

# 鹰潭市政府采购项目 公开招标文件

项目名称：月湖区智能安防小区运维项目

项目编号：JXTC2026110062

采购人：鹰潭市公安局月湖分局

采购代理机构：江西省机电设备招标有限公司



## 目 录

第一章	投标邀请 .....	2
第二章	投标人须知 .....	5
第三章	资格审查 .....	21
第四章	评标程序、评标方法和评标标准.....	25
第五章	采购需求 .....	34
第六章	拟签订的合同及相关文本.....	42
第七章	投标文件格式 .....	64

# 第一章 投标邀请

## 一、项目基本情况

1.项目编号：JXTC2026110062

2.项目名称：月湖区智能安防小区运维项目

3.项目预算金额：5945170.62 元/年、项目最高限价：5766815.50 元/年

4.采购需求：

采购条目编号	标的名称	预算金额	数量	简要技术需求或服务要求
鹰购 [2026]F10100005	月湖区智能安防小区运维项目	5945170.62 元/年	1 项	详见“第五章 采购需求”

5.合同履行期限：服务期限三年，合同采取一年一签方式执行。首年合同期满后，如乙方（服务方）经甲方（采购方）年度考核结果为合格，双方续签下一年度合同；如考核不合格，甲方有权不再续签，合同自行终止。

6.本项目是否接受联合体投标：■否。

## 二、申请人的资格要求（须同时满足）

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：

### 2.1 中小企业政策

■本项目预留部分采购项目预算专门面向中小企业采购。对于预留份额，提供的货物由符合政策要求的中小企业制造、服务由符合政策要求的中小企业承接。预留份额通过以下措施进行：中标人将合同金额的30%以上（含30%）分包给一家或者多家中小企业（分包给小微企业比例不低于60%）注：须提供分包协议，未提供视为无效响应。

2.2 其它落实政府采购政策的资格要求（如有）： / 。

3.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采购活动。为本采购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的，不得参加本项目的政府采购活动。

4.通过“信用中国”或“中国政府采购网”查询相关主体信用记录，被列入失信被执行人或重大税收违法失信主体或政府采购严重违法失信行为记录名单的投标人（处罚

期限尚未届满的），不得参与本项目的政府采购活动。

5.本项目的特定资格要求：

5.1 本项目是否接受分支机构参与投标：是；

5.2 本项目是否属于政府购买服务：

否

是，公益一类事业单位、使用事业编制且由财政拨款保障的群团组织，不得作为承接主体；

5.3 其他特定资格要求：无

### 三、获取招标文件

1.时间：2026年5月13日至2026年5月20日（北京时间）

2.地点：江西省公共资源交易平台（网址：<http://jxsggzy.cn/web/>）

3.方式：网上报名和下载招标文件（免费报名及下载）。

### 四、提交投标文件截止时间、开标时间和地点

投标截止时间、开标时间：2026年6月3日9时00分（北京时间）

地点：鹰潭市公共资源交易中心（鹰潭市月湖区湖西路50号鹰潭市便民服务中心二楼）。本项目采用“不见面开标”系统开标，投标人无需到开标现场，投标人应在规定时间内进入江西省公共资源交易平台-不见面开标大厅进行线上签到（具体详见投标人操作手册），否则无法进入后续的开标环节并视为自动放弃投标。。

### 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

1.本项目需要落实的政府采购政策：1）本项目是否专门面向中小企业采购的项目；否；2）落实《政府采购支持中小企业力度》财库〔2022〕19号、《政府采购促进中小企业发展管理办法》财库〔2020〕46号、《政府采购支持监狱企业发展》财库〔2014〕68号、《促进残疾人就业政府采购政策》财库〔2017〕141号）政府采购政策。提供《小微企业声明函》、《监狱企业声明函和证明》、《残疾人福利性单位声明函》；3）

落实《关于调整优化节能产品、环境标志产品政府采购执行机制的通知》财库〔2019〕9号通过节能认证和环境标志认证产品实施政府优先采购或强制采购；4)落实《国务院办公厅关于在政府采购中实施本国产品标准及相关政策的通知》国办发〔2025〕34号。①政府采购活动中既有本国产品又有非本国产品参与竞争的，依法对本国产品给予价格评审优惠，对本国产品的报价给予20%的价格扣除，用扣除后的价格参与评审。②当采购项目或者采购包中含有多种产品，供应商为该采购项目或者采购包提供的符合本国产品标准的产品成本之和占该供应商提供的全部产品成本之和的比例达到80%以上时，依法对该供应商提供的全部产品给予价格评审优惠，即对该供应商提供的全部产品的总报价给予20%的价格扣除，用扣除后的价格参与评审。

2.本项目采用全流程电子化采购方式，潜在投标人必须在江西省公共资源交易平台（网址：<http://jxsggzy.cn/web/>）注册并办理江西省CA数字证书和电子签章。具体要求详见“江西省政府采购网”（网址：<http://www.ccgp-jiangxi.gov.cn/web/>）

3.本项目不接受进口产品。

4.超过最高限价的投标无效。

5.如本项目采购的产品属于政府强制采购节能产品的，响应文件中必须提供《参与实施政府采购节能产品认证机构名录》中的对应产品认证机构出具的节能产品认证证书。

**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：鹰潭市公安局月湖分局

地址：鹰潭市月湖区府前路66号

联系人及联系方式：王先生、0701-6289660

### **2.采购代理机构信息**

名称：江西省机电设备招标有限公司

地址：江西省鹰潭市信江新区旺埠路果喜大厦C座4楼

联系方式：[yingtan@jxbidding.com](mailto:yingtan@jxbidding.com)

### **3.项目联系方式**

项目联系人：童飞跃、李玮

电话：0701-6655211



条款号	条目	内容												
		中标候选人并列的，按照以下方式确定中标人： <input type="checkbox"/> 得分且投标报价均相同的，以_____得分高者为中标人 <input checked="" type="checkbox"/> 随机抽取												
25.5	分包	本项目的非主体、非关键性工作是否允许分包： <input type="checkbox"/> 不允许 <input checked="" type="checkbox"/> 允许，具体要求： (1) 可以分包履行的具体内容： <u>适宜中小企业承揽的内容</u> ； (2) 允许分包的金额或者比例： <u>30%以上（含30%）</u> ； (3) 其他要求： <u>_____</u> 。												
26.1.1	询问	询问送达形式：书面形式。												
26.3	联系方式	接收询问和质疑的联系方式 联系部门：江西省机电设备招标有限公司； 联系电话：0701-6655211； 通讯地址：江西省鹰潭市信江新区旺埠路果喜大厦C座4楼。 <b>备注：邮件回复只邮寄供应商营业执照地址，如供应商实际办公地址与营业执照地址不一致而导致无法收到邮件回复则由供应商自行承担一切后果。</b>												
27.1	履约保证金	履约保证金金额：第一年合同价的 <u>3%</u> <b>本项目履约保证金应当以支票、汇票、本票或者金融机构、担保机构出具的保函等非现金形式提交。</b> 履约保证金的退还： <u>详见中标合同</u> 履约保证金不予退还情形： <u>详见中标合同</u> 逾期退还履约保证金违约责任： <u>详见中标合同</u>												
28	代理费	收费对象： <input type="checkbox"/> 采购人 <input checked="" type="checkbox"/> 中标人 收费标准：采购代理服务费率按差额定率累进法计算的80%收取，收费标准如下表所列收费标准=中标合同总金额×收费费率+速算增加数收费标准 <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; text-align: center;"> <thead> <tr> <th>中标金额（万元）</th> <th>服务招标收费费率</th> <th>折扣</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>100 以下</td> <td>1.5%</td> <td rowspan="4">80%</td> </tr> <tr> <td>100-500</td> <td>0.8%</td> </tr> <tr> <td>500-1000</td> <td>0.45%</td> </tr> <tr> <td>1000-5000</td> <td>0.25%</td> </tr> </tbody> </table> 缴纳时间：领取中标通知书时向采购代理机构一次性支付代理服务费。	中标金额（万元）	服务招标收费费率	折扣	100 以下	1.5%	80%	100-500	0.8%	500-1000	0.45%	1000-5000	0.25%
中标金额（万元）	服务招标收费费率	折扣												
100 以下	1.5%	80%												
100-500	0.8%													
500-1000	0.45%													
1000-5000	0.25%													
29.1	政采贷政策	有融资需求的中标供应商可在江西省政府采购电子卖场官网（网址： <a href="https://jxemall.com">https://jxemall.com</a> ）金融服务系统，选择金融产品发起融资申请，												

条款号	条目	内容
		或登录江西省公共资源交易平台-“金融服务”模块查询提供贷款的金融机构或登录“中征平台”(网址: <a href="https://www.crcrfsp.com">https://www.crcrfsp.com</a> )凭入围通知书等资料向银行发起融资申请。

## 投标人须知

### 一 说 明

#### 1 采购人、采购代理机构、投标人、联合体

1.1 采购人、采购代理机构：指依法进行政府采购的国家机关、事业单位、团体组织，及其委托的采购代理机构。本项目采购人、采购代理机构见第一章《投标邀请》。

1.2 投标人（也称“供应商”、“申请人”）：指向采购人提供货物、工程或者服务的法人、其他组织或者自然人。

1.3 联合体：指两个以上的自然人、法人或者其他组织组成一个联合体，以一个供应商的身份共同参加政府采购。

#### 2 资金来源、项目属性、科研仪器设备采购、核心产品

2.1 资金来源为财政性资金和/或本项目采购中无法与财政性资金分割的非财政性资金。

2.2 项目属性见《投标人须知资料表》。

2.3 是否属于科研仪器设备采购见《投标人须知资料表》。

2.4 核心产品见《投标人须知资料表》。

#### 3 现场考察、开标前答疑会

3.1 若《投标人须知资料表》中规定了组织现场考察、召开开标前答疑会，则投标人应按要求在规定的的时间和地点参加。

3.2 由于未参加现场考察或开标前答疑会而导致对项目实际情况不了解，影响投标文件编制、投标报价准确性、综合因素响应不全面等问题的，由投标人自行承担不利评审后果。

#### 4 样品

4.1 本项目是否要求投标人提供样品，以及样品制作的标准和要求、是否需要随样品提交相关检测报告、样品的递交与退还等要求见《投标人须知资料表》。

4.2 样品的评审方法以及评审标准等内容见第四章《评标方法和评标标准》。

#### 5 政府采购政策（包括但不限于下列具体要求）

##### 5.1 进口产品

5.1.1 指通过中国海关报关验放进入中国境内且产自关境外的产品，包括已经进入中

国境内的进口产品。关于进口产品的相关规定依据《政府采购进口产品管理办法》（财库〔2007〕119号文）、《关于政府采购进口产品管理有关问题的通知》（财办库〔2008〕248号文）。

5.1.2 本项目是否接受进口产品见第五章《采购需求》。

## 5.2 中小企业、监狱企业及残疾人福利性单位

### 5.2.1 中小企业定义：

5.2.1.1 中小企业是指在中华人民共和国境内依法设立，依据国务院批准的中小企业划分标准确定的中型企业、小型企业和微型企业，但与大企业的负责人为同一人，或者与大企业存在直接控股、管理关系的除外。符合中小企业划分标准的个体工商户，在政府采购活动中视同中小企业。关于中小企业的相关规定依据《中华人民共和国中小企业促进法》、《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）、《关于印发中小企业划型标准规定的通知》（工信部联企业〔2011〕300号）、《国务院关于进一步促进中小企业发展的若干意见》（国发〔2009〕36号）。

5.2.1.2 供应商提供的货物、工程或者服务符合下列情形的，享受中小企业扶持政策

（1）在货物采购项目中，货物由中小企业制造，即货物由中小企业生产且使用该中小企业商号或者注册商标；

（2）在工程采购项目中，工程由中小企业承建，即工程施工单位为中小企业；

（3）在服务采购项目中，服务由中小企业承接，即提供服务的人员为中小企业依照《中华人民共和国劳动合同法》订立劳动合同的从业人员。

5.2.1.3 在货物采购项目中，供应商提供的货物既有中小企业制造货物，也有大型企业制造货物的，不享受中小企业扶持政策。

5.2.1.4 以联合体形式参加政府采购活动，联合体各方均为中小企业的，联合体视同中小企业。其中，联合体各方均为小微企业的，联合体视同小微企业。

5.2.2 监狱企业定义：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。

5.2.3 残疾人福利单位定义：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：

5.2.3.1 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）；

5.2.3.2 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；

5.2.3.3 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；

5.2.3.4 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；

5.2.3.5 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）；

5.2.3.6 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服务协议的雇员人数。

5.2.4 本项目是否专门面向中小企业预留采购份额见第一章《投标邀请》。

5.2.5 采购标的对应的中小企业划分标准所属行业见《投标人须知资料表》。

5.2.6 小微企业价格评审优惠的政策调整：见第四章《评标方法和评标标准》。

### 5.3 政府采购节能产品、环境标志产品

5.3.1 政府采购节能产品、环境标志产品实施品目清单管理。财政部、发展改革委、生态环境部等部门根据产品节能环保性能、技术水平和市场成熟程度等因素，确定实施政府优先采购和强制采购的产品类别及所依据的相关标准规范，以品目清单的形式发布并适时调整。依据品目清单和认证证书实施政府优先采购和强制采购。

