态密码至访客开门。 支持固定密码开门：每个门禁都可以选择开启或者关闭固定密码开门功能。每个门禁都可以设置不同的固定密码。 支持固定密码更新提醒：当固定密码有更新时，业主的手机 app 会自动收到通知；在密码更新后 48 小时内，手机 app 开门，会触发 app 固定密码更新的语音提醒。 支持视频对讲和远程开门：下载安装 APP 访客，可通过 APP 访客向业主发起视频对讲，业主确认身份后，可远程开门。 安装成本低：无需联网，只需连接电源线和开锁线；	台	38	
2	磁力锁+闭门器	280Kg	套	38	

3	出门开关	X86 盒安装	套	38	
4	电源	门禁电源 12V 5A 带继电器功能	套	38	
<b>C、车行改造</b>					
1	高清抓拍摄像头	高速高清摄像机	台	2	
2	摄像头立柱	1.2 米直杆立柱	台	2	
3	管理电脑	I3 8G SSD 128	台	1	
<b>D、重点区域</b>					
1	云门禁	支持手机开门：手机亮屏开门、摇一摇开门、自动感应开门 自带 Ibeacon 模块,可在手机未运行 APP 的情况下，触发自动启动 APP 社区，实现苹果手机靠近开门。 支持 IC 卡开门：针对老人小孩可配置 IC 卡开门 支持动态密码开门：业主可下发动态密码至访客开门。 支持固定密码开门：每个门禁都可以选择开启或者关闭固定密码开门功能。每个门禁都可以设置不同的固定密码。 支持固定密码更新提醒：当固定密码有更新时，业主的手机 app 会自动收到通知；在密码更新后 48 小时内，手机 app 开门，会触发 app 固定密码更新的语音提醒。 支持视频对讲和远程开门：下载安装 APP 访客，可通过 APP 访客向业主发起视频对讲，业主确认身份后，可远程开门。 安装成本低：无需联网，只需连接电源线和开锁线；	台	5	
2	磁力锁+闭门器	280Kg	套	5	
3	出门开关	X86 盒安装	套	5	
4	电源	门禁电源 12V 5A 带继电器功能	套	5	
<b>E、人脸抓拍</b>					

1	重点区域结构化	<p>支持智能资源模式切换：人脸抓拍模式，道路监控模式，Smart 事件模式</p> <p>最低照度：黑白：0.0001 Lux @ (F1.2, AGC ON)，0 Lux with IR</p> <p>宽动态：120dB</p> <p>焦距&amp;视场角：2.8~12 mm：水平视场角：107°~39.8°，垂直视场角：56°~22.4°，对角线视场角：130.1°~45.7°</p> <p>补光灯类型：红外，850nm</p> <p>补光距离：红外：2.8~12 mm：普通监控：50 m，人脸抓拍/识别：7 m</p> <p>最大图像尺寸：2560 × 1440</p> <p>视频压缩标准：H.265/H.264/MJPEG</p> <p>网络存储：支持 Micro SD(即 TF 卡)/Micro SDHC/Micro SDXC 卡（最大 256 GB）断网本地存储及断网续传，NAS（NFS, SMB/CIFS 均支持），</p> <p>网络：1 个 RJ45 10 M/100 M 自适应以太网口</p> <p>音频：2 路输入（Line in），1 路输出（Line out）</p> <p>接口类型：外甩线</p> <p>报警：3 路输入，2 路输出（报警输入支持开关量，报警输出最大支持 DC12 V, 30 mA）</p> <p>RS-485</p> <p>供电方式：DC：12V±20%，支持防反接保护；PoE：802.3at, Type 2 Class 4</p> <p>防护：IP67</p>	台	11	
2	专用 NVR	<p>名单库比对报警（16 路图片流或 4 路视频流）</p> <p>16 个人脸名单库，总库容 10 万张（平均 30KB/张）</p> <p>路人档案 1 万份</p> <p>支持陌生人报警</p> <p>支持人员频次统计</p> <p>支持人脸签到和考勤</p> <p>支持人脸 1V1 比对</p> <p>支持以脸搜脸、按姓名检索、按属性检索</p> <p>硬件规格：</p> <p>1.5U 标准机架式</p> <p>2 个 HDMI，1 个 VGA，HDMI1 与 VGA 同源</p> <p>已内置 2 块 6T AI 盘</p> <p>2 个千兆网口</p> <p>2 个 USB2.0 接口、1 个 USB3.0 接口</p> <p>1 个 eSATA 接口</p> <p>报警 IO：16 进 8 出</p> <p>软件性能：</p> <p>输入带宽：320M 输出带宽：256M</p> <p>16 路 H.264、H.265 混合接入</p> <p>最大支持 16×1080P 解码</p> <p>支持 Smart265/H.265264/H.264 编码前端自适应接入、解码</p>	台	1	
3	3.5 立杆	包含，防雷设施，地笼浇筑，横臂支架	根	6	
4	道路破损修复	小区已完善道路需要破开敷设线路，回填，修复	批	1	

	<b>G、辅助器材</b>				
1	光收发	1光1电, 千兆光收发	对	2	
2	交换机	8口千兆	台	2	
3	24口交换机	三层网管交换机, 交换容量 336Gbps, 包转发率 51Mpps, 24口 10/100/1000Mbps 自适应电口交换机, 固化 4个 SFP 千兆光口, 支持静态路由、三层聚合口、ACL、端口镜像等功能。	台	1	
5	光缆	4芯光缆	米	1200	
6	电源线	RVV2*1.0	米	1800	
7	网线	ca5te	箱	5	
8	辅材		批	1	
9	机柜	32U 标准机柜	台	1	
	<b>旭日府邸</b>				
	<b>B、小区单元门</b>				
1	云门禁	<p>支持手机开门: 手机亮屏开门、摇一摇开门、自动感应开门</p> <p>自带 Ibeacon 模块, 可在手机未运行 APP 的情况下, 触发自动启动 APP 社区, 实现苹果手机靠近开门。</p> <p>支持 IC 卡开门: 针对老人小孩可配置 IC 卡开门</p> <p>支持动态密码开门: 业主可下发动态密码至访客开门。</p> <p>支持固定密码开门: 每个门禁都可以选择开启或者关闭固定密码开门功能。每个门禁都可以设置不同的固定密码。</p> <p>支持固定密码更新提醒: 当固定密码有更新时, 业主的手机 app 会自动收到通知; 在密码更新后 48 小时内, 手机 app 开门, 会触发 app 固定密码更新的语音提醒。</p> <p>支持视频对讲和远程开门: 下载安装 APP 访客, 可通过 APP 访客向业主发起视频对讲, 业主确认身份后, 可远程开门。</p> <p>安装成本低: 无需联网, 只需连接电源线和开锁线;</p>	台	25	