5.3.2 采购人拟采购的产品属于品目清单范围的，采购人及其委托的采购代理机构依据国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品、环境标志产品认证证书，对获得证书的产品实施政府优先采购或强制采购。关于政府采购节能产品、环境标志产品的相关规定依据《关于调整优化节能产品、环境标志产品政府采购执行机制的通知》（财库〔2019〕9 号）。

5.3.3 如本项目采购产品属于实施政府强制采购品目清单范围的节能产品，则投标人所报产品必须获得国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品认证证书，否则**投标无效**；

5.3.4 非政府强制采购的节能产品或环境标志产品，依据品目清单和认证证书实施政

府优先采购。优先采购的具体规定见第四章《评标方法和评标标准》（如涉及）。

#### 5.4 支持乡村产业振兴管理

5.4.1 为落实《关于运用政府采购政策支持乡村产业振兴的通知》（财库〔2021〕19号）有关要求，做好支持脱贫攻坚工作，本项目采购活动中对于支持乡村振兴管理的相关要求见第五章《采购需求》（如涉及）。

#### 5.5 正版软件

5.5.1 依据《财政部 国家发展改革委 信息产业部关于印发无线局域网产品政府采购实施意见的通知》（财库〔2005〕366号），采购无线局域网产品和含有无线局域网功能的计算机、通信设备、打印机、复印机、投影仪等产品的，优先采购符合国家无线局域网安全标准（GB 15629.11/1102）并通过国家产品认证的产品。其中，国家有特殊信息安全要求的项目必须采购认证产品，否则**投标无效**。财政部、国家发展改革委、信息产业部根据政府采购改革进展和无线局域网产品技术及市场成熟等情况，从国家指定的认证机构认证的生产厂商和产品型号中确定优先采购的产品，并以“无线局域网认证产品政府采购清单”（以下简称清单）的形式公布。清单中新增认证产品厂商和型号，由财政部、国家发展改革委、信息产业部以文件形式确定、公布并适时调整。

5.5.2 各级政府部门在购置计算机办公设备时，必须采购预装正版操作系统软件的计算机产品，相关规定依据《国家版权局、信息产业部、财政部、国务院机关事务管理局关于政府部门购置计算机办公设备必须采购已预装正版操作系统软件产品的通知》（国权联〔2006〕1号）、《国务院办公厅关于进一步做好政府机关使用正版软件工作的通知》（国办发〔2010〕47号）、《财政部关于进一步做好政府机关使用正版软件工作的通知》（财预〔2010〕536号）。

#### 5.6 信息安全产品

按《关于调整网络安全专用产品安全管理有关事项的公告》（2023年第1号）相关规定执行。

#### 5.7 本国产品参加投标

5.7.1. 本国产品应当符合以下条件：

（1）在中国境内生产产品应当在中国境内生产，即在中华人民共和国关境内实现从原材料、组件到产品的属性改变。

（2）在中国境内生产的组件成本占比达到规定比例

产品在中国境内生产的组件成本占比应当达到规定比例，计算公式为：

$$\frac{\text{产品在中国境内生产的组件成本}}{\text{产品总成本}} \geq \text{规定比例}$$

特定产品的关键组件、关键工序符合相关要求

#### 5.7.2.本国产品标准的适用范围

本国产品标准适用于货物，包括政府采购货物项目和服务项目中涉及的货物。适用本国产品标准的货物具体是指《政府采购品目分类目录》中的货物类产品，但不包括其中的房屋和构筑物，文物和陈列品，图书和档案，特种动植物，农林牧渔业产品，矿与矿物，电力、城市燃气、蒸汽和热水、水，食品、饮料和烟草原料，无形资产。

#### 5.7.3.对本国产品的支持政策

(1) 政府采购活动中既有本国产品又有非本国产品参与竞争的，依法对本国产品给予价格评审优惠，对本国产品的报价给予 20% 的价格扣除，用扣除后的价格参与评审。

(2) 当采购项目或者采购包中含有多种产品，供应商为该采购项目或者采购包提供的符合本国产品标准的产品成本之和占该供应商提供的全部产品成本之和的比例达到 80% 以上时，依法对该供应商提供的全部产品给予价格评审优惠，即对该供应商提供的全部产品的总报价给予 20% 的价格扣除，用扣除后的价格参与评审。

#### 5.7.4.政策执行要求

(1) 产品在中国境内生产的组件成本核算规则。产品在中国境内生产的组件成本，按照《中国境内生产的组件成本核算基本规则》

(2) 有关证明文件。享受本国产品的支持政策的供应商应对其提供的产品出具《关于符合本国产品标准的声明函》或财政部会同有关部门规定的有关证明文件。出具符合要求的《关于符合本国产品标准的声明函》或有关证明文件的，该产品视为本国产品。供应商提供虚假《关于符合本国产品标准的声明函》、虚假证明文件谋取中标、成交的，依照《中华人民共和国政府采购法》等法律法规规定追究相应责任。

## 6 投标费用

6.1 投标人应自行承担所有与准备和参加投标有关的费用，无论投标的结果如何，采购人或采购代理机构在任何情况下均无承担这些费用的义务和责任。

## 二 招标文件

### 7 招标文件构成

#### 7.1 招标文件包括以下部分：

- 第一章 投标邀请
- 第二章 投标人须知
- 第三章 资格审查
- 第四章 评标程序、评标方法和评标标准
- 第五章 采购需求
- 第六章 拟签订的合同文本
- 第七章 投标文件格式

7.2 投标人应认真阅读招标文件的全部内容。投标人应按照招标文件要求提交投标文件并保证所提供的全部资料的真实性，并对招标文件做出实质性响应，否则**投标无效**。

### 8 对招标文件的澄清或修改

8.1 采购人或采购代理机构对已发出的招标文件进行必要澄清或者修改的，将在原公告发布媒体上发布更正公告，并以书面形式通知所有获取招标文件的潜在投标人。

8.2 上述书面通知，按照获取招标文件的潜在投标人提供的联系方式发出，因提供的信息有误导导致通知延迟或无法通知的，采购人或采购代理机构不承担责任。

8.3 澄清或者修改的内容为招标文件的组成部分，并对所有获取招标文件的潜在投标人具有约束力。澄清或者修改的内容可能影响投标文件编制的，将在投标截止时间至少 15 日前，以书面形式通知所有获取招标文件的潜在投标人；不足 15 日的，将顺延提交投标文件的截止时间和开标时间。

## 三 投标文件的编制

### 9 投标范围、投标文件中计量单位的使用及投标语言

9.1 本项目如划分采购包，投标人可以对本项目的其中一个采购包进行投标，也可同时对多个采购包进行投标。投标人应当对所投采购包对应第五章《采购需求》

所列的全部内容进行投标，不得将一个采购包中的内容拆开投标，否则其对该采购包的投标将被认定为**无效投标**。

9.2 除招标文件有特殊要求外，本项目投标所使用的计量单位，应采用中华人民共和国法定计量单位。

9.3 除专用术语外，投标文件及来往函电均应使用中文书写。必要时专用术语应附有中文解释。投标人提交的支持资料和已印制的文献可以用外文，但相应内容应附有中文翻译本，在解释投标文件时以中文翻译本为准。未附中文翻译本或翻译本中文内容明显与外文内容不一致的，其不利后果由投标人自行承担。

## 10 投标文件构成

10.1 投标人应当按照招标文件的要求编制投标文件。投标文件应由《资格证明文件》、《商务技术文件》两部分构成。投标文件的部分格式要求，见第七章《投标文件格式》。

10.2 对于招标文件中标记了“实质性格式”文件的，投标人不得改变格式中给定的文字所表达的含义，不得删减格式中的实质性内容，不得自行添加与格式中给定的文字内容相矛盾的内容，不得对应当填写的空格不填写或不实质性响应，否则**投标无效**。未标记“实质性格式”的文件和招标文件未提供格式的内容，可由投标人自行编写。

10.3 第四章《评标程序、评标方法和评标标准》中涉及的证明文件。

10.4 对照第五章《采购需求》，说明所提供货物和服务已对第五章《采购需求》做出了响应，或申明与第五章《采购需求》的偏差和例外。如第五章《采购需求》中要求提供证明文件的，投标人应当按具体要求提供证明文件。

10.5 投标人认为应附的其他材料。

## 11 投标报价

11.1 所有投标均以人民币报价。

11.2 投标人的报价应包括为完成本项目所发生的一切费用和税费，招标人将不再支付报价以外的任何费用。投标人的报价应包括但不限于下列内容，《投标人须知资料表》中有特殊规定的，从其规定。

11.2.1 投标货物及标准附件、备品备件、专用工具等的出厂价（包括已在中国国内的进口货物完税后的仓库交货价、展室交货价或货架交货价）和运至最终目的地的运输费和保险费，安装调试、检验、技术服务、培

训、质量保证、售后服务、税费等按照招标文件要求完成本项目的全部相关服务费用；

11.2.2 按照招标文件要求完成本项目的全部相关服务费用。

11.3 采购人不得向供应商索要或者接受其给予的赠品、回扣或者与采购无关的其他商品、服务。

11.4 投标人不能提供任何有选择性或可调整的报价，否则其**投标无效**。

## 12 投标保证金

12.1 投标人应按《投标人须知资料表》中规定的金额及要求交纳投标保证金，并作为其投标的一部分。

12.2 交纳投标保证金可采用的形式：政府采购法律法规接受的支票、汇票、本票、网上银行支付或者金融机构、担保机构出具的保函等非现金形式。

12.3 投标保证金到账（保函提交）截止时间同投标截止时间。以支票、汇票、本票、网上银行支付等形式提交投标保证金的，应在投标截止时间前到账；以金融机构、担保机构出具的电子保函等形式提交投标保证金的，应将电子保函随同电子化投标文件一起递交。由于到账时间晚于投标截止时间的，或者票据错误、印鉴不清等原因导致不能到账的，其**投标无效**。

12.4 投标保证金（保函）有效期同投标有效期。

12.5 联合体投标的，可以由联合体中的一方或者共同提交投标保证金，以一方名义提交投标保证金的，对联合体各方均具有约束力。

12.6 采购人、采购代理机构将及时退还投标人的投标保证金，采用银行保函、担保机构担保函等形式递交的投标保证金，经供应商同意后采购人、采购代理机构可以不再退还，但因投标人自身原因导致无法及时退还的除外：

12.6.1 投标人在投标截止时间前撤回已提交的投标文件的，自收到投标人书面撤回通知之日起 5 个工作日内退还已收取的投标保证金；

12.6.2 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；

12.6.3 未中标投标人的投标保证金，自中标通知书发出之日起 5 个工作日内退还未中标人；

12.6.4 终止招标项目已经收取投标保证金的，自终止采购活动后 5 个工作日内退还已收取的投标保证金及其在银行产生的孳息。

12.7 有下列情形之一的，采购人或采购代理机构可以不予退还投标保证金：

12.7.1 投标有效期内投标人撤销投标文件的；

12.7.2 《投标人须知资料表》中规定的其他情形。

### 13 投标有效期

13.1 投标文件应在本招标文件《投标人须知资料表》中规定的投标有效期内保持有效，投标有效期少于招标文件规定期限的，其**投标无效**。

### 14 投标文件的签署、盖章

14.1 招标文件要求签字的内容（如授权委托书等），可以使用电子签章或使用原件的电子件（电子件指扫描件、照片等形式电子文件）；要求第三方出具的盖章件原件（如联合协议、分包意向协议、制造商授权书等），投标文件中应使用原件的电子件。

14.2 招标文件要求盖章的内容，一般通过投标文件编制工具加盖电子签章。

## 四 投标文件的提交

### 15 投标文件的提交

15.1 本项目使用电子化投标。投标人的电子版投标文件必须在招标文件规定的投标截止时间前上传到江西省公共资源交易平台，否则投标无效。。

15.2 采购人及采购代理机构拒绝接受通过江西省公共资源交易平台以外任何形式提交的投标文件，投标保证金除外。

### 16 投标截止时间

16.1 投标人应在招标文件要求提交投标文件截止时间前，将电子投标文件提交至江西省公共资源交易平台。

### 17 投标文件的修改与撤回

17.1 投标截止时间前，投标人可以通过江西省公共资源交易平台对所提交的投标文件进行补充、修改或者撤回。投标保证金的补充、修改或者撤回无需通过江西省公共资源交易平台，但应就其补充、修改或者撤回通知采购人或采购代理机构。

17.2 投标人对投标文件的补充、修改的内容应当按照招标文件要求签署、盖章，作为投标文件的组成部分。

## 五 开标、资格审查及评标

### 18 开标

- 18.1 采购人或采购代理机构将按招标文件的规定，在投标截止时间的同一时间和招标文件预先确定的地点组织开标。
- 18.2 本项目开标使用江西省公共资源交易平台。投标人应在规定的时间内对投标文件进行解密，因非系统原因导致的解密失败，视为**投标无效**。
- 18.3 开标过程将使用江西省公共资源交易平台宣布投标人名称、投标价格和招标文件规定的需要宣布的其他内容并进行记录。
- 18.4 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将及时处理。
- 18.5 投标人不足 3 家的，不予开标。

### 19 资格审查

- 19.1 见第三章《资格审查》。

### 20 评标委员会

- 20.1 评标委员会根据政府采购有关规定和本次招标采购项目的特点进行组建，并负责具体评标事务，独立履行职责。
- 20.2 评审专家须符合《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）的规定。依法自主选定评审专家的，采购人和采购代理机构将查询有关信用记录，对具有行贿、受贿、欺诈等不良信用记录的人员，拒绝其参与政府采购活动。

### 21 评标程序、评标方法和评标标准

- 21.1 见第四章《评标程序、评标方法和评标标准》。

21.2 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。

21.3 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。

21.4 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，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。

## 六 确定中标

### 22 确定中标人

22.1 采购人将在评标报告确定的中标候选人名单中按顺序确定中标人，中标候选人并列的，由采购人或者采购人委托评标委员会按照招标文件规定的方式确定中标人；招标文件未规定的，采取随机抽取的方式确定。采购人是否委托评标委员会直接确定中标人，见《投标人须知资料表》。中标候选人并列的，按照《投标人须知资料表》要求确定成交供应商。

### 23 中标公告与中标通知书

23.1 采购人或采购代理机构自中标人确定之日起 2 个工作日内在江西省公共资源交易平台（网址：<https://www.jxsggzy.cn/>）和江西省政府采购网（网址：<http://www.ccgp-jiangxi.gov.cn/web/>）上公告中标结果。同时向中标人发出中标通知书，中标公告期限为 1 个工作日。

23.2 中标通知书对采购人和中标供应商均具有法律效力。中标通知书发出后，采购人改变中标结果的，或者中标供应商放弃中标项目的，应当依法承担法律责任。

### 24 废标

24.1 在招标采购中，出现下列情形之一的，应予废标：

24.1.1 符合专业条件的供应商或者对招标文件作实质响应的供应商不足三家的；

24.1.2 出现影响采购公正的违法、违规行为的；

24.1.3 投标人的报价均超过了采购预算，采购人不能支付的；

24.1.4 因重大变故，采购任务取消的。

24.2 废标后，采购人将废标理由通知所有投标人。

## 25 签订合同

25.1 中标人、采购人应当自中标通知书发出之日起 30 日内，按照招标文件和中标人投标文件的规定签订书面合同。所签订的合同不得对招标文件确定的事项和中标人投标文件作实质性修改。

25.2 中标人拒绝与采购人签订合同的，采购人可以按照评标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。

25.3 联合体中标的，联合体各方应当共同与采购人签订合同，就中标项目向采购人承担连带责任。

25.4 政府采购合同不能转包。

25.5 采购人允许采用分包方式履行合同的，中标人可以依法在中标后将中标项目的非主体、非关键性工作采取分包方式履行合同。本项目的非主体、非关键性工作是否允许分包，见《投标人须知资料表》。政府采购合同分包履行的，应当在投标文件中载明分包承担主体，分包承担主体应当具备相应资质条件且不得再次分包，否则**投标无效**。中标人就采购项目和分包项目向采购人负责，分包供应商就分包项目承担责任。

## 26 询问与质疑

### 26.1 询问

26.1.1 投标人对政府采购活动事项有疑问的，可依法提出询问，并按《投标人须知资料表》载明的形式送达采购人或采购代理机构。

26.1.2 采购人或采购代理机构对供应商依法提出的询问，在 3 个工作日内作出答复，但答复的内容不得涉及商业秘密。

### 26.2 质疑

26.2.1 投标人认为采购文件、采购过程、中标结果使自己的权益受到损害的，可以在知道或者应知其权益受到损害之日起 7 个工作日内，由投标人派授权代表以书面形式向采购人、采购代理机构提出质疑。采购人、采购代理机构在收到质疑函后 7 个工作日内作出答复。

26.2.2 质疑函须使用财政部制定的范本文件。

26.2.3 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、主要负责人，或者其授权代表签字或者盖章，并加盖公章。

26.2.4 投标人应在法定质疑期内一次性提出针对同一采购程序环节的质疑,法定质疑期内针对同一采购程序环节再次提出的质疑,采购人、采购代理机构有权不予答复。

26.3 接收询问和质疑的联系部门、联系电话和通讯地址见《投标人须知资料表》。

## 27. 履约保证金

27.1 中标人在与采购人签订采购合同时,应向采购人提交“投标人须知前附表”规定的履约保证金。

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. 代理费

28.1 收费对象、收费标准及缴纳时间见《投标人须知资料表》。由中标人支付的,中标人须一次性向采购代理机构缴纳代理费,投标报价应包含代理费用。

## 29 政采贷政策

29.1 政采贷详见《投标人须知资料表》

## 第三章 资格审查

### 一、资格审查程序

- 1 开标结束后，采购人或采购代理机构将根据《资格审查要求》中的规定，对投标人进行资格审查，并形成资格审查结果。
- 2 《资格审查要求》中对格式有要求的，除招标文件另有规定外，均为“实质性格式”文件。
- 3 投标人《资格证明文件》有任何一项不符合《资格审查要求》的，资格审查不合格，其**投标无效**。
- 4 资格审查合格的投标人不足 3 家的，不进行评标。

### 二、资格审查要求

序号	审查因素	审查内容	格式要求
1	满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定及法律法规的其他规定	具体规定见第一章《投标邀请》	
1-1	具有独立承担民事责任的能力	如投标人是企业的（包括合伙企业）应提供有效的“企业法人营业执照”或“营业执照”；如投标人是事业单位的应提供“事业单位法人证书”；如投标人是非企业专业服务机构的应提供执业许可证等证明文件；投标人是个体工商户的应提供有效的“个体工商户营业执照”、组织机构代码证证明文件（实行“统一社会信用代码”的不需单独提供组织机构代码证）；如投标人是自然人的，应提供有效的自然人的身份证明(中国公民)。或提供具有独立承担民事责任的能力的承诺函（见江西省政府采购供应商资格信用承诺函格式）。	提供证明文件的电子件或电子证照

序号	审查因素	审查内容	格式要求
1-2	具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度	<p>投标人是法人的，提供开标前二个年度内任一年度经审计的财务状况报告，或在开标前三个月内其基本开户银行出具的资信证明；其他组织和自然人，没有经审计的财务报告，可以提供在开标前三个月内银行出具的资信证明；个体工商户提供开标前三个月中国人民银行征信中心开具个人信用报告。</p> <p><b>或提供具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的承诺函（见江西省政府采购供应商资格信用承诺函格式）。</b></p>	
1-3	具有履行合同所必需的设备和专业技术能力	<p>投标人提供具有履行合同所必需的设备和专业技术能力的承诺函；（见江西省政府采购供应商资格信用承诺函格式）</p>	
1-4	有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录	<p>税务登记证（实行“统一社会信用代码”的不需单独提供）和开标前六个月内任意一个月的企业缴税凭证或证明；</p> <p>开标前六个月内任意一个月的缴纳社会保障资金的凭证或当地社会保障局出具的缴纳明细。</p> <p>依法免税或不需要缴纳社会保障资金的投标人，应当提供相关文件证明其依法免税或不需要缴纳社会保障资金。</p> <p><b>或提供具有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的承诺函（见江西省政府采购供应商资格信用承诺函格式）。</b></p>	
1-5	参加政府采购前三年内,在经营活动中没有重大违法记录	<p>参加政府采购前三年内,在经营活动中没有重大违法记录承诺函；（见江西省政府采购供应商资格信用承诺函格式）</p> <p>重大违法记录，是指投标人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、较大罚款等行政处罚。</p>	

序号	审查因素	审查内容	格式要求
1-6	投标人信用记录	<p>查询渠道：信用中国网站和中国政府采购网（www.creditchina.gov.cn、www.ccgp.gov.cn）；</p> <p>截止时点：投标截止时间以后、资格审查阶段采购人或采购代理机构的实际查询时间；</p> <p>信用信息查询记录和证据留存具体方式：查询结果网页打印页作为查询记录和证据，与其他采购文件一并保存；</p> <p>信用信息的使用原则：经认定的被列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单的投标人，其<b>投标无效</b>。联合体形式投标的，联合体成员存在不良信用记录，视同联合体存在不良信用记录。</p>	无须投标人提供，由采购人或采购代理机构查询。
2	落实政府采购政策需满足的资格要求	具体要求见第一章《投标邀请》	
2-1	中小企业声明函	<p>当本项目（包）涉及预留份额专门面向中小企业采购，此时在《资格证明文件》中提供。</p> <p>1、投标人单独投标的，应提供中小企业声明函；如为监狱企业或残疾人福利性单位，不必提供中小企业声明函，但须按注 1 或注 2 要求提供证明材料。</p> <p>2、如招标文件要求以联合体形式参加或者要求合同分包的，且投标人为联合体或拟进行合同分包的，则联合体中的中小企业、签订分包意向协议的中小企业具体情况须在《中小企业声明函》中如实填报。上述中小企业如为监狱企业或残疾人福利性单位应在声明函中如实列明单位性质，并按注 1 或注 2 要求提供证明材料。</p> <p>注 1：监狱企业须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。</p> <p>注 2：残疾人福利性单位须按招标文件要求提供《残疾人福利性单位声明函》。</p>	格式见《投标文件格式》

序号	审查因素	审查内容	格式要求
2-2	拟分包情况说明及分包意向协议（类型一）	如本项目（包）要求通过分包措施预留部分采购份额面向中小企业采购、且投标人因落实政府采购政策拟进行分包的，必须提供；否则无须提供。 对于预留份额专门面向中小企业采购的项目（包），组成联合体或者接受分包合同的中小企业与联合体内其他企业、分包企业之间不得存在直接控股、管理关系。	格式见《投标文件格式》
2-3	其它落实政府采购政策的资格要求	如有，见第一章《投标邀请》	提供证明文件的电子件或电子证照
3	本项目的特定资格要求	如有，见第一章《投标邀请》	
3-1	是否接受联合体投标	<p>1、如本项目接受联合体投标，且投标人为联合体时必须提供《联合协议》，明确各方拟承担的工作和责任，并指定联合体牵头人，授权其代表所有联合体成员负责本项目投标和合同实施阶段的牵头、协调工作。该联合协议应当作为投标文件的组成部分，与投标文件其他内容同时递交。</p> <p>2、联合体各成员单位均须提供本表中序号1-1、1-2的证明文件。</p> <p>3、本表序号3-2项规定的其他特定资格要求中的每一小项要求，联合体各方中至少应当有一方符合本表中其他资格要求并提供证明文件。</p> <p>4、联合体中有同类资质的供应商按照联合体分工承担相同工作的，应当按照资质等级较低的供应商确定资质等级。</p> <p>5、以联合体形式参加政府采购活动的，联合体各方不得再单独参加或者与其他供应商另外组成联合体参加同一合同项下的政府采购活动。</p> <p>6、若联合体中任一成员单位中途退出，则该联合体的<b>投标无效</b>。</p> <p>7、本项目不接受联合体投标时，投标人不得为联合体。</p>	提供《联合协议》原件的电子件 格式见《投标文件格式》
3-2	其他特定资格要求	如有，见第一章《投标邀请》	提供证明文件的电子件或电子证照
4	投标保证金（如有）	按照招标文件的规定提交投标保证金。	

## 第四章 评标程序、评标方法和评标标准

### 一、评标方法

#### 1 投标文件的符合性审查

1.1 评标委员会对资格审查合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。

1.2 评标委员会根据《符合性审查要求》中规定的审查因素和审查内容，对投标人的投标文件是否实质上响应招标文件进行符合性审查，并形成符合性审查评审结果。投标人《商务技术文件》有任何一项不符合《符合性审查要求》要求的，**投标无效**。