2	磁力锁+闭门器	280Kg	套	25	
3	出门开关	X86 盒安装	套	25	
4	电源	门禁电源 12V 5A 带继电器功能	套	25	
<b>C、车行改造</b>					
1	高清抓拍摄像头	高速高清摄像机	台	2	
2	摄像头立柱	1.2 米直杆立柱	台	2	
3	管理电脑	I3 8G SSD 128	台	1	
<b>D、重点区域</b>					
1	云门禁	支持手机开门：手机亮屏开门、摇一摇开门、自动感应开门 自带 Ibeacon 模块,可在手机未运行 APP 的情况下，触发自动启动 APP 社区，实现苹果手机靠近开门。 支持 IC 卡开门：针对老人小孩可配置 IC 卡开门 支持动态密码开门：业主可下发动态密码至访客开门。 支持固定密码开门：每个门禁都可以选择开启或者关闭固定密码开门功能。每个门禁都可以设置不同的固定密码。 支持固定密码更新提醒：当固定密码有更新时，业主的手机 app 会自动收到通知；在密码更新后 48 小时内，手机 app 开门，会触发 app 固定密码更新的语音提醒。 支持视频对讲和远程开门：下载安装 APP 访客，可通过 APP 访客向业主发起视频对讲，业主确认身份后，可远程开门。 安装成本低：无需联网，只需连接电源线和开锁线；	台	3	
2	磁力锁+闭门器	280Kg	套	3	
3	出门开关	X86 盒安装	套	3	
4	电源	门禁电源 12V 5A 带继电器功能	套	3	

	E、人脸抓拍				
1	重点区域结构化	<p>支持智能资源模式切换：人脸抓拍模式，道路监控模式，Smart 事件模式</p> <p>最低照度：黑白：0.0001 Lux @ (F1.2, AGC ON)，0 Lux with IR 宽动态：120dB</p> <p>焦距&amp;视场角：2.8~12 mm：水平视场角：107°~39.8°，垂直视场角：56°~22.4°，对角线视场角：130.1°~45.7°</p> <p>补光灯类型：红外，850nm</p> <p>补光距离：红外：2.8~12 mm：普通监控：50 m，人脸抓拍/识别：7 m</p> <p>最大图像尺寸：2560 × 1440</p> <p>视频压缩标准：H.265/H.264/MJPEG</p> <p>网络存储：支持 Micro SD(即 TF 卡)/Micro SDHC/Micro SDXC 卡（最大 256 GB）断网本地存储及断网续传，NAS（NFS，SMB/CIFS 均支持），</p> <p>网络：1 个 RJ45 10 M/100 M 自适应以太网口</p> <p>音频：2 路输入（Line in），1 路输出（Line out）</p> <p>接口类型：外甩线</p> <p>报警：3 路输入，2 路输出（报警输入支持开关量，报警输出最大支持 DC12 V，30 mA）</p> <p>RS-485</p> <p>供电方式：DC：12V±20%，支持防反接保护；PoE：802.3at, Type 2 Class 4</p> <p>防护：IP67</p>	台	7	
2	专用 NVR	<p>名单库比对报警（16 路图片流或 4 路视频流）</p> <p>16 个人脸名单库，总库容 10 万张（平均 30KB/张）</p> <p>路人档案 1 万份</p> <p>支持陌生人报警</p> <p>支持人员频次统计</p> <p>支持人脸签到和考勤</p> <p>支持人脸 1V1 比对</p> <p>支持以脸搜脸、按姓名检索、按属性检索</p> <p>硬件规格：</p> <p>1.5U 标准机架式</p> <p>2 个 HDMI，1 个 VGA，HDMI1 与 VGA 同源</p> <p>已内置 2 块 6T AI 盘</p> <p>2 个千兆网口</p> <p>2 个 USB2.0 接口、1 个 USB3.0 接口</p> <p>1 个 eSATA 接口</p> <p>报警 IO：16 进 8 出</p> <p>软件性能：</p> <p>输入带宽：320M 输出带宽：256M</p> <p>16 路 H.264、H.265 混合接入</p> <p>最大支持 16×1080P 解码</p> <p>支持 Smart265/H.265264/H.264 编码前端自适应接入、解码</p>	台	1	
3	3.5 立杆	包含，防雷设施，地笼浇筑，横臂支架	根	5	
4	道路破损修复	小区已完善道路需要破开敷设线路，回填，修复	批	1	

	<b>G、辅助器材</b>				
1	光收发	1光1电, 千兆光收发	对	2	
2	交换机	8口千兆	台	2	
3	24口交换机	三层网管交换机, 交换容量336Gbps, 包转发率51Mpps, 24口10/100/1000Mbps自适应电口交换机, 固化4个SFP千兆光口, 支持静态路由、三层聚合口、ACL、端口镜像等功能。	台	1	
5	光缆	4芯光缆	米	1200	
6	电源线	RVV2*1.0	米	1800	
7	网线	ca5te	箱	5	
8	辅材		批	1	
9	机柜	32U标准机柜	台	1	
	<b>远泉之春</b>				
	<b>A、小区主出入口</b>				
1	人脸识别可视对讲	<p>支持多种开门方式, 可视对讲开门、人脸识别开门、手机app开门, 刷卡开门, 访客码开门;</p> <p>搭配人脸识别服务器, 支持人脸识别, 自带双目摄像头, 支持活体检测。</p> <p>自带2个大补光灯, 检测到有物体移动的时候才开灯, 支持夜间人脸识别及清晰对讲。</p> <p>支持和IP摄像头进行人脸识别联动开门。</p> <p>自带Ibeacon, 可在APP未运行情况下, 自动唤醒苹果手机的APP;</p> <p>支持远程呼叫和开门, 即使业主不在家, 访客也可通过本设备和业主的手机app进行视频或者语音沟通, 业主可远程开门。</p> <p>业主忘记带开门设备时, 可一键呼叫物业管理处, 进行视频通话, 管理处确认身份后, 可远程开门。</p> <p>支持非法闯入报警, 门常开等报警。</p> <p>触控按键, 相比实体按键, 无磨损, 寿命更长, 防水性能更好</p> <p>可以在后台按照时间段设置不同的开门语音提醒。</p>	台	1	

2	外接联动摄像头	400W 像素，全彩摄像头，联动人脸识别服务器进行人像抓拍	台	2	
2	人脸识别 (授权)	<p>人脸建库：具备根据人员属性进行逻辑分库与比对策略设置。提供用户建立临时人脸库的功能，使用者可自行注册，批量导入人脸照片；</p> <p>人脸抓拍：具备人脸自动抓拍功能，对指定范围内的人群的人脸信息抓拍，系统把人脸图片自动保存；</p> <p>刷脸开门：系统能够为用户提供刷脸自动开门的功能：自动抓拍人脸，并进行人脸识别，识别成功后自动开门；</p> <p>人脸识别比对：系统能够自动对目标人员进行人脸识别，同时要能够将识别到的身份信息自动与预警数据库已有的身份信息数据进行比对（预警数据库要求可配置和修改）；</p> <p>黑名单告警：系统能够将抓拍的人脸图像与列入平台自定义的黑名的人脸图像实时比对识别，满足预设的报警阈值情况时要能自动进行系统告警；</p> <p>支持可视对讲设备和 IP 摄像头进行人脸识别 配合 IP 摄像头，可对监控区域实现人脸自动抓拍上传。 提供白名单和黑名单比对服务 自动下载人脸特征值。根据“物业云平台&gt;门禁系统&gt;基础管理&gt;摄像头设置”中的权限设置，自动下载授权给人脸识别可视对讲的人脸白名单特征值。 提供人脸比对服务。接收可视对讲传过来的图片，抓出人脸，提取特征值，和白名单库中的人脸特征值进行比对，返回比对结果给人脸识别可视对讲。 支持 DHCP，可以自动获取 IP 地址。</p>	台	1	
3	人脸识别立柱	用于人脸识别对讲安装	套	1	
	智慧门	现场定制	套	2	
	<b>B、小区单元门</b>				
1	云门禁	<p>支持手机开门：手机亮屏开门、摇一摇开门、自动感应开门 自带 Ibeacon 模块，可在手机未运行 APP 的情况下，触发自动启动 APP 社区，实现苹果手机靠近开门。</p> <p>支持 IC 卡开门：针对老人小孩可配置 IC 卡开门</p> <p>支持动态密码开门：业主可下发动态密码至访客开门。</p> <p>支持固定密码开门：每个门禁都可以选择开启或者关闭固定密码开门功能。每个门禁都可以设置不同的固定密码。</p> <p>支持固定密码更新提醒：当固定密码有更新时，业主的手机 app 会自动收到通知；在密码更新后 48 小时内，手机 app 开门，会触发 app 固定密码更新的语音提醒。</p> <p>支持视频对讲和远程开门：下载安装 APP 访客，可通过 APP 访客向业主发起视频对讲，业主确认身份后，可远程开门。</p> <p>安装成本低：无需联网，只需连接电源线和开锁线；</p>	台	21	
2	磁力锁+闭门器	280Kg	套	21	