#### 符合性审查要求

序号	审查因素	审查内容
1	授权委托书	按招标文件要求提供授权委托书；
2	投标完整性	未将一个采购包中的内容拆开投标；
3	投标报价	投标报价未超过招标文件中规定的项目/采购包预算金额或者项目/采购包最高限价；
4	报价唯一性	投标文件未出现可选择性或可调整的报价（招标文件另有规定的除外）；
5	投标有效期	投标文件中承诺的投标有效期满足招标文件中载明的投标有效期的；
6	签署、盖章	按照招标文件要求签署、盖章的；
7	实质性格式	标记为“实质性格式”的文件均按招标文件要求提供；
8	★号条款响应（如有）	投标文件满足招标文件第五章《采购需求》中★号条款要求的；
9	分包承担主体资质（如有）	分包承担主体具备《投标人须知资料表》载明的资质条件且提供了资质证书电子件（如有）；
10	分包意向协议（如有）	按招标文件规定签订并提供分包意向协议原件的电子件的；（如有）
11	报价的修正（如有）	不涉及报价修正，或投标文件报价出现前后不一致时，投标人对修正后的报价予以确认；（如有）
12	报价合理性	报价合理，或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，能够应评标委员会要求在规定时间内证明其报价合理性的；

13	进口产品 (如有)	招标文件不接受进口产品投标的内容时，投标人所投产品非进口产品的；
14	国家有关部门对投标人的投标产品有强制性规定或要求的	国家有关部门对投标人的投标产品有强制性规定或要求的（如相应技术、安全、节能和环保等），投标人的投标产品应符合相应规定或要求，并提供证明文件电子版： 1）采购的产品若属于《节能产品政府采购品目清单》范围中政府强制采购产品，则投标人所报产品必须获得国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品认证证书； 2）投标产品如列入《网络关键设备和网络安全专用产品目录》的网络安全专用产品应当按照《信息安全技术 网络安全专用产品安全技术要求》等相关国家标准的强制性要求，由具备资格的机构安全认证合格或者安全检测符合要求后，方可销售或者提供）；
15	公平竞争	投标人遵循公平竞争的原则，不存在恶意串通，妨碍其他投标人的竞争行为，不存在损害采购人或者其他投标人的合法权益情形的；
16	串通投标	不存在《政府采购货物和服务招标投标管理办法》视为投标人串通投标的情形：（一）不同投标人的投标文件由同一单位或者个人编制；（二）不同投标人委托同一单位或者个人办理投标事宜；（三）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；（四）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；（五）不同投标人的投标文件相互混装；（六）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；
17	附加条件	投标文件未含有采购人不能接受的附加条件的；
18	其他无效情形	投标人、投标文件不存在不符合法律、法规和招标文件规定的其他无效情形。

## 2 投标文件有关事项的澄清或者说明

2.1 评标过程中，评标委员会将以书面形式要求投标人对其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，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。澄清文件将作为投标文件内容的一部分。

2.2 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，有权要求该投标人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。

2.2.1 供应商在政府采购项目中存在以下情形之一的，视为存在异常低价问题。

(1) 投标（响应）报价低于全部通过符合性审查供应商投标（响应）报价平均值 50%的，即投标（响应）报价 $<$ 全部通过符合性审查供应商投标（响应）报价平均值 $\times$ 50%；

(2) 投标（响应）报价低于通过符合性审查且报价次低供应商投标（响应）报价 50%的，即投标（响应）报价 $<$ 通过符合性审查且报价次低供应商投标（响应）报价 $\times$ 50%；

(3) 投标（响应）报价低于采购项目最高限价45%的，即投标（响应）报价 $<$ 采购项目最高限价 $\times$ 45%，项目没有设定最高限价的，采购预算视为最高限价；

(4) 评标委员会认为供应商报价过低，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的其他情形。

#### 2.2.2 异常低价问题的处理

评标委员会、采购人根据系统推送的异常低价预警信息，依法依规进行审查处理。

(1) 评标委员会要求相关供应商在评标现场合理的时间内，提供项目具体成本测算等与报价合理性相关的书面说明及必要证明材料，对投标（响应）价格作出解释，由评标委员会结合同类产品在主要电商平台的价格、项目中标（成交）价格、行业薪资水平等情况，依据专业经验对供应商报价合理性进行判断。投标（响应）供应商不提供书面说明、证明材料，或者提供的书面说明、证明材料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（响应）处理**。审查相关情况应当在评审报告中记录。

(2) 采购单位在确标时，对项目是否存在异常低价问题及专家是否依法评审进行复核。复核期间，暂缓公告中标（成交）结果。复核结束后，采购单位将复核情况正式报告主管部门及政府采购监管部门。复核材料应纳入采购项目档案。

2.3 投标报价须包含招标文件全部内容，如分项报价表有缺漏视为已含在其他各项报价中，将不对投标总价进行调整。评标委员会有权要求投标人在评标现场合理的时间内对此进行书面确认，投标人不确认的，视为将一个采购包中的内容拆开投标，其**投标无效**。

2.4 投标文件报价出现前后不一致的，按照下列规定修正：

2.4.1 招标文件对于报价修正是否另有规定：

有，具体规定为：\_\_\_\_\_

无，按下述 2.4.2-2.4.7 项规定修正。

2.4.2 单独递交的开标一览表（报价表）与投标文件中开标一览表（报价表）内容不一致的，以单独递交的开标一览表（报价表）为准；

2.4.3 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；

2.4.4 大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；

2.4.5 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；

2.4.6 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。

2.4.7 同时出现两种以上不一致的，按照前款规定的顺序修正。修正后的报价经投标人书面确认后产生约束力，投标人不确认的，其**投标无效**。

2.5 落实政府采购政策的价格调整：

2.5.1 中小企业价格扣除：只有符合第二章《投标人须知》5.2 条规定情形的，可以享受中小企业扶持政策，用扣除后的价格参加评审；否则，评标时价格不予扣除。

2.5.1.1 对于未预留份额专门面向中小企业采购的采购项目，以及预留份额项目中的非预留部分采购包，对小微企业报价给予 10% 的扣除，用扣除后的价格参加评审。

2.5.1.2 对于未预留份额专门面向中小企业采购的采购项目，以及预留份额项目中的非预留部分采购包，且接受大中型企业与小微企业组成联合体或者允许大中型企业向一家或者多家小微企业分包的采购项目，对于联合协议或者分包意向协议约定小微企业的合同份额占到合同总金额 30% 以上的联合体或者大中型企业的报价给予 4% 的扣除，用扣除后的价格参加评审。

2.5.1.3 组成联合体或者接受分包的小微企业与联合体内其他企业、分包企业之间存在直接控股、管理关系的，不享受价格扣除优惠政策。

2.5.1.4 价格扣除比例对小型企业和微型企业同等对待，不作区分。

2.5.1.5 中小企业参加政府采购活动，应当按照招标文件给定的格式出具《中

小企业声明函》，否则不得享受相关中小企业扶持政策。

2.5.1.6 监狱企业提供了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的，视同小微企业。

2.5.1.7 残疾人福利性单位按招标文件要求提供了《残疾人福利性单位声明函》（见附件）的，视同小微企业。

2.5.1.8 若投标人同时属于小型或微型企业、监狱企业、残疾人福利性单位中的两种及以上，将不重复享受小微企业价格扣减的优惠政策。

## 2.5.2 本国产品价格扣除

2.5.2.1 政府采购活动中既有本国产品又有非本国产品参与竞争的，依法对本国产品给予价格评审优惠，对本国产品的报价给予 20% 的价格扣除，用扣除后的价格参与评审。

2.5.2.2 当采购项目或者采购包中含有多种产品，供应商为该采购项目或者采购包提供的符合本国产品标准的产品成本之和占该供应商提供的全部产品成本之和的比例达到 80% 以上时，依法对该供应商提供的全部产品给予价格评审优惠，即对该供应商提供的全部产品的总报价给予 20% 的价格扣除，用扣除后的价格参与评审。

## 3 投标文件的比较和评价

3.1 评标委员会将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；未通过符合性审查的投标文件不得进入比较与评价。

### 3.2 评标方法和评标标准

3.2.1 本项目采用的评标方法为：

■ **综合评分法**，指投标文件满足招标文件全部实质性要求，且按照评审因素的量化指标评审得分最高的投标人为中标候选人的评标方法，见《评标标准》，招标文件中没有规定的评标标准不得作为评审的依据。

□ **最低评标价法**，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。

3.2.2 采用最低评标价法时，提供相同品牌产品（单一产品或核心产品品牌相同）的不同投标人参加同一合同项下投标的，以其中通过资格审查、

符合性审查且报价最低的参加评标；报价相同的，由采购人或者采购人委托评标委员会按照下述方法确定一个参加评标的投标人，其他**投标无效**。

随机抽取

其他方式，具体要求：\_\_\_\_\_

3.2.3 非政府强制采购的节能产品或环境标志产品，依据品目清单和认证证书实施政府优先采购。优先采购的具体规定（如涉及）*L*。

3.2.4 关于无线局域网认证产品政府采购清单中的产品，优先采购的具体规定（如涉及）*L*。

#### 4 确定中标候选人名单

4.1 采用综合评分法时，提供相同品牌产品（单一产品或核心产品品牌相同）且通过资格审查、符合性审查的不同投标人参加同一合同项下投标的，按一家投标人计算，评审后得分最高的同品牌投标人获得中标人推荐资格；评审得分相同的，评标委员会按照下述规定确定一个投标人获得中标人推荐资格，其他同品牌投标人不作为中标候选人。

##### ■随机抽取

其他方式，具体要求：\_\_\_\_\_

4.2 采用综合评分法时，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并列。投标文件满足招标文件全部实质性要求，且按照评审因素的量化指标评审得分最高的投标人为排名第一的中标候选人。评分分值计算保留小数点后两位，第三位四舍五入。

4.3 采用最低评标价法时，评标结果按本章 2.4、2.5 调整后的投标报价由低到高顺序排列。投标报价相同的并列。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。

4.4 评标委员会要对评分汇总情况进行复核，特别是对排名第一的、报价最低的、投标或响应文件被认定为无效的情形进行重点复核。

4.5 评标委员会将根据各投标人的评标排序，依次推荐本项目的中标候选人，起草并签署评标报告。本项目评标委员会共推荐 1 名中标候选人。

#### 5 报告违法行为

5.1 评标委员会在评标过程中发现投标人有行贿、提供虚假材料或者串通等违法行为时，有向采购人、采购代理机构或者有关部门报告的职责。

5.2 恶意串通等行为的处理及串通投标情形的认定。

5.2.1 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。

5.2.2 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。

5.2.3 投标人在政府采购项目中存在以下情形之一的，其投标无效：

- (1) 不同投标人电子投标文件的创建标识码信息相同的；
- (2) 不同投标人上传或编制电子投标文件的机器码(计算机网卡 MAC 地址、主板序列号、CPU 序列号、硬盘序列号)等硬件信息相同的；
- (3) 不同投标人上传电子投标文件的计算机 IP 地址相同且不能提供合理说明的；
- (4) 政府采购法律法规规定的其他恶意串通、视同串通投标情形的。

## 二、评标标准

序号	评分因素	分值	评分标准	说明
一、价格评分（25分）				
1	投标报价	25分	<p>满足招标文件要求且投标价格最低的投标报价为评标基准价，其价格分为满分。其他投标人的价格分统一按照下列公式计算：            投标报价得分 = (评标基准价 / 投标报价) × 25分。</p> <p><b>注：本国产品价格扣除</b></p> <p>① 政府采购活动中既有本国产品又有非本国产品参与竞争的，依法对本国产品给予价格评审优惠，对本国产品的报价给予20%的价格扣除，用扣除后的价格参与评审。</p> <p>② 当采购项目或者采购包中含有多种产品，供应商为该采购项目或者采购包提供的符合本国产品标准的产品成本之和占该供应商提供的全部产品成本之和的比例达到80%以上时，依法对该供应商提供的全部产品给予价格评审优惠，即对该供应商提供的全部产品的总报价给予20%的价格扣除，用扣除后的价格参与评审。</p>	
二、技术评分（45分）				
1	符合性审查	/	<p>投标人须完全满足招标文件《第五章 采购需求》中的“三、技术要求”全部要求，任一项不满足视为无效投标。</p> <p>评审依据：以投标人提供的技术需求偏离表为依据。</p>	
2	轻量云存储一体机	7分	<p>1. 云系统支持虚拟化存储空间，可以按需分配，分配的存储空间支持在线扩大和缩小；系统支持资源池空间弹性伸缩，不影响读写业务；系统支持周期在线动态扩大或缩小，存储周期内的业务数据不丢失，业务不受影响；支持在线扩大或缩小存储容量时，同时调整存储周期，业务不受影响的，全部满足得2分；</p> <p>2. 支持磁盘故障、设备故障后，根据业务情况，调整设置重构的等级，分别调整为高速重构、中速重构、低速重构；支持重构速度展示；支持自动进行数据迁移，在数据迁移过程中，业务不中断的，全部满足得2.5分；</p> <p>3. 系统以流直存模式进行录像、图片数据存储。系统中的实时视频流、抓拍图片无需经过任何转发服务器/虚拟机即可实现数据流直存，视频与图片数据直存后可即存即取的，全部满足得2.5分；</p> <p><b>以上1-3项评审依据：提供第三方检测机构出具的检测报告原件扫描件并加盖投标人公章，未提供或提供不符合要求不得分</b></p>	
3	道路抓拍摄像机	7分	<p>1. 可通过IE浏览器开启或关闭智能分析模式，开启时可设置为人脸抓拍模式、车辆抓拍模式、混合抓拍模式，可设置最多10边形检测区域，并可在监视画面上设置人脸检测最小瞳距的，全部满足得3.5分；</p> <p>2. 混合抓拍模式下，可同时对监视画面中的行人、非机动车、机动车进行检测、框选跟踪及抓拍，支持人脸、车牌小图、人脸与人体、车牌小图与车辆关联显示；可对正面、侧面、背面行人进行检测、框选跟踪、抓拍并上传，上传时间不大于3s；可对非机动车（自行车、三轮车、电动车）、机动车进行抓拍的，全部满足得3.5分；</p>	