3	出门开关	X86 盒安装	套	21	
4	电源	门禁电源 12V 5A 带继电器功能	套	21	
<b>C、车行改造</b>					
1	高清抓拍摄像头	高速高清摄像机	台	2	
2	摄像头立柱	1.2 米直杆立柱	台	2	
3	管理电脑	I3 8G SSD 128	台	1	
<b>D、重点区域</b>					
1	云门禁	支持手机开门：手机亮屏开门、摇一摇开门、自动感应开门 自带 Ibeacon 模块,可在手机未运行 APP 的情况下，触发自动启动 APP 社区，实现苹果手机靠近开门。 支持 IC 卡开门：针对老人小孩可配置 IC 卡开门 支持动态密码开门：业主可下发动态密码至访客开门。 支持固定密码开门：每个门禁都可以选择开启或者关闭固定密码开门功能。每个门禁都可以设置不同的固定密码。 支持固定密码更新提醒：当固定密码有更新时，业主的手机 app 会自动收到通知；在密码更新后 48 小时内，手机 app 开门，会触发 app 固定密码更新的语音提醒。 支持视频对讲和远程开门：下载安装 APP 访客，可通过 APP 访客向业主发起视频对讲，业主确认身份后，可远程开门。 安装成本低：无需联网，只需连接电源线和开锁线；	台	2	
2	磁力锁+闭门器	280Kg	套	2	
3	出门开关	X86 盒安装	套	2	
4	电源	门禁电源 12V 5A 带继电器功能	套	2	
<b>E、人脸抓拍</b>					

1	重点区域结构化	<p>支持智能资源模式切换：人脸抓拍模式，道路监控模式，Smart 事件模式</p> <p>最低照度：黑白：0.0001 Lux @ (F1.2, AGC ON)，0 Lux with IR 宽动态：120dB</p> <p>焦距&amp;视场角：2.8~12 mm：水平视场角：107°~39.8°，垂直视场角：56°~22.4°，对角线视场角：130.1°~45.7°</p> <p>补光灯类型：红外，850nm</p> <p>补光距离：红外：2.8~12 mm：普通监控：50 m，人脸抓拍/识别：7 m</p> <p>最大图像尺寸：2560 × 1440</p> <p>视频压缩标准：H.265/H.264/MJPEG</p> <p>网络存储：支持 Micro SD(即 TF 卡)/Micro SDHC/Micro SDXC 卡（最大 256 GB）断网本地存储及断网续传，NAS（NFS，SMB/CIFS 均支持），</p> <p>网络：1 个 RJ45 10 M/100 M 自适应以太网口</p> <p>音频：2 路输入（Line in），1 路输出（Line out）</p> <p>接口类型：外甩线</p> <p>报警：3 路输入，2 路输出（报警输入支持开关量，报警输出最大支持 DC12 V，30 mA）</p> <p>RS-485</p> <p>供电方式：DC：12V±20%，支持防反接保护；PoE：802.3at, Type 2 Class 4</p> <p>防护：IP67</p>	台	8	
2	专用 NVR	<p>名单库比对报警（16 路图片流或 4 路视频流）</p> <p>16 个人脸名单库，总库容 10 万张（平均 30KB/张）</p> <p>路人档案 1 万份</p> <p>支持陌生人报警</p> <p>支持人员频次统计</p> <p>支持人脸签到和考勤</p> <p>支持人脸 1V1 比对</p> <p>支持以脸搜脸、按姓名检索、按属性检索</p> <p>硬件规格：</p> <p>1.5U 标准机架式</p> <p>2 个 HDMI，1 个 VGA，HDMI1 与 VGA 同源</p> <p>已内置 2 块 6T AI 盘</p> <p>2 个千兆网口</p> <p>2 个 USB2.0 接口、1 个 USB3.0 接口</p> <p>1 个 eSATA 接口</p> <p>报警 IO：16 进 8 出</p> <p>软件性能：</p> <p>输入带宽：320M 输出带宽：256M</p> <p>16 路 H.264、H.265 混合接入</p> <p>最大支持 16×1080P 解码</p> <p>支持 Smart265/H.265264/H.264 编码前端自适应接入、解码</p>	台	1	
3	3.5 立杆	包含，防雷设施，地笼浇筑，横臂支架	根	6	
	<b>F、高空抛物系统</b>				
1	1-7 层摄像机	<p>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</p>	台	8	

2	7-14层摄像机	<p>抑制，有效解决逆光、反射光和杂光等问题</p> <p>小视窗设计，有效减少落尘等对画面成像的影响</p> <p>支持镜头玻璃加热，通过智能感知芯片，感应玻璃温度，自动加热，解决玻璃表面起雾问题</p> <p>全金属外壳，增大散热面积，无惧酷暑</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；可有效过滤飞虫，飞鸟，树叶，晾晒衣物等干扰目标；支持4个算法屏蔽区域设置，减少环境影响</p> <p>支持隐私遮盖，最多支持8个遮盖区域；隐私遮盖功能不影响算法检测，也不影响报警图片，录像和预览为马赛克覆盖</p> <p>支持抛物轨迹记录，报警推图中可还原抛物轨迹</p> <p>宽动态：超宽动态范围达120 dB</p> <p>焦距&amp;视场角：（变焦）2.8~12 mm @F1.2，水平视场角：100.0°~39.8°，垂直视场角：52.0°~22.4°，对角线视场角：120.0°~45.7°</p> <p>最大图像尺寸：2688 × 1520</p> <p>视频压缩标准：H.265/H.264/MJPEG</p> <p>网络存储：支持Micro SD(即TF卡)/Micro SDHC /Micro SDXC卡（最大256 GB）断网本地存储及断网续传，NAS（NFS，SMB/CIFS均支持）。</p> <p>网络：1个RJ45 10 M/100 M/1000 M自适应以太网口</p> <p>复位：支持</p> <p>电流及功耗：DC：12 V，0.65 A，最大功耗：7.8 W；PoE：（802.3at，42.5 V~57 V），0.24 A~0.18 A，最大功耗：9.8 W</p> <p>电源接口类型：三芯电源接口</p> <p>供电方式：DC：12 V ± 20%，支持防反接保护；PoE：802.3at，Class 4</p> <p>湿度小于95%（无凝结）</p> <p>防护：IP67</p>	台	8	
4	硬盘录像机	<p>16路H.265、H.264混合接入</p> <p>128M接入/128M存储/256M转发</p> <p>2盘位/1个HDMI、1个VGA，异源输出</p> <p>报警4进1出</p> <p>8路1080P或2路4K H.265、H.264混合解码</p> <p>1个千兆网口/1个USB2.0，1个USB3.0</p> <p>Smart 2.0/ANR/智能检索/浓缩播放/车牌检索/人脸检索/热度图/客流量统计/视频摘要回放/分时段回放/超高倍速回放/双系统备份</p>	台	1	
5	硬盘	3.5英寸 6TB 128M SATA3 6Gb/s	块	4	
6	3.5立杆	包含，防雷设施，地笼浇筑，横臂支架	根	8	
7	道路破损修复	小区已完善道路需要破开敷设线路，回填，修复	批	1	
	G、辅助器材				