			以上 1-2 项评审依据：提供第三方检测机构出具的具有 CMA 标识的检测报告原件扫描件并加盖投标人公章，未提供或提供不符合要求不得分	
4	人脸抓拍摄像机（出入口）	7 分	1. 设备具有耀光抑制功能，耀光区域 $\leq 0.5\%$ ，设备支持智能或手动除冰/除雾功能，当环境温度和湿度达到阈值时，可自动开启镜头前盖玻璃加热功能，去除玻璃上的冰状和水状附着物的，全部满足得 3.5 分； 2. 设备支持人脸抓拍功能，可同时对设定区域的不低于 60 个行人进行人脸检测、框选，当检测到人脸后，可筛选和抓拍最佳人脸图片的，全部满足得 3.5 分； 以上 1-2 项评审依据：提供第三方检测机构出具的具有 CMA 标识的检测报告原件扫描件并加盖投标人公章，未提供或提供不符合要求不得分	
5	400 万全结构化抓拍相机	7 分	1. 补光灯透镜采用微四边行阵列镜面，通过多层透镜组合，可消除监控画面中目标的眩光、杂光和亮点等现象，得 3.5 分； 2. 支持变焦镜头全焦距图像畸变校正功能，相机从短焦到长焦变焦倍全过程均可同步自动进行画面畸变校正，画面几何失真全焦距 $\leq 3\%$ ，得 3.5 分； 以上 1-2 项评审依据：提供第三方检测机构出具的具有 CMA 标识的检测报告原件扫描件并加盖投标人公章，未提供或提供不符合要求不得分	
6	门禁控制系统(单元)	7 分	1. 具有人脸识别、IC 卡片识读、二维码识读、密码识读，CPU 卡识读（含加密内容）、密码识读等凭证识读功能，得 3.5 分； 2. 设备应能外接安全模块，通过安全模块控制开门，设备应采用屏占比应不低于 89%，得 3.5 分； 以上 1-2 项评审依据：提供第三方检测机构出具的具有 CMA 标识的检测报告原件扫描件并加盖投标人公章，未提供或提供不符合要求不得分	
7	综合实力	10 分	1、项目实施能力：投标人或投标人集团范围内拟派本项目的项目实施人员需具有较高水准实施能力，要求具有（1）信息安全保障人员认证（安全运维）、（2）IT 服务项目经理（ITSS）证书、（3）系统规划与管理师、（4）信息系统项目管理师、（5）系统集成项目管理工程师；每提供一个证书得 1 分，最高得 5 分，未提供不得分。注：以上证书可以由不同团队成员持有。 2、项目技术能力：投标人或投标人集团范围内拟派此次项目技术人员具有（1）注册信息安全专业人员证书（CISP）、（2）网络工程师。每提供一个证书得 1 分，最高得 2 分，未提供不得分。注：以上证书可以由不同团队成员持有。 3、安全工程能力：投标人或投标人集团范围内拟派本项目的安全工程师人员具有（1）通信专业技术人员（互联网技术）、（2）网络安全人员能力认证、（3）网络安全能力认证（网络安全技术 II 级）。每提供一个证书得 1 分，最高得 3 分，未提供不得分。注：以上证书可以由不同团队成员持有。 以上 1-3 项评审依据：提供上述证书扫描件，以及投标人(如投标人为分支机构的，可提供其母公司或其集团范围内的)为其缴纳的近六个月内任一个月的社保证明材料扫描件，并加盖投标人公章佐证。	
三、商务评分（30 分）				

1	符合性审查	/	必须全部满足招标文件“第五章 采购需求”中“二、商务要求”全部要求，任意一条不满足作投标无效处理。 评审依据：以投标人提供的商务条款偏离表为依据。
2	售后服务响应时间	5分	投标人承诺前端设备发生故障时在15分钟内响应，在1小时内到达现场处理者得5分；在30分钟内响应，在2小时内到达现场处理者得3分。本项最高得5分。 评审依据：投标文件中提供承诺函并加盖投标供应商公章，未提供或提供的无效的不得分。
	运维服务方案	16分	投标人针对本项目提供的运维服务方案，方案应包含但不限于：1、运维总体规划服务方案；2、运维人员组织框架（含运维人员委派清单）；3、维护点位摸底勘测方案；4、前端设备运维服务方案；5、网络传输运维服务方案；6、运维服务时效性方案；7、日常巡检及隐患排查方案；8、意外事件、突发事件处理方案等，每满足任意一点得2分，全部满足的得16分。 评审依据：投标文件中提供运维服务方案并加盖公章，未提供或者提供不符合要求不得分。
3	业绩	9分	2021年1月1日至投标截止时间，投标人承担过类似项目业绩，每提供一个类似业绩得3分，最高得9分。 评审依据：投标文件中提供合同复印件加盖投标人公章（所提供的合同内容须能体现供需双方名称、签署或盖章、签订时间、合同总金额等主要内容，如合同总金额无法体现，则须提供合同对应结算发票的复印件加盖投标人公章佐证）。
合计		100分	

注：1. 投标人所提供的相关证明材料必须是清晰可见的彩色扫描件，如投标人提供的相关证明材料不是彩色扫描件或模糊不清的，评标委员会有权不予以认定，因此造成的一切后果由投标人承担。

2. 采购人有权对投标人在投标文件中的相关佐证材料的真实性进行核查。

3. 技术评分中的产品【轻量云存储一体机、道路抓拍摄像机、人脸抓拍摄像机（出入口）、400万全结构化抓拍相机、门禁控制系统（单元）】为备品备件设备清单或者社区联网平台中的产品。

## 第五章 采购需求

### 一、采购标的

标的名称	采购预算金额	数量
月湖区智能安防小区运维项目	5945170.62 元/年	1 项

### 二、商务要求

1、服务（实施）的时间：服务期限三年，合同采取一年一签方式执行。首年合同期满后，如乙方（服务方）经甲方（采购方）年度考核结果为合格，双方续签下一年度合同；如考核不合格，甲方有权不再续签，合同自行终止。

2、交付（实施）的地点：采购人指定地点。

3、付款方式：签订合同后，每月考核，半年结算一次（根据实际工作量据实结算）。

注：每次支付费用前，中标投标人需向采购人提供等额的发票。

4、质量保证期：验收合格之日起三年（技术要求中另有规定的从其规定）。

5、售后服务：如货物在规定的质量保证期内发生质量问题，成交供应商需在收到采购人通知后 1 小时内服务响应、4 小时内到达现场维修排除故障。质保期内的维修发生的一切费用由成交供应商承担。以上为基本售后要求，若成交供应商承诺的服务响应时间优于此标准的，按照承诺响应的为准。

6、质量保证：成交供应商应保证所提供的货物是全新未使用过的产品，并完全符合国家标准及合同规定的质量、规格和性能的要求。

6.1 投标人能积极配合采购人开展维保服务、并遵循有关规定。

6.2 投标人负责为采购人提供技术人员，以保证项目的正常运行。

6.3 在维保期间，因维保不当而导致的任何事故、故障、潜在危险等，投标人应承担全部责任。

6.4 在维保期内出现的设备故障，提供 7\*24 小时维修服务，维保期因日常维修发生的费用，投标人应免费维修。

6.5 如在维保期内，投标人提供的材料不符合要求或存在的缺陷使用不符合要求的材料等，采购人有权以书面形式向维保投标人提出索赔，详细赔偿方案以合同约定为准。

- 7、**包装和运输：**所有产品的包装应符合相关标准，包装箱内附装箱清单、产品合格证、使用说明书、保修卡、操作维修手册等一系列保证产品质量和正常使用的资料。
- 8、**验收要求：**项目完成后经 3 个月试运行正常后，由成交供应商申请，采购人组织验收。验收产生的专家费、第三方检测鉴定机构产生的检测鉴定费等均包含在本项目投标价格中，由成交供应商承担，采购人不再另行支付，投标报价时投标人须充分考虑。验收标准按本项目采购需求相关规定执行。
- 9、本项目为交钥匙项目，设备安装调试完成后，投标人需按相关规范要求，在采购人指定的视频图像综合应用平台备案，费用需包含在投标报价中。（提供承诺函加盖投标人公章，否则视为无效投标）。
- 10、本项目为交钥匙项目，投标人所投费用包含项目一切费用。

**注：以上商务条件必须完全响应，否则视为无效投标。**

## 三、技术要求

## 1、月湖区智能安防小区运维项目一年服务清单

序号	产品名称	型号规格	单位	数量
一、月湖区老旧小区智慧安防工程建设及运营服务项目（一期）（一标段）				
1	普通光缆	GYSTA-4B1	千米	9.52
2	普通光缆	GYSTA-8B1	千米	0.18
3	普通光缆	GYSTA-12B1	千米	1.40
4	普通光缆	GYSTA-24B1	千米	0.82
5	普通光缆	GYSTA-48B1	千米	1.90
6	波纹管	#16	米	400.00
7	墙壁外伸装置(定制槽钢)	1.6米	根	75.00
8	墙壁外伸装置(定制槽钢)	2.4米	根	29.00
9	超五类网线	8*0.5	米	305.00
10	光缆接头盒(二进二出)	GPJ09H4-C 12芯	只	44.00
11	室内五类缆	HSYV5 4*2*0.5 (305米/箱)	箱	1.50
12	电源线	RVV3*1.5	米	3301.50
13	铜芯阻燃双层塑料电力线	RVVZ-16 平方毫米	米	45.00
14	铜芯阻燃双层塑料电力线	RVVZ-35 平方毫米	米	90.00
15	铁线	Φ 1.5mm	公斤	100.00
16	PVC 实壁管(单孔管)	Φ 20/16	米	5712.40
17	单模跳纤-单芯双头-SC/UPC-SC/UPC-3m	单模跳纤-单芯双头-SC/UPC-SC/UPC-3m	根	38.00
18	光缆吊牌	光缆吊牌	块	10.00
19	普通光纤软线	双头 2 米(SC/SC)	根	1550.00
20	胶带	胶带	卷	4.00
21	压线卡	20# (100 个/包)	只	3300.00
22	42 寸标准机柜	网络机柜，宽*深*高(mm)：600*800*2050，42U； 前单开钢化玻璃门，后双开钣金门； 含支脚脚轮及螺母螺丝； 高度 42U,宽度 600mm,深度 800mm,净重 约 100kg； 敞开百分比（前门） 78.0%； 敞开百分比（后门） 77.2%.	套	4.00
23	5 口接入交换机	8 口百兆交换机传输速度：10Mbps 100Mbps	台	3.00
24	8 口接入交换机	8 口百兆交换机传输速度：10Mbps 100Mbps	台	96.00
25	IP 网络室外广播	1. 一体壁挂式室外防水设计、整合网络音频解码，数字功放及音箱。 2. 采用高速工业级双核(ARM+DSP)芯片、启动时间≤1秒。 3. 内置高真保线性阵列扬声器和立体声 D 类功率放大器。 4. 内置回路检测功能、可远程监听扬声器工作状态、轻松维护。 5. 终端支持服务软件远程控制方式调节音量。 6. 标准 RJ45 网络接口、有以太网口的地方即可接入、支持跨网段和跨路由。  电源、功耗 DC24V/2.7A 内置功放功率 30W(8Ω 定阻) 工作温度、湿度 -10℃~50℃，≤90%RH（无结露） 产品尺寸、重量 83.2x88.1x450mm，2.0 kg	台	80.00
26	IP 寻呼话筒	1. 专业寻呼话筒组合式外型、具有真彩液晶屏、20 个按键及指示灯； 2. 可外接 16 块快捷扩展板，用于快速广播和呼叫；	台	4.00

		<p>4. 广播喊话可选择分区、具有红色提示灯、通话自动点亮；</p> <p>5. 内置 3W 扬声器、实现双向通话和监听；</p> <p>6. 支持显示来电去电中文名称、便于识别；</p> <p>7. 具有音频线路输出口、可外接有源音箱扩音；</p> <p>8. 具有音频线路输入口、可外接音源广播给目标终端；</p> <p>9. 支持无服务器情况下的脱机广播(发起和接收)</p> <p>10. 标准 RJ45 接口、有以太网口的地方即可接入、支持跨网段和跨路由；</p> <p>11. 电源、功耗：DC9V/2.5A ， ≤5W；</p> <p>12. 音频采样、位率 8kHz~44.1kHz， 16bit， 8kbps-320kbps；</p> <p>13. 信噪比、频响 &gt;90dB， 20Hz-16KHz；</p> <p>14. 接口 1 个 RJ45 网口、1 路线路输入、1 路线路输出；</p>		
27	安全岛	安全岛（水泥材质（1-2 米）*0.5 米*0.02 米，刷黄黑标志油漆）	个	2.00
28	百兆光纤收发器	1 口百兆光纤收发器工业导轨式接收机；光口：1 个百兆光口，距离 20 公里，FC 口，单模单纤；电口：1 个百兆网口；安装方式：工业导轨式；	对	108.00
29	抱杆小机柜	抱杆小机柜	套	27.00
30	车检器	独立式，支持接入的最大线圈数 2，继电器输出	个	2.00
31	出入口补光抓拍一体机	200 万，1920*1080，CMOS，1/3 英寸，25fps，定焦定光圈镜头 6mm，低照度彩色 0.002Lux@(F1.2, AGC ON)，黑白 0.0002Lux@(F1.2, AGCON)，内置 8GTF 卡，2 路继电器输出，集成两个 LED 补光灯	套	6.00
32	出入口道闸	<p>包含：2 个遥控器</p> <p>道闸类型：栅栏</p> <p>道闸方向：左向</p> <p>道闸杆长：5 米</p> <p>运行速度：3s-5s</p> <p>机箱材质：冷轧钢</p> <p>机箱颜色：橙色</p> <p>输入电压：220VAC+10%</p> <p>电机驱动：直流无刷电机驱动控制</p> <p>电机功率：300W</p> <p>功能特性：支持变频、遇阻反弹、防冷凝、手动开闸功能、支持免学习功能（按键微调限位位置，调试简单）、事件日志记录功能</p>	套	2.00
33	出入口控制终端	出入口控制终端，无风扇设计，集成交换机、485 接口、报警 2 进 4 出、麦克风输入、视频 HDMI 及 VGA 接口，2T 硬盘，正版 Windows 系统	台	3.00
34	出入口左、右道闸	<p>1. 调速功能：采用直流电机控制，可以实现起、落杆时间调整，起、落杆速度默认三档（可调）</p> <p>2. 变频功能：支持起、落杆加减速调整，实现快速起竿、慢速落杆，平稳运行；</p> <p>3. 防砸保护功能：可连接地感、红外、压力电波等设备进行车辆防砸保护（提供第三方检测机构有效检测报告佐证）</p> <p>4. 到位自检功能：道闸上电后，会自动寻找开到位和关到位</p> <p>5. 事件日志功能：可以通过 RS485 串口获取操作事件日志</p> <p>6. 红绿灯控制功能：放行时控制外接绿灯亮，禁止通行时控制外接红灯亮</p> <p>7. 放行计数控制功能：设备具有放行计数功能，当收到的开闸指令计数，与过车计数不一致时，控制道闸处于放行状态，当计数相等且防砸线圈无车时，控制道闸落杆</p> <p>8. 自动落杆功能：道闸同时满足开到位状态、无其他控制开信号、计时到设定时间、防砸线圈上无车条件时，道闸会自动落杆。</p> <p>9. 遥控器锁闸功能：通过遥控器可以使道闸处于常开状态，过车或者其他控制关信号，道闸不会落杆。只有通过遥控器解锁后，道闸可以通过其他控制方式落杆</p>	套	1.00

		<p>10. 开优先功能:道闸落杆过程中,收到开闸信号,会立即抬杆并运行到开到位状态;道闸开闸过程中,按关按键和停按键,不响应</p> <p>11. 雷达检测:通过毫米波雷达可进行检测车辆和行人;(提供第三方检测机构有效检测报告佐证)</p> <p>12. 过流保护:当电机电流达到设定阈值时,电机停止运行(可保护电机)</p> <p>13. 运行噪声:整机运行平稳,无异响,噪音<math>\leq 75\text{dB(A)}</math></p> <p>14. 左右换向功能:杆子更换安装位置即可实现换向</p> <p>15. 多种控制方式:支持遥控器、控制主机、车辆检测设备都对道闸的开关控制</p> <p>16. 按键或遥控控制功能:可通过控制盒面板按键进行手动控制或通过遥控器控制档杆的开、停、关。</p> <p>17. 外壳防护等级: IP54</p>		
35	触发雷达	<p>采用 79GHz MMIC 技术,分辨率更高,检测更稳定;雷达检测距离可调,检测宽度可调,操作方便,通用性强;无需学习背景,适应更多复杂现场环境;提供 RS485 串口或者 WIFI 通讯功能,WIFI 版本配备手机 APP,可对雷达进行在线调试、固件升级,操作更方便;安装与维护方便,所需人力少,工时短。</p> <p>自动记录雷达的配置参数,断电重启后可恢复至之前的工作状态;</p> <p>环境适应性强,检测性能不受电磁干扰、光照、灰尘、雨雪等外界环境影响。</p>	套	2.00
36	传输线缆	0	批	3.00
37	单机芯左、右边道	1500mm*200mm*960mm/20-60 人每分钟,受人员情况和通行模式影响/通道宽度 550mm—1100mm,不接受定制/12 对红外检测/门翼亚克力、不锈钢可选/室内外/工作电压 220V/工作温度范围 $-25^{\circ}\text{C}\sim 70^{\circ}\text{C}$ /翻越报警/分时段管控,最多支持 8 个时段常开、常闭模式设定/反潜回功能,单通道反潜回,多通道跨主机反潜回	台	1.00
38	道闸栏杆支撑架	DS-TMGXXX 系列直杆道闸远端支撑	个	2.00
39	电源	输入 AC220V 输出 DC24V/2.7A	个	80.00
40	电源转换器	9 孔;德力西	个	188.00
41	辅材	线材等施工辅材	批	84.00
42	高空抛物监视相机	<p>1. 具有 400 万像素 CMOS 传感器。</p> <p>2. 具有不小于 1/1.8"靶面尺寸。</p> <p>3. 镜头支持电动变焦,并可对拍摄物体进行自动聚焦,光圈大小为 F1.0。(提供第三方检测机构检验报告证明)</p> <p>4. 在彩色模式下,当环境照度降低至设定阈值,可自动开启白光补光灯,在白天、夜晚均可输出彩色视频图像。(提供第三方检测机构检验报告证明)</p> <p>5. 最低照度彩色不大于 0.0002 lx,黑白不大于 0.0001 lx。</p> <p>6. 设备水平中心分辨率不小于 1500TVL。</p> <p>7. 支持 H.264、H.265、MJPEG 视频编码格式,且具有 High Profile 编码能力。</p> <p>8. 信噪比不小于 58dB。</p> <p>9. 在分辨率 1920x1080 @ 25fps,延时不大于 70ms。</p> <p>10. 需支持四码流技术,主码流分辨率不小于 2560x1440@25fps,子码流不小于 704x576@25fps,第三码流不小于 1920x1080@25fps,第四码流不小于 704x576@25fps。</p> <p>11. 支持 https 通信协议,且 https 协议不存在已公布的漏洞。(提供第三方检测机构检验报告证明)</p> <p>12. 设备恢复出厂设置后,通过客户端软件或 WEB 方式登录设备必须设置密码才能使用,无其他缺省密码或空密码。(提供第三方检测机构检验报告证明)</p>	台	76.00
43	高清储存录像 NVR	1. 设备支持可接入 1T、2T、3T、4T、6T、8T、10T、12T、14T、16T 容量的 SATA 接口硬盘;可接入 AI 硬盘;可接入 SSD	台	11.00

		<p>固态硬盘,可接入加密硬盘。(提供第三方检测机构有效检测报告佐证)</p> <p>2.设备支持抓图配置,设备可以在预览界面随意选择一个或多个通道,在预警面板实时展示此通道的目标抓拍信息。(提供第三方检测机构有效检测报告佐证)</p> <p>3.设备支持支持从其他设备接入设定时间的录像文件,并对录像文件进行人脸检测和识别,实时显示识别结果;支持人脸戴眼镜检出率不低于99%。(提供第三方检测机构有效检测报告佐证)</p> <p>4.设备支持可获取样机网卡吞吐量、MTU(最大传输单元)、网络接入带宽、网络输出带宽等信息,并支持图形化显示发送速率、接收速率。</p> <p>5.设备支持网络资源统计:可实时查看设备IP通道接入、远程预览、远程回放及下载、网络接收剩余、网络发送剩余带宽。</p> <p>6.设备支持网络状态检测;支持网络延时、丢包测试,支持网络抓包备份。</p> <p>7.设备支持支持本地预览权限的配置,设置权限后的通道只有登录后才会出现预览画面;支持远程预览加密,只有输入密钥才能解开视频;并支持码流AES加密。</p> <p>8.设备支持支持接入双目、三目、球型鹰眼、环型鹰眼相机,鱼眼等拼接摄像机,并可在拼接摄像机的多屏模式下,可将视频画面以多画面分割方式显示,且可自定义画面布局。</p> <p>9.设备支持100万人脸抓拍库(存储于硬盘中)下,以图搜图检索响应时间不大于3秒。</p> <p>10.设备支持正脸单人单次通过检测区域,100人次人脸正确检出数不少于99次。</p> <p>11.设备支持支持陌生人报警,人脸比对报警推送消息至手机APP,可通过手机APP查看陌生人抓拍图片并回放报警关联录像。</p> <p>12.设备支持支持人脸签到、考勤,可导出指定时间段的签到、考勤报表,报表包含所有注册人员出勤、签到状态(正常、迟到、早退、旷工、已签到、未签到)以及签到、考勤时间点;人脸签到、考勤支持实时动态展示,可以自定义展示界面的主题,预览视频和签到动态同屏显示,预览视频支持1分屏、2分屏、4分屏,签到动态支持1视图、4视图、9视图,签到动态包括:姓名、注册库名称、监控点名称、签到时间,可分类显示比对成功人员、比对失败人员、陌生人、高频人员并显示不同的图标提示,支持自定义提示语;支持自动统计总人数、已签到人数、未签到人数;可查询所有注册人员签到、考勤记录,记录支持列表、月历两种展示方式。</p>		
44	高清红外智能枪机	<p>1.具有400万像素CMOS传感器。</p> <p>2.具有不小于1/1.8"靶面尺寸。</p> <p>3.镜头支持电动变焦,并可对拍摄物体进行自动聚焦,光圈大小为F1.0。(提供第三方检测机构检验报告证明)</p> <p>4.在彩色模式下,当环境照度降低至设定阈值,可自动开启白光补光灯,在白天、夜晚均可输出彩色视频图像。(提供第三方检测机构检验报告证明)</p> <p>5.最低照度彩色不大于0.0002lx,黑白不大于0.0001lx。</p> <p>6.设备水平中心分辨率不小于1500TVL。</p> <p>7.支持H.264、H.265、MJPEG视频编码格式,且具有High Profile编码能力。</p> <p>8.信噪比不小于58dB。</p> <p>9.在分辨率1920x1080@25fps,延时不大于70ms。</p> <p>10.需支持四码流技术,主码流分辨率不小于2560x1440@25fps,子码流不小于704x576@25fps,第三码流不小于1920x1080@25fps,第四码流不小于704x576@25fps。</p>	台	115.00