1	光收发	1光1电, 千兆光收发	对	6	
2	交换机	8口千兆	台	6	
3	24口交换机	三层网管交换机, 交换容量 336Gbps, 包转发率 51Mpps, 24口 10/100/1000Mbps 自适应电口交换机, 固化 4 个 SFP 千兆光口, 支持静态路由、三层聚合口、ACL、端口镜像等功能。	台	1	
5	光缆	4芯光缆	米	1200	
6	电源线	RVV2*1.0	米	1800	
7	网线	ca5te	箱	7	
8	辅材		批	1	
9	机柜	32U 标准机柜	台	1	
<b>凤凰首府</b>					
	<b>A、小区主出入口</b>				
1	人脸识别可视对讲	支持多种开门方式, 可视对讲开门、人脸识别开门、手机 app 开门, 刷卡开门, 访客码开门; 搭配人脸识别服务器, 支持人脸识别, 自带双目摄像头, 支持活体检测。 自带 2 个大补光灯, 检测到有物体移动的时候才开灯, 支持夜间人脸识别及清晰对讲。 支持和 IP 摄像头进行人脸识别联动开门。 自带 Ibeacon, 可在 APP 未运行情况下, 自动唤醒苹果手机的 APP; 支持远程呼叫和开门, 即使业主不在家, 访客也可通过本设备和业主的手机 app 进行视频或者语音沟通, 业主可远程开门。 业主忘记带开门设备时, 可一键呼叫物业管理处, 进行视频通话, 管理处确认身份后, 可远程开门。 支持非法闯入报警, 门常开等报警。 触控按键, 相比实体按键, 无磨损, 寿命更长, 防水性能更好 可以在后台按照时间段设置不同的开门语音提醒。	台	2	
2	外接联动摄像头	400W 像素, 全彩摄像头, 联动人脸识别服务器进行人像抓拍	台	2	

2	人脸识别 (授权)	<p>人脸建库：具备根据人员属性进行逻辑分库与比对策略设置。提供用户建立临时人脸库的功能，使用者可自行注册，批量导入人脸照片；</p> <p>人脸抓拍：具备人脸自动抓拍功能，对指定范围内的人群的人脸信息抓拍，系统把人脸图片自动保存；</p> <p>刷脸开门：系统能够为用户提供刷脸自动开门的功能：自动抓拍人脸，并进行人脸识别，识别成功后自动开门；</p> <p>人脸识别比对：系统能够自动对目标人员进行人脸识别，同时要能够将识别到的身份信息自动与预警数据库已有的身份信息数据进行比对（预警数据库要求可配置和修改）；</p> <p>黑名单告警：系统能够将抓拍的人脸图像与列入平台自定义的黑名的人脸图像实时比对识别，满足预设的报警阈值情况时要能自动进行系统告警；</p> <p>支持可视对讲设备和 IP 摄像头进行人脸识别 配合 IP 摄像头，可对监控区域实现人脸自动抓拍上传。 提供白名单和黑名单比对服务 自动下载人脸特征值。根据“物业云平台&gt;门禁系统&gt;基础管理&gt;摄像头设置”中的权限设置，自动下载授权给人脸识别可视对讲的人脸白名单特征值。 提供人脸比对服务。接收可视对讲传过来的图片，抓出人脸，提取特征值，和白名单库中的人脸特征值进行比对，返回比对结果给人脸识别可视对讲。 支持 DHCP，可以自动获取 IP 地址。</p>	台	1	
3	人脸识别立柱	用于人脸识别对讲安装	套	2	
	<b>B、小区单元门</b>				
1	云门禁	<p>支持手机开门：手机亮屏开门、摇一摇开门、自动感应开门 自带 Ibeacon 模块，可在手机未运行 APP 的情况下，触发自动启动 APP 社区，实现苹果手机靠近开门。</p> <p>支持 IC 卡开门：针对老人小孩可配置 IC 卡开门</p> <p>支持动态密码开门：业主可下发动态密码至访客开门。</p> <p>支持固定密码开门：每个门禁都可以选择开启或者关闭固定密码开门功能。每个门禁都可以设置不同的固定密码。</p> <p>支持固定密码更新提醒：当固定密码有更新时，业主的手机 app 会自动收到通知；在密码更新后 48 小时内，手机 app 开门，会触发 app 固定密码更新的语音提醒。</p> <p>支持视频对讲和远程开门：下载安装 APP 访客，可通过 APP 访客向业主发起视频对讲，业主确认身份后，可远程开门。</p> <p>安装成本低：无需联网，只需连接电源线和开锁线；</p>	台	32	
2	磁力锁+闭门器	280Kg	套	32	
3	出门开关	X86 盒安装	套	32	
4	电源	门禁电源 12V 5A 带继电器功能	套	32	

	<b>C、车行改造</b>				
1	高清抓拍摄像头	高速高清摄像机	台	4	
2	摄像头立柱	1.2 米直杆立柱	台	4	
3	管理电脑	I3 8G SSD 128	台	1	
	<b>D、重点区域</b>				
1	云门禁	支持手机开门：手机亮屏开门、摇一摇开门、自动感应开门 自带 Ibeacon 模块, 可在手机未运行 APP 的情况下, 触发自动启动 APP 社区, 实现苹果手机靠近开门。 支持 IC 卡开门：针对老人小孩可配置 IC 卡开门 支持动态密码开门：业主可下发动态密码至访客开门。 支持固定密码开门：每个门禁都可以选择开启或者关闭固定密码开门功能。每个门禁都可以设置不同的固定密码。 支持固定密码更新提醒：当固定密码有更新时, 业主的手机 app 会自动收到通知；在密码更新后 48 小时内, 手机 app 开门, 会触发 app 固定密码更新的语音提醒。 支持视频对讲和远程开门：下载安装 APP 访客, 可通过 APP 访客向业主发起视频对讲, 业主确认身份后, 可远程开门。 安装成本低：无需联网, 只需连接电源线和开锁线；	台	4	
2	磁力锁+闭门器	280Kg	套	4	
3	出门开关	X86 盒安装	套	4	
4	电源	门禁电源 12V 5A 带继电器功能	套	4	
	<b>E、人脸抓拍</b>				
1	重点区域结构化	支持智能资源模式切换：人脸抓拍模式，道路监控模式，Smart 事件模式 最低照度：黑白：0.0001 Lux @ (F1.2, AGC ON) , 0 Lux with IR 宽动态：120dB 焦距&视场角：2.8~12 mm：水平视场角：107°~39.8°，垂直视场角：56°~22.4°，对角线视场角：130.1°~45.7° 补光灯类型：红外，850nm 补光距离：红外：2.8~12 mm：普通监控：50 m，人脸抓拍/识别：7 m 最大图像尺寸：2560 × 1440	台	10	