		<p>11. 支持 https 通信协议, 且 https 协议不存在已公布的漏洞。(提供第三方检测机构检验报告证明)</p> <p>12. 设备恢复出厂设置后, 通过客户端软件或 WEB 方式登录设备必须设置密码才能使用, 无其他缺省密码或空密码。(提供第三方检测机构检验报告证明)</p> <p>12. 同一静止场景相同图像质量下, 设备在 H. 265 编码方式时, 开启智能编码功能和不开启智能编码相比, 码率节约 80%。(提供第三方检测机构检验报告证明)</p> <p>13. 支持检出两眼瞳距 40 像素点以上的人脸图片。</p> <p>14. 支持单场景同时检出不少于 30 张人脸图片, 并支持面部跟踪。(提供第三方检测机构检验报告证明)</p> <p>15. 支持人脸区域自动曝光功能, 可根据外部不同场景和光照变化自动调节人脸区域曝光参数。</p> <p>16. 不低于 IP67 防尘防水等级。</p>		
45	高清显示器	R55DB	台	1.00
46	管理电脑	I5-10400/8G/1T/集显/WIFI/WIN10/7L	台	4.00
47	光纤收发器	1 口百兆光纤收发器工业导轨式接收机; 光口: 1 个百兆光口, 距离 20 公里, FC 口, 单模单纤; 电口: 1 个百兆网口; 安装方式: 工业导轨式;	对	11.00
48	国产定制操作台	钢制+木制台面 1600*900*750	套	6.00
49	汇聚交换机	千兆交换机 传输速度: 10Mbps 100Mbps 1000Mbps	台	2.00
50	监控级专用硬盘	监控级专用硬盘, 3.5 英寸 4TB IntelliPower 64M SATA3	块	26.00
51	监控立杆	监控立杆	根	27.00
52	监控显示器	22 寸 1080P LED	台	4.00
53	接地装置	铜芯阻燃双层塑料电力线 (RVVZ-35 平方毫米)	项	3.00
54	空调	格力 1.5P (KFR-35GW/(35563)FNhAa-B3) 能效等级: 3 级 防水等级: IPX4 功能: 冷暖 额定电压/频率: 220V~/50Hz 循环风量 (m <sup>3</sup> /h): 700	台	2.00
55	雷达支架	触发雷达出货标配配有支架, 如果支架损坏, 立柱高 726.2mm, 宽 40mm, 底座 120mm 见方。	套	2.00
56	立杆基础件	开挖及水泥浇筑	根	27.00
57	前端接入交换机	<p>8 口千兆二层非网管型交换机</p> <p>机架式</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>提供 8 个 10/100/1000M 自适应 RJ45 电口</li> <li>1 个千兆 SFP 光口</li> <li>支持 IEEE802.3、IEEE802.3u、IEEE802.3x</li> <li>全千兆网络设计</li> <li>线速转发、无阻塞设计</li> <li>存储转发交换方式</li> <li>超过 10 万小时的平均无故障时间</li> <li>-10~45℃ 宽温工作范围</li> <li>坚固式高强度金属外壳</li> <li>无风扇设计</li> </ul> <p>可靠性高</p>	台	3.00
58	枪机支架	壁装支架/白/铝合金/尺寸 70×97.1×181.8mm	个	181.00
59	人脸测温识别组件	<p>1、设备外观: 采用 10.1 英寸触摸显示屏, 200 万像素双目摄像头, 面部识别距离 0.5m-1.5m;</p> <p>2、设备容量: 支持 50000 张人脸白名单, 50000 张卡, 100000 条记录存储;</p> <p>3、体温检测: 非接触式体温检测, 温度检测距离在 0.5m~1.5m 之间, 测温精度 ±0.5℃;</p> <p>4、认证方式: 支持人脸识别、刷卡 (需外接 485 或韦根读卡器)、刷卡+人脸 (需 USB 身份证阅读器)、人证比对 (需外接 USB 身份证阅读器), 识别人员身份后获取该人员体温数据统一绑定;</p> <p>5、通讯方式: 有线网络、WiFi;</p> <p>6、设备接口: LAN*1; RS485*1; 韦根*1; USB *1; 门磁*1; 开门按钮*1; 报警输入*2; 电锁*1; 报警输出*1;</p> <p>7、传感器类型: 氧化钒 (VOx) 微测辐射热计 (热成像测</p>	套	1.00

		温)； 8、工作电压：DC 12V/2A，需独立供电； 9、使用环境：室内，无风环境； 10、安装方式：通道安装 11. 设备支持局域网、互联网环境的网络通信；支持选择无线网络通信传输方式；支持云平台通信，实现视频、对讲及权限管控功能；支持被4个客户端软件同时实时监听，在线状态下实时上传比对记录。（提供第三方检测机构检验报告证明） 12. 设备支持与平台或客户端、室内机、管理机、手机 APP 对讲功能；支持扩展电话网关功能；设备支持管理中心远程视频预览功能；支持接入 NVR 设备，实现视频监控录像。（提供第三方检测机构检验报告证明）		
60	入口 LED 显示屏	可用于余位显示，车牌提示，语音播报等功能。	块	6.00
61	摄像机专用电源	防水外壳，DC12V2A，3C 插头输入，Φ2.1 输出，室内外使用，白色	个	115.00
62	室外防水箱	不锈钢；规格 30*40	个	102.00
63	刷卡识别组件	读卡频率：13.56MHz 按键方式：无 可识别卡：Mifare 卡号、Mifare 卡内容、CPU 卡序列号 通讯方式：RS485+Wiegand 工作电压：DC 12V 功耗：≤2W 安装方式：预埋 120 底盒安装 工作环境：室内，IP64 外型尺寸：132mm(高)x92.3mm(宽)x20.5mm(厚)	套	1.00
64	相机电源	12V/2A 两线、两端带线式，国标，输入线长 500mm，输出线长 1000mm	个	76.00
65	主板控制套件	32 位处理器，上行 TCP/IP、RS485， 下行 RS485、维根、232 串口， 225mm(L) x 180mm(w) x 15(H)	套	1.00
66	抓拍机立柱	安装一体机 TCG225 和远距离读卡器，同时支持“四行 LED 显示屏”	根	6.00
67	专用壁挂支架	专用壁挂支架	台	1.00
68	24 口交换机	全网管三层交换机，机架式，24 个千兆电口，4 个千兆光口，交换容量 336Gbps，包转发率 96Mpps，1U 高度，19 英寸宽，工作温度：0℃~45℃，满负荷功耗 24W；支持 RIP/OSPF/VRRP，IPv6，VLAN，流量控制，ACL，QoS，端口镜像，环网 RRPP/ERPS、支持 SNMP V1/V2c/V3 网管。	台	3.00
69	IP 寻呼话筒	DS-KAU4001-S	台	6.00
70	操作客户端	iVMS-4200P/X	台	7.00
71	高清磁盘存储阵列	DS-A81036SHKL	台	1.00
72	高清显示器	DS-D5055UC-XY	块	5.00
73	高清线缆	高清线缆	条	5.00
74	广播控制主机	DS-KAM6001-S	台	6.00
75	机房服务器专用机柜	DS-XS6042S	台	1.00
76	核心交换机	S7503E-M	台	1.00
77	汇聚交换机	S5130S-28F-SI	台	5.00
78	企业级硬盘	6T	块	36.00
79	数据库服务器	DS-VM21S-B(310803494)	台	1.00
80	专用壁挂支架	定制	套	5.00
<b>二、第二部分：月湖区老旧小区智慧安防工程建设及运营服务项目（一期）（二标段）</b>				
1	普通光缆	GYSTA-12B1	千米	2.80
2	普通光缆	GYSTA-24B1	千米	5.69
3	普通光缆	GYSTA-48B1	千米	1.56
4	普通光缆	GYSTA-8B1	千米	4.76
5	普通光缆	GYSTA-4B1	千米	9.27

6	墙壁外伸装置(定制槽钢)	1.2米	根	3.00
7	墙壁外伸装置(定制槽钢)	1.6米	根	16.00
8	墙壁外伸装置(定制槽钢)	2.4米	根	54.00
9	光缆接头盒(二进二出)	GPJ 二进二出 12芯	套	2.00
10	光缆接头盒(二进二出)	GPJ 二进二出 24芯	套	3.00
11	光缆接头盒	GPJ 二进二出 36芯	套	2.00
12	光缆接头盒(二进二出)	GPJ 二进二出 48芯	套	15.00
13	室外五类缆	HSGYY5-Z 4*2*0.5 (305米/箱)	箱	1.00
14	室内五类缆	HSYV5 4*2*0.5 (305米/箱)	箱	17.00
15	电源线	RVV3*1.5	米	17652.00
16	铜芯阻燃双层塑料电力线	RVVZ-16 平方毫米	米	800.00
17	铜芯阻燃双层塑料电力线	RVVZ-35 平方毫米	米	330.00
18	电源线	SRVV3*1.5	米	2130.00
19	铁线	Φ 1.5mm	公斤	100.00
20	PVC管直接	Φ 20	个	40.00
21	PVC实壁管(单孔管)	Φ 20/16	米	10836.00
22	PVC管卡子	Φ 25	个	70.00
23	PVC实壁管(单孔管)	Φ 25/21	米	1000.00
24	铁线	Φ 3.0mm	公斤	50.00
25	PE硅芯管	Φ 40/33	米	100.00
26	喷塑挂钩	Φ 55mm	只	1000.00
27	PVC实壁管(单孔管)	Φ 70	米	10.00
28	单模跳纤-单芯双头-SC/UPC-SC/UPC-3m	单模跳纤-单芯双头-SC/UPC-SC/UPC-3m	根	2900.00
29	束状热缩套管	单芯	根	1022.00
30	光缆吊牌	光缆吊牌	块	140.00
31	胶带	塑料自粘胶带	卷	25.00
32	胶带	20# (100个/包)	只	25266.60
33	42寸标准机柜	网络机柜, 宽*深*高(mm): 600*800*2050, 42U; 前单开钢化玻璃门, 后双开钣金门; 含支脚脚轮及螺母螺丝; 高度 42U, 宽度 600mm, 深度 800mm, 净重 约 100kg; 敞开百分比(前门) 78.0%; 敞开百分比(后门) 77.2%.	套	10.00
34	5口接入交换机	8口百兆交换机传输速度: 10Mbps 100Mbps	台	108.00
35	8口接入交换机	8口百兆交换机传输速度: 10Mbps 100Mbps	台	164.00
36	IP网络室外广播	1. 一体壁挂式室外防水设计、整合网络音频解码, 数字功放及音箱。 2. 采用高速工业级双核(ARM+DSP)芯片、启动时间≤1秒。 3. 内置高真保线性阵列扬声器和立体声D类功率放大器。 4. 内置回路检测功能、可远程监听扬声器工作状态、轻松维护。 5. 终端支持服务软件远程控制方式调节音量。 6. 标准RJ45网络接口、有以太网口的地方即可接入、支持跨网段和跨路由。 电源、功耗 DC24V/2.7A 内置功放功率 30W(8Ω定阻) 工作温度、湿度 -10℃~50℃, ≤90%RH(无结露) 产品尺寸、重量 83.2x88.1x450mm, 2.0 kg	台	149.00
37	IP寻呼话筒	1.专业寻呼话筒组合式外型、具有真彩液晶屏、20个按键	台	11.00

		及指示灯; 2. 可外接 16 块快捷扩展板, 用于快速广播和呼叫; 4. 广播喊话可选择分区、具有红色提示灯、通话自动点亮; 5. 内置 3W 扬声器、实现双向通话和监听; 6. 支持显示来电去电中文名称、便于识别; 7. 具有音频线路输出口、可外接有源音箱扩音; 8. 具有音频线路输入口、可外接音源广播给目标终端; 9. 支持无服务器情况下的脱机广播(发起和接收) 10. 标准 RJ45 接口、有以太网口的地方即可接入、支持跨网段和跨路由; 11. 电源、功耗: DC9V/2.5A , ≤5W; 12. 音频采样、位率 8kHz~44.1kHz, 16bit, 8kbps-320kbps; 13. 信噪比、频响 >90dB, 20Hz-16KHz; 14. 接口 1 个 RJ45 网口、1 路线路输入、1 路线路输出;		
38	百兆光纤收发器	1 口百兆光纤收发器工业导轨式接收机;光口: 1 个百兆光口, 距离 20 公里, FC 口, 单模单纤;电口: 1 个百兆网口; 安装方式: 工业导轨式;	对	301.00
39	抱杆小机柜	抱杆小机柜	套	10.00
40	车检器	独立式, 支持接入的最大线圈数 2, 继电器输出	个	12.00
41	出入口补光抓拍一体机	200 万, 1920*1080, CMOS, 1/3 英寸, 25fps, 定焦定光圈镜头 6mm, 低照度彩色 0.002Lux@(F1.2, AGC ON), 黑白 0.0002Lux@(F1.2, AGCON), 内置 8GTF 卡, 2 路继电器输出, 集成两个 LED 补光灯	套	62.00
42	出入口道闸	包含: 2 个遥控器 道闸类型: 栅栏 道闸方向: 左向 道闸杆长: 4 米 运行速度: 3s-5s 机箱材质: 冷轧钢 机箱颜色: 橙色 输入电压: 220VAC+10% 电机驱动: 直流无刷电机驱动控制 电机功率: 300W 功能特性: 支持变频、遇阻反弹、防冷凝、手动开闸功能、支持免学习功能(按键微调限位位置, 调试简单)、事件日志记录功能	套	20.00
43	出入口控制终端	出入口控制终端, 无风扇设计, 集成交换机、485 接口、报警 2 进 4 出、麦克风输入、视频 HDMI 及 VGA 接口, 2T 硬盘, 正版 Windows 系统	台	29.00
44	出入口左、右道闸	1. 调速功能: 采用直流电机控制, 可以实现起、落杆时间调整, 起、落杆速度默认三档(可调) 2. 变频功能: 支持起、落杆加减速调整, 实现快速起竿、慢速落杆, 平稳运行; 3. 防砸保护功能: 可连接地感、红外、压力电波等设备进行车辆防砸保护(提供第三方检测机构有效检测报告佐证) 4. 到位自检功能: 道闸上电后, 会自动寻找开到位和关到位 5. 事件日志功能: 可以通过 RS485 串口获取操作事件日志 6. 红绿灯控制功能: 放行时控制外接绿灯亮, 禁止通行时控制外接红灯亮 7. 放行计数控制功能: 设备具有放行计数功能, 当收到的开闸指令计数, 与过车计数不一致时, 控制道闸处于放行状态, 当计数相等且防砸线圈无车时, 控制道闸落杆 8. 自动落杆功能: 道闸同时满足开到位状态、无其他控制开信号、计时到设定时间、防砸线圈上无车条件时, 道闸会自动落杆。 9. 遥控器锁闸功能: 通过遥控器可以使道闸处于常开状态, 过车或者其他控制关信号, 道闸不会落杆。只有通过遥控器解锁后, 道闸可以通过其他控制方式落杆	套	7.00