		<p>视频压缩标准: H. 265/H. 264/MJPEG</p> <p>网络存储: 支持 Micro SD(即 TF 卡)/Micro SDHC/Micro SDXC 卡 (最大 256 GB) 断网本地存储及断网续传, NAS (NFS, SMB/CIFS 均支持),</p> <p>网络: 1 个 RJ45 10 M/100 M 自适应以太网口</p> <p>音频: 2 路输入 (Line in), 1 路输出 (Line out)</p> <p>接口类型: 外甩线</p> <p>报警: 3 路输入, 2 路输出 (报警输入支持开关量, 报警输出最大支持 DC12 V, 30 mA)</p> <p>RS-485</p> <p>供电方式: DC: 12V±20% , 支持防反接保护; PoE: 802.3at, Type 2 Class 4</p> <p>防护: IP67</p>			
2	专用 NVR	<p>名单库比对报警 (16 路图片流或 4 路视频流)</p> <p>16 个人脸名单库, 总库容 10 万张 (平均 30KB/张)</p> <p>路人档案 1 万份</p> <p>支持陌生人报警</p> <p>支持人员频次统计</p> <p>支持人脸签到和考勤</p> <p>支持人脸 1V1 比对</p> <p>支持以脸搜脸、按姓名检索、按属性检索</p> <p>硬件规格:</p> <p>1.5U 标准机架式</p> <p>2 个 HDMI, 1 个 VGA, HDMI1 与 VGA 同源</p> <p>已内置 2 块 6T AI 盘</p> <p>2 个千兆网口</p> <p>2 个 USB2.0 接口、1 个 USB3.0 接口</p> <p>1 个 eSATA 接口</p> <p>报警 IO: 16 进 8 出</p> <p>软件性能:</p> <p>输入带宽: 320M 输出带宽: 256M</p> <p>16 路 H. 264、H. 265 混合接入</p> <p>最大支持 16×1080P 解码</p> <p>支持 Smart265/H. 265264/H. 264 编码前端自适应接入、解码</p>	台	1	
3	3.5 立杆	包含, 防雷设施, 地笼浇筑, 横臂支架	根	6	
	<b>G、辅助器材</b>				
1	光收发	1 光 1 电, 千兆光收发	对	4	
2	交换机	8 口千兆	台	4	
3	24 口交换机	三层网管交换机, 交换容量 336Gbps, 包转发率 51Mpps, 24 口 10/100/1000Mbps 自适应电口交换机, 固化 4 个 SFP 千兆光口, 支持静态路由、三层聚合口、ACL、端口镜像等功能。	台	1	

5	光缆	4 芯光缆	米	1200	
6	电源线	RVV2*1.0	米	1200	
7	网线	ca5te	箱	7	
8	辅材		批	1	
9	机柜	32U 标准机柜	台	1	
<b>博能信江印象府</b>					
<b>E、人脸抓拍</b>					
1	重点区域结构化	<p>支持智能资源模式切换：人脸抓拍模式，道路监控模式，Smart 事件模式</p> <p>最低照度：黑白：0.0001 Lux @ (F1.2, AGC ON)，0 Lux with IR 宽动态：120dB</p> <p>焦距&amp;视场角：2.8~12 mm：水平视场角：107°~39.8°，垂直视场角：56°~22.4°，对角线视场角：130.1°~45.7°</p> <p>补光灯类型：红外，850nm</p> <p>补光距离：红外：2.8~12 mm：普通监控：50 m，人脸抓拍/识别：7 m</p> <p>最大图像尺寸：2560 × 1440</p> <p>视频压缩标准：H.265/H.264/MJPEG</p> <p>网络存储：支持 Micro SD(即 TF 卡)/Micro SDHC/Micro SDXC 卡（最大 256 GB）断网本地存储及断网续传，NAS（NFS，SMB/CIFS 均支持），</p> <p>网络：1 个 RJ45 10 M/100 M 自适应以太网口</p> <p>音频：2 路输入（Line in），1 路输出（Line out）</p> <p>接口类型：外甩线</p> <p>报警：3 路输入，2 路输出（报警输入支持开关量，报警输出最大支持 DC12 V，30 mA）</p> <p>RS-485</p> <p>供电方式：DC：12V±20%，支持防反接保护；PoE：802.3at, Type 2 Class 4</p> <p>防护：IP67</p>	台	16	
2	专用 NVR	<p>名单库比对报警（16 路图片流或 4 路视频流）</p> <p>16 个人脸名单库，总库容 10 万张（平均 30KB/张）</p> <p>路人档案 1 万份</p> <p>支持陌生人报警</p> <p>支持人员频次统计</p> <p>支持人脸签到和考勤</p> <p>支持人脸 1V1 比对</p>	台	1	

		<p>支持以脸搜脸、按姓名检索、按属性检索</p> <p>硬件规格:</p> <p>1. 5U 标准机架式</p> <p>2 个 HDMI, 1 个 VGA, HDMI1 与 VGA 同源</p> <p>已内置 2 块 6T AI 盘</p> <p>2 个千兆网口</p> <p>2 个 USB2.0 接口、1 个 USB3.0 接口</p> <p>1 个 eSATA 接口</p> <p>报警 IO: 16 进 8 出</p> <p>软件性能:</p> <p>输入带宽: 320M 输出带宽: 256M</p> <p>16 路 H.264、H.265 混合接入</p> <p>最大支持 16×1080P 解码</p> <p>支持 Smart265/H.265264/H.264 编码前端自适应接入、解码</p>			
3	3.5 立杆	包含, 防雷设施, 地笼浇筑, 横臂支架	根	6	
	<b>F、高空抛物系统</b>				
1	1-7 层摄像机	<p>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>小视窗设计, 有效减少落尘等对画面成像的影响</p> <p>支持镜头玻璃加热, 通过智能感知芯片, 感应玻璃温度, 自动加热, 解决玻璃表面起雾问题</p> <p>全金属外壳, 增大散热面积, 无惧酷暑</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; 可有效过滤飞虫, 飞鸟, 树叶, 晾晒衣物等干扰目标; 支持 4 个算法屏蔽区域设置, 减少环境影响</p> <p>支持隐私遮盖, 最多支持 8 个遮盖区域; 隐私遮盖功能不影响算法检测, 也不影响报警图片, 录像和预览为马赛克覆盖</p> <p>支持抛物轨迹记录, 报警推图中可还原抛物轨迹</p> <p>宽动态: 超宽动态范围达 120 dB</p> <p>焦距&amp;视场角: (变焦) 2.8~12 mm @F1.2, 水平视场角: 100.0°~39.8°, 垂直视场角: 52.0°~22.4°, 对角线视场角: 120.0°~45.7°</p> <p>最大图像尺寸: 2688 × 1520</p> <p>视频压缩标准: H.265/H.264/MJPEG</p> <p>网络存储: 支持 Micro SD(即 TF 卡)/Micro SDHC /Micro SDXC 卡 (最大 256 GB) 断网本地存储及断网续传, NAS (NFS, SMB/CIFS 均支持)。</p> <p>网络: 1 个 RJ45 10 M/100 M/1000 M 自适应以太网口</p> <p>复位: 支持</p> <p>电流及功耗: DC: 12 V, 0.65 A, 最大功耗: 7.8 W; PoE: (802.3at, 42.5 V~57 V), 0.24 A~0.18 A, 最大功耗: 9.8 W</p> <p>电源接口类型: 三芯电源接口</p> <p>供电方式: DC: 12 V ± 20%, 支持防反接保护; PoE: 802.3at, Class 4</p> <p>湿度小于 95% (无凝结)</p> <p>防护: IP67</p>	台	8	

2	7-14层摄像机		台	6	
3	14层以上摄像机		台	6	
4	硬盘录像机	16路 H.265、H.264 混合接入 128M 接入/128M 存储/256M 转发 2 盘位/1 个 HDMI、1 个 VGA，异源输出 报警 4 进 1 出 8 路 1080P 或 2 路 4K H.265、H.264 混合解码 1 个千兆网口/1 个 USB2.0，1 个 USB3.0 Smart 2.0/ANR/智能检索/浓缩播放/车牌检索/人脸检索/热度图/ 客流量统计/视频摘要回放/分时段回放/超高倍速回放/双系统备份	台	1	
5	硬盘	3.5 英寸 6TB 128M SATA3 6Gb/s	块	4	
6	3.5 立杆	包含，防雷设施，地笼浇筑，横臂支架	根	8	
7	道路破损修复	小区已完善道路需要破开敷设线路，回填，修复	批	1	
<b>G、辅助器材</b>					
1	光收发	1 光 1 电，千兆光收发	对	2	
2	交换机	8 口千兆	台	8	
3	24 口交换机	三层网管交换机，交换容量 336Gbps，包转发率 51Mpps，24 口 10/100/1000Mbps 自适应电口交换机，固化 4 个 SFP 千兆光口，支持静态路由、三层聚合口、ACL、端口镜像等功能。	台	2	
5	光缆	4 芯光缆	米	1200	
6	电源线	RVV2*1.0	米	1800	
7	网线	ca5te	箱	5	
8	辅材		批	1	

9	机柜	32U 标准机柜	台	1	

说明：上述所列功能参数若涉及品牌时，仅供参考，投标人所投产品需满足或优于上述功能技术参数要求。

## 二、 商务条款

### （一）售后服务要求

- 1.投标人所投货物必须为原厂原装、全新的、符合国家有关质量标准的产品；
- 2.质量保证期：提供至少一年的质保期。质量保证期自采购人（或其授权代表）在验收报告上签署“验收合格”之日起计算；质量保证期内免费维修更换配件；投标人须提供详细的售后服务承诺及准确有效的服务机构联系方式。
- 3.在质量保证期内，接到故障通知后4小时内响应,如超过 24小时仍不能排除故障，投标人应在 3个工作日无偿提供备用机或零件供用户使用；质量保证期内的维修发生的一切费用由投标人承担；终身免费保养。
- 4.质量保证期内所有货物保修服务方式均为上门保修即由投标人派人员到用户设备使用现场维修。由此产生的一切费用均由投标人承担。
- 5.保质期结束后供方对设备提供终身维修服务及软件免费升级服务进行定期维护和修理，更换零部件时只收取配件的成本费用。每年免费提供两次对该设备进行全面的维护保养及技术培训。
- 6、成交供应商在领取成交通知书后五个工作日内提供所投产品制造商参数确认函原件到采购单位签订合同时，由采购人审核，如无法提供或与其投标文件中所投产品技术参数不符的，则视为虚假应标，采购人有权拒绝与其签订合同并上报政府采购监督部门。

### （二）付款方式：竣工验收前，支付货款不超过实际完成投资额的70%，具体在合同中约定。

### （三）交货地点：江西云济投资有限公司。

### （四）交货时间：合同签订后，30 天内完成供货及安装。

### （五）交货包装：

- 1.投标人提供的全部货物均应按标准保护措施进行包装，这类包装应适应于远距离运输、防潮、防震、防锈和防野蛮装卸，以确保货物安全无损运抵指定现场。由于包装不善所引起的货物锈蚀、损坏和损失均由投标人负责。
- 2.投标人交货时，须提供设备的全部资料，如产品合格证、装箱单、使用说明书、易损件清单、备品备件清单、出厂检验报告、质量保证书、产品现行完好标准、标准操作规程、维护保养规程等等。
- 3.投标人提供的全部货物所有附件必须都配备齐全，所供货设备外包箱注明用户信息，原厂设备完整，不得折封，以上参数如有不符直接退货。
- 4.如果投标人没有按照合同规定或采购人同意延长的时间交货，每延期五天，按合同总金额的 1%交付违约金（从履约保证金中扣除）；如果投标人在达到最高限额（合同总额 5%）后仍不能交付的，采购人可终止合同，因此产生的一切经济损失由投标人承担；因质量问题延期交付设备时，按延期交付产品处理。

### （六）安装、验收：

- 1.投标人在交货及安装截止时间（或采购方规定的时间）内交货、安装，有关运输和保险的一切费用由投标人承担。所有货物运抵现场并安装、调试、验收合格后的日期为交货日期。
- 2.货物到现场后，采购人（或其授权代表）、投标人组织相关人员共同对到货货物的数量、外观、包装质量、技术资料等进行检查，经用户确认后开始安装、调试；
- 3.货物安装调试完成以后，在 7 个工作日内由采购人（或其授权代表）组织技术专家或委托第三方专业机构对货物依照招标文件上的技术规格要求、以及国家有关标准进行验收；货物性能达到技术要求的，给予签收；验收合格后由采购人（或其授权代表）签署确认验收合格文件（一式四份）；全部技术资料等应当在验收合格后移交用户单位（业主），验收报告一式四份，投标人、采购单位、政府采购办、招标代理机构各持一份。验收时如发现货物的质量、性能不符合招标文件规定标准的，本项目采购人有权在货物验收时予以拒收；因此产生的一切经济损失由投标人承担；

4.交付验收标准：依次序对照适用标准为：①符合中华人民共和国国家安全质量标准、环保标准或行业标准；②符合招标文件和投标承诺中采购人认可的合理最佳配置、参数 及各项要求；③货物来源国官方标准。上述标准必须是有关官方机构发布的最新版本的标准；

5.投标人须为验收提供必需的设备、工具及其他便利条件；

6.在验收过程中发现数量不足或有质量、技术等问题，投标人应 负责按照采购人的要求采取补足、 更换或退货等措施妥善处理，并承 担由此发生的一切费用和损失；

7.对于不合格的货物， 投标人必须在 7 个工作日内及时完成更换 并重新对更换货物进行验收。

(七)培训要求:安装调试完毕后，在用户所在地对操作人员进行免费培训，使其能独立进行常规操作。

内容应涉及产品的操作使用和保养、产品简易 的故障判别及排除维修，免收培训费及资料费。

(八)其它要求:中标人应保证采购人在中华人民共和国使用中标人所提供的货物或货物的任何一部分时， 免受第三方提出的侵犯其专利权、商标权的起诉；如果任何第三方提出侵权指控，中标人承担一切与之有 关的责任。

8、本项目为交钥匙工程，含完成本项目所需的所有的前、后端硬件设备（前端、服务器、存储、安全等相关硬件设备）、软件平台、安装调试过程中产生的布线、附件材料、软件硬件集成、安装调试等所有费用、前述设备及材料存放 的临时场地费、运输费、税费、保险费、设备及平台的培训费、前述设备及材料一年质保费以及一年前后端维保费用（含所有监控点的所有设备维护、保养、修理、 安装与接电，其中电费不含）。

## 第六章 评分标准

### 一、符合性审查

**不符合下列情况之一的，其投标将作无效投标处理：**

- 1) 通过电子化政府采购系统提交的投标文件须正常打开；
- 2) 须提交唯一固定报价；
- 3) 投标报价不得超过政府采购项目预算；
- 4) 投标有效期应满足招标文件要求；
- 5) 应按招标文件“第四章格式 7”的规定提供资格证明文件；
- 6) 应按招标文件要求签字、签章，签字（签章）人应有法定代表人的有效委托；
- 7) 响应内容不得与事实不符或虚假投标；
- 8) 没有招标文件规定的其它无效投标情形。

### **废标情形**

在招标采购中，出现下列情形之一的，应予废标：

- 1) 出现影响采购公正的违法、违规行为的；
- 2) 投标人的总报价超过了采购预算；
- 3) 因重大变故，采购任务取消。

## 二、评分办法及评分标准:

评分细则		
<b>价格分（30分）</b>		
价格分	价格分采用低价优先法计算，即满足招标文件要求且投标价格最低的投标报价为评标基准价，其价格分为满分。其他投标人的价格分统一按下列公式计算：投标报价得分=（评标基准价 / 投标报价）×30%×100，计算分数时四舍五入取小数点后两位。	30
<b>技术分（60分）</b>		
400万智能护罩一体机	<p>1、在IE 浏览器下，可通过扫描预览界面上的二维码获取设备资料。（1.5分）</p> <p>2、支持数据感知功能，在IE 浏览器下，重启事件记录可包括正常重启和异常重启2种类型。正常重启可记录重启的时间、服务类型、用户名、IP/域名信息；异常重启可记录重启时间、异常类型信息。（1.5分）</p> <p>3、支持数据感知功能，可同时支持10路客户端和5路web端事件布防，设备在布防时间段内主动上传感知数据，断网重连后，报警信息与报警图片可继续上传。（1.5分）</p> <p>4、支持双CPU内核配置，主控核心板配置2个CPU内核，通过双CPU内实现双路采集、视频编解码与码流输出。（1.5分）</p> <p>评审依据：公安部权威机构出具的检测报告复印件并加盖原厂公章佐证。</p>	6
智慧单元	<p>1、支持识别43种车型，包括轻型普通货车、轻型厢式货车、轻型平板货车、微型轿车、小型轿车、小型客车、小型越野客车、小型面包车、中型罐式货车、中型仓栅式货车、中型普通货车、中型普通半挂车、中型普通客车、中型平板货车、中型牵引车、中型厢式货车、中型厢式半挂车、中型特殊结构货车、中型平板半挂车、重型特殊结构货车、重型罐式挂车、重型普通货车、重型牵引力车、重型多结构货车、重型厢式挂车、重型车辆运输车，重型集装箱车，重型集装箱车挂车、重型普通全挂车、重型厢式货车、大型无轨电车、大型普通客车、大型双层客车、大型专用校车、专用客车、大型专项作业车、轮式平地机械，轮式挖掘机械，轮式装载机，普通二轮摩托车，轻便侧三轮摩托车，轻便正三轮载货摩托车，轻便正三轮载客摩托车。（1分）</p> <p>2、支持14种车身颜色识别，包括黑、白、灰、红、绿、蓝、黄、粉、紫、棕、青、金、橙、银灰；支持车标识别功能，数据库中包含410种车标信息，白天和晚上的识别率均不低于99%。（1分）</p> <p>3、支持检测并跟踪指定区域内160个目标（机动车、非机动车及行人）。（1分）</p> <p>4、具有辅助调试功能，可根据设置车道个数（车道个数1~4可设），自动调节画面远近，并进行自动聚焦。（1分）</p> <p>评审依据：公安部权威机构出具的检测报告复印件并加盖原厂公章佐证。</p>	4

人脸像机	<p>1、通道2两个图像传感器之间的同步误差不大于1ms。（1分）</p> <p>2、通道2水平视场角不小于160°，垂直视场角不小于48°。（1分）</p> <p>3、具有耀光抑制功能，耀光区域≤1%。（1分）</p> <p>4、内置加热器及风扇，可自动去除内部湿气和雾气；可对镜头前盖玻璃进行加热，去除玻璃上的冰状和水状附着物。（1分）</p> <p>评审依据：公安部权威机构出具的检测报告复印件并加盖原厂公章佐证。</p>	4
400万黑光球机	<p>1、摄像机内置两个图像传感器，可分别输出黑白视频图像和彩色视频图像，并可对这两路视频图像进行融合输出。（2分）</p> <p>2、设备具备运动位置矫正功能，当设备在运动过程中，由于机械结构或外力因素导致设备发生失步，运动结束的实际位置和理想位置有偏移时，设备能够自动开启位置矫正。（2分）</p> <p>评审依据：公安部权威机构出具的检测报告复印件并加盖原厂公章佐证。</p>	4
高清抓拍单元	<p>1、支持重瞳设置选项，开启后可自动调节优化画面中人脸和车牌区域的曝光；支持景深扩展模式设置功能。（2分）</p> <p>2、支持抓图叠加OSD黑边，最大分辨率可达：4096×4296；支持直流5V-24V电源输入，支持交流20V-320V电源同步。（2分）</p> <p>3、支持检测并跟踪指定区域内≥160个目标（机动车、非机动车及行人）；支持车标识别功能，数据库中包含≥410种车标信息，白天和晚上的识别率均不低于99%。（2分）</p> <p>评审依据：公安部权威机构出具的检测报告复印件并加盖原厂公章佐证。</p>	6
移动布控球	<p>1、内置双拾音器，在目标声源平均声级（距声源1m处）为65dB(A)、背景噪声不大于40dB(A)的环境中，拾音器距声源≥10米处监听到的声音应清晰。（1.5分）</p> <p>2、在只输出主码流，分辨率设置为1920×1080帧率为30 fps、码率为4Mbps，视频图像传输至客户端延时≤140ms。（1.5分）</p> <p>评审依据：公安部权威机构出具的检测报告复印件并加盖原厂公章佐证。</p>	3
视频云存储整列	<p>1、支持分布式对称架构与非对称架构相互自由切换。（2分）</p> <p>2、支持按照设备可用容量实现负载均衡，各存储节点上存储的数据量在稳定状态下保持均衡，差距小于5%。（2分）</p> <p>3、支持按毫秒级自定义时间段进行视频精准检索、回放、下载，回放支持毫秒级定位回放、关键帧回放、回放暂停、倍速快放、慢放等。（2分）</p> <p>评审依据：公安部权威机构出具的检测报告复印件并加盖原厂公章佐证。</p>	6
主控服务器	<p>1、可单时段，多时段执行计划开、关整套设备任务（每天、每星期），节目也可根据设计执行计划播放。同步发送设备运行信息及节目播放单给管理人员。（提供功能截图加盖厂家公章）（1分）</p> <p>2、软件内置智能摇控器，播放 ppt文件时，可通过智能设备对PPT进行切换、前翻，后进等操作；也可对视频进行切换、快进、快退、暂停、停止等功能，接合现场调节声音分贝。（提供功能截图加盖厂家公章）（1分）</p> <p>3、管理者可在智能设备微信端实时查看对应授权设备的工作状态：设备运行状态（开、关机）、节目列表及播放状态，并可根据指令实时监控显示内容，加强播放内容安全性及实时监控便捷性。紧急情况可通过微信端对整套设备进行开、关机、切换节目等实用性操作。（提供功能截图加盖厂家公章）（1分）</p> <p>4、保障设备安全稳定运行：提供权威机构出具的检测报告出具的≥10000小时以上连续无故障率运行检测报告。（1分）</p> <p>5、提供权威机构颁发的视频自动导播软件软件著作权证书（提供复印件加盖厂家公章）。（1分）</p>	7

	<p>6、提供权威机构颁发的多路高清音视频编码装置证书（提供复印件加盖厂家公章）。（1分）</p> <p>7、提供权威机构颁发的基于微信客户端控制多媒体教学设备的系统证书（提供复印件加盖厂家公章）。（1分）</p>	
400万全结构化抓拍机	<p>1. 设备支持对齐刘海遮挡眉毛、头发遮挡眼镜、戴普通眼镜、戴墨镜、戴帽子、戴口罩、戴口罩侧脸方式的人脸进行检测；人脸捕获率不小于99%。（1分）</p> <p>2. 设备支持检测区域设置功能：人脸、人体、非机动车和机动车的检测区域大小、位置均可分别独立设置。（1分）</p> <p>3. 支持人脸、机动车属性识别：人脸属性包括性别、年龄、是否戴眼镜、是否戴帽子、是否戴口罩；机动车属性支持11种车身颜色识别，白、粉、黑、红、黄、灰、蓝、绿、银、紫、棕；支持14种车型识别：轿车、面包车、皮卡、越野车、商务车、轻型客车、大型客车、公交车、校车、微型货车、轻型货车、中型货车、大型货车、重型货车等；识别并显示机动车抓拍角度：车头、车尾、车侧。（1分）</p> <p>评审依据：公安部权威机构出具的检测报告复印件并加盖原厂公章佐证。</p>	3
大数据应用软件	<p>1. 支持统计分析：系统在用户权限范围内对不同的时间段数据（资源总数、人体、人脸、报警信息）进行筛选，筛选结果以柱状图、折线图展示的功能。（1分）</p> <p>2. 支持B/S运维客户端，查看云平台所有服务器运行状况统计表、所有软件模块运行状况、所有摄像机工作状态，并可查询异常告警记录，包括服务器、服务与角色、前端摄像机的异常。（1分）</p> <p>3. 单个组织机构下设备资源总数不少于6000的情况下，设备资源树加载时间不大于2秒。（1分）</p> <p>4. 1亿数据规模，人脸、人体、车辆特征比对检索分析，平均响应时间均小于1秒。（1分）</p> <p>5. 系统专有云服务可在互联网上独立、完整的运行。系统可接入互联网非固定IP摄像机，可通过客户端查看摄像机视频、录像、图片；系统可通过互联网直接接入两种以上不同品牌的互联网摄像机，设备种类包括纯视频摄像机、移动侦测摄像机、人体抓拍摄像机。（1分）</p> <p>6. 普通手机在非wifi网络环境，从发出指令到显示实时视频画面打开的平均时间不大于2秒。（1分）</p> <p>评审依据：公安部权威机构出具的检测报告复印件并加盖原厂公章佐证。</p>	6
热点	<p>1、抗电强度要求：设备应能承受45Hz~65Hz交流电压的抗电强度试验，历时1min应无击穿和飞弧现象。（0.5分）</p> <p>2、绝缘电阻要求：设备经相对湿度为91%~95%、温度为40℃、48h的受潮预处理后，绝缘电阻应<math>&gt;5M\Omega</math>。（0.5分）</p> <p>3、泄漏电流：设备工作时的泄漏电流应<math>\leq 0.02mA</math>。（0.5分）</p> <p>评审依据：公安部权威机构出具的检测报告复印件并加盖原厂公章佐证。</p>	1.5
基础大数据平台	<p>1、平台具备由中华人民共和国国家版权局颁发的LTE热点大数据分析平台计算机软件著作权证书（提供复印件加盖厂家公章）（1分）</p> <p>2、具备一键搜功能：支持IMSI、IMEI、MAC、手机号、人像、车牌号等关键字的快速搜索，提供功能截图加盖公章得1分，不满足其中一个关键字搜索不得分。（0.5分）</p> <p>3、具具备重点人员预警功能，支持聚集预警、上访人员预警、消失/出界预警、异常行为预警，提供功能截图加盖公章得1分，四项中任何一项不具备不得分。（0.5分）</p>	2
接入与数据算法中间件	<p>平台具备由中华人民共和国国家版权局颁发的电子围栏特征数据提取与分析软件计算机软件著作权证书（提供复印件加盖厂家公章）。（1分）</p>	1

业务模型与应用定制	<p>1、平台具备由中华人民共和国国家版权局颁发的摄像头-WIFI图码数据分析系统计算机软件著作权证书（提供复印件加盖厂家公章）。（0.5分）</p> <p>2、具备“人号档案”功能，每个“人号档案”需要包含以下信息：人脸图片、匹配号码（IMSI信息）、属性标签、疑似落脚点、疑似同行人员。提供功能截图并对包含信息进行注释，加盖公章得1分，不满足人号档案功能或档案信息内容有缺失的不得分。（0.5分）</p> <p>3、具备“车号档案”功能，每个“车号档案”包含以下信息：车牌、匹配号码（IMSI信息）、属性标签、常过点、常关联人员。提供功能截图并对包含信息进行注释，加盖公章得1分，不满足车号档案功能或档案信息内容有缺失的不得分。（0.5分）</p>	1.5
便携终端信息采集分析仪	<p>1、设备辐射骚扰限值符合GB/T9254-2008中等级B限值要求。（0.5分）</p> <p>2、射频电磁场辐射抗扰度符合GB/T 17626.3-2016规定：在场强为3V/m,调制频率1kHz,调制度80%的条件下，扫描频率从80MHz-1000 MHz进行射频电磁辐射抗扰度试验。（0.5分）</p> <p>评审依据：公安部权威机构出具的检测报告复印件并加盖原厂公章佐证。</p>	1
人脸抓拍重点区域结构化摄像机	<p>1、支持设备内置音频文件管理功能，支持音频文件预览播放，内置语音文件21种，支持通过设备自带mic、客户端软件或IE浏览器进行自定义音频文件录制。（2分）</p> <p>评审依据：公安部权威机构出具的检测报告复印件并加盖原厂公章佐证。</p>	2
高空抛物摄像机	<p>支持楼层标定，可在监视画面中手动标定当前楼层信息（楼层、户室等信息），当检测到高空抛物时，可显示具体楼层、户室信息。（2分）</p> <p>评审依据：公安部权威机构出具的检测报告复印件并加盖原厂公章佐证。</p>	2
<b>商务分（10）</b>		
商务响应	完全满足招标文件商务偏离条款得4分，每不满足1条扣1分，扣完为止。	4
类似业绩	<p>投标人提供开标当月前 36 个月内（以合同签订日期为准）完成的类似业绩，每提供一份得 1 分，满分 3 分。</p> <p>评审依据：提供类似项目业绩中标通知书、中标合同证明材料复印件加盖厂商公章，开标现场原件备查，否则不得分。</p>	3
售后服务	<p>售后服务： 根据售后服务承诺的范围和完善程度打分，包括设备故障响应、修复时间，售后服务响应时间、人员配备、服务质量保证措施、服务承诺、服务能力、应急反应措施、技术培训、备品备件。</p> <p>售后服务计划有针对性、可操作性、服务响应速度快得 3 分； 售后服务计划针对性、可操作性、服务响应速度一般得 1.5 分； 售后服务计划针对性、可操作性、服务响应速度不合理得 0.5 分；</p> <p>评审依据：提供项目实施方案并加盖响应供应商公章，未提供或提供无效的不得分。</p> <p>评审依据：投标人须提供售后服务承诺函加盖投标人公章，未提供或提供无效的不得分。</p>	3