		<p>10. 开优先功能:道闸落杆过程中,收到开闸信号,会立即抬杆并运行到开到位状态;道闸开闸过程中,按关按键和停按键,不响应</p> <p>11. 雷达检测:通过毫米波雷达可进行检测车辆和行人;(提供第三方检测机构有效检测报告佐证)</p> <p>12. 过流保护:当电机电流达到设定阈值时,电机停止运行(可保护电机)</p> <p>13. 运行噪声:整机运行平稳,无异响,噪音<math>\leq 75\text{dB(A)}</math></p> <p>14. 左右换向功能:杆子更换安装位置即可实现换向</p> <p>15. 多种控制方式:支持遥控器、控制主机、车辆检测设备都对道闸的开关控制</p> <p>16. 按键或遥控控制功能:可通过控制盒面板按键进行手动控制或通过遥控器控制档杆的开、停、关。</p> <p>17. 外壳防护等级: IP54</p>		
45	触发雷达	<p>采用 79GHz MMIC 技术,分辨率更高,检测更稳定;雷达检测距离可调,检测宽度可调,操作方便,通用性强;无需学习背景,适应更多复杂现场环境;提供 RS485 串口或者 WIFI 通讯功能,WIFI 版本配备手机 APP,可对雷达进行在线调试、固件升级,操作更方便;安装与维护方便,所需人力少,工时短。</p> <p>自动记录雷达的配置参数,断电重启后可恢复至之前的工作状态;</p> <p>环境适应性强,检测性能不受电磁干扰、光照、灰尘、雨雪等外界环境影响。</p>	套	75.00
46	传输线缆	0	批	7.00
47	单机芯左、右边道	1500mm*200mm*960mm/20-60 人每分钟,受人员情况和通行模式影响/通道宽度 550mm—1100mm,不接受定制/12 对红外检测/门翼亚克力、不锈钢可选/室内外/工作电压 220V/工作温度范围 $-25^{\circ}\text{C}\sim 70^{\circ}\text{C}$ /翻越报警/分时段管控,最多支持 8 个时段常开、常闭模式设定/反潜回功能,单通道反潜回,多通道跨主机反潜回	台	2.00
48	单机芯左右边道	1500mm*200mm*960mm/20-60 人每分钟,受人员情况和通行模式影响/通道宽度 550mm—1100mm,不接受定制/12 对红外检测/门翼亚克力、不锈钢可选/室内外/工作电压 220V/工作温度范围 $-25^{\circ}\text{C}\sim 70^{\circ}\text{C}$ /翻越报警/分时段管控,最多支持 8 个时段常开、常闭模式设定/反潜回功能,单通道反潜回,多通道跨主机反潜回	台	4.00
49	道闸栏杆支撑架	DS-TMGXXX 系列直杆道闸远端支撑	个	10.00
50	电源	输入 AC220V 输出 DC24V/2.7A	个	149.00
51	电源转换器	9 孔;德力西	个	609.00
52	辅材	线材等施工辅材	批	259.00
53	高空抛物监视相机	<p>1. 具有 400 万像素 CMOS 传感器。</p> <p>2. 具有不小于 1/1.8"靶面尺寸。</p> <p>3. 镜头支持电动变焦,并可对拍摄物体进行自动聚焦,光圈大小为 F1.0。(提供第三方检测机构检验报告证明)</p> <p>4. 在彩色模式下,当环境照度降低至设定阈值,可自动开启白光补光灯,在白天、夜晚均可输出彩色视频图像。(提供第三方检测机构检验报告证明)</p> <p>5. 最低照度彩色不大于 0.0002 lx,黑白不大于 0.0001 lx。</p> <p>6. 设备水平中心分辨力不小于 1500TVL。</p> <p>7. 支持 H.264、H.265、MJPEG 视频编码格式,且具有 High Profile 编码能力。</p> <p>8. 信噪比不小于 58dB。</p> <p>9. 在分辨率 1920x1080 @ 25fps,延时不大于 70ms。</p> <p>10. 需支持四码流技术,主码流分辨率不小于 2560x1440@25fps,子码流不小于 704x576@25fps,第三码流不小于 1920x1080@25fps,第四码流不小于 704x576@25fps。</p> <p>11. 支持 https 通信协议,且 https 协议不存在已公布的漏</p>	台	231.00

		洞。（提供第三方检测机构检验报告证明） 12. 设备恢复出厂设置后，通过客户端软件或 WEB 方式登录设备必须设置密码才能使用，无其他缺省密码或空密码。 （提供第三方检测机构检验报告证明）		
54	高清储存录像 NVR	<p><b>【轻智能超脑】</b> 名单库比对报警（4 路人脸分析比对（图片流），1 路人脸抓拍（视频流）） 16 个人脸名单库，总库容 1 万张 支持陌生人报警 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 支持人脸属性识别 支持人脸评分功能 支持接入混合抓拍事件 支持大分辨率前端相机接入（1600 万-2400 万支持 1 路） 支持热成像接入、存储、报警。 支持区域关注度相机；支持区域关注度联动方式；区域人数检测、停留时长检测报警 支持接入多个客流相机，合并统计客流数据</p> <p>硬件规格： 2U 标准机架式 2 个 HDMI，2 个 VGA，HDMI1 和 VGA1 同源，HDMI2 和 VGA2 同源，组间异源 8 盘位，可满配 6TB 硬盘 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 4 出（选配 16 进 8 出）</p> <p>软件性能： 输入带宽：256Mbps 32 路 H.264、H.265 混合接入（这个支持多少路也是按照每个型号单独填写） 最大支持 8×1080P 解码 支持 H.265、H.264 解码 Smart2.0/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	30.00
55	高清红外智能枪机	<ol style="list-style-type: none"> <li>具有 400 万像素 CMOS 传感器。</li> <li>具有不小于 1/1.8" 靶面尺寸。</li> <li>镜头支持电动变焦，并可对拍摄物体进行自动聚焦，光圈大小为 F1.0。（提供第三方检测机构检验报告证明）</li> <li>在彩色模式下，当环境照度降低至设定阈值，可自动开启白光补光灯，在白天、夜晚均可输出彩色视频图像。（提供第三方检测机构检验报告证明）</li> <li>最低照度彩色不大于 0.0002 lx，黑白不大于 0.0001 lx。</li> <li>设备水平中心分辨率不小于 1500TVL。</li> <li>支持 H.264、H.265、MJPEG 视频编码格式，且具有 High Profile 编码能力。</li> <li>信噪比不小于 58dB。</li> <li>在分辨率 1920x1080 @ 25fps，延时不大于 70ms。</li> <li>需支持四码流技术，主码流分辨率不小于 2560x1440@25fps，子码流不小于 704x576@25fps，第三码流不小于 1920x1080@25fps，第四码流不小于 704x576@25fps。</li> <li>支持 https 通信协议，且 https 协议不存在已公布的漏洞。（提供第三方检测机构检验报告证明）</li> <li>设备恢复出厂设置后，通过客户端软件或 WEB 方式登录</li> </ol>	台	292.00

		设备必须设置密码才能使用，无其他缺省密码或空密码。 (提供第三方检测机构检验报告证明)		
56	高清红外智能球机	<b>【星光智能枪球一体机】</b> 支持深度学习算法，提供精准的人车分类侦测、报警、联动跟踪 支持区域入侵侦测、越界侦测、进入区域侦测和离开区域侦测等智能侦测并联动跟踪 支持高效红外阵列，细节照射距离最远可达 150m，全景照射距离最远可达 30m 内置加热玻璃，有效除雾 支持 GB35114 安全加密 传感器类型： <b>【全景】</b> 1/2.8" CMOS, <b>【细节】</b> 1/2.8" CMOS 最低照度： <b>【细节】</b> 彩色 0.005Lux @ (F1.6, AGC ON)，黑白 0.001Lux @ (F1.6, AGC ON) <b>【全景】</b> 彩色 0.005Lux @ (F1.6, AGC ON)，0 Lux with IR 宽动态：120dB 超宽动态 焦距： <b>【全景】</b> 4mm； <b>【细节】</b> 4.8 mm to 110 mm，23 倍光学变焦 视场角： <b>【全景】</b> ：水平视场角：79°，垂直视场角：42.4°； <b>【细节】</b> 57.6° to 2.7° (广角-望远) 水平范围：360° 垂直范围：-15° -90° (自动翻转)	台	5.00
57	管理电脑	I5-10400/8G/1T/集显/WIFI/WIN10/7L/19.5	台	11.00
58	光纤收发器	1 口百兆光纤收发器工业导轨式发送机;光口: 1 个百兆光口 距离 20 公里 FC 口 单模单纤;电口: 1 个百兆网口; 安装方式: 工业导轨式;	对	76.00
59	汇聚交换机	千兆交换机 传输速度: 10Mbps 100Mbps 1000Mbps	台	1.00
60	监控级专用硬盘	监控级专用硬盘, 3.5 英寸 4TB IntelliPower 64M SATA3	块	77.00
61	监控立杆	监控立杆	根	24.00
62	监控显示器	22 寸 1080P LED	台	11.00
63	接地装置	铜芯阻燃双层塑料电力线 (RVVZ-35 平方毫米)	项	10.00
64	雷达支架	触发雷达出货标配配有支架, 如果支架损坏, 立柱高 726.2mm, 宽 40mm, 底座 120mm 见方。	套	76.00
65	立杆基础件	开挖及水泥浇筑 60*60*70	根	21.00
66	前端接入交换机	提供 8 个千兆电口。 支持 IEEE 802.3、IEEE 802.3u、IEEE 802.3x。 千兆网络接入设计。 线速转发、无阻塞设计。 存储转发交换方式。 坚固式高强度金属外壳。 无风扇设计, 高可靠性。	台	27.00
67	枪机支架	壁装支架/白/铝合金/尺寸 70×97.1×181.8mm	个	396.00
68	球机支架	壁装支架/白色/铝合金/尺寸 306.3×97.3×182.6mm	个	5.00
69	人脸测温识别组件	1、设备外观: 采用 10.1 英寸触摸显示屏, 200 万像素双目摄像头, 面部识别距离 0.5m-1.5m; 2、设备容量: 支持 50000 张人脸白名单, 50000 张卡, 100000 条记录存储; 3、体温检测: 非接触式体温检测, 温度检测距离在 0.5m~1.5m 之间, 测温精度±0.5℃; 4、认证方式: 支持人脸识别、刷卡 (需外接 485 或韦根读卡器)、刷卡+人脸 (需 USB 身份证阅读器)、人证比对 (需外接 USB 身份证阅读器), 识别人员身份后获取该人员体温数据统一绑定; 5、通讯方式: 有线网络、WiFi; 6、设备接口: LAN*1; RS485*1; 韦根*1; USB *1; 门磁*1; 开门按钮*1; 报警输入*2; 电锁*1; 报警输出*1; 7、传感器类型: 氧化钒 (VOx) 微测辐射热计 (热成像测	套	4.00

		温)； 8、工作电压：DC 12V/2A，需独立供电； 9、使用环境：室内，无风环境； 10、安装方式：通道安装 11. 设备支持局域网、互联网环境的网络通信；支持选择无线网络通信传输方式；支持云平台通信，实现视频、对讲及权限管控功能；支持被4个客户端软件同时实时监听，在线状态下实时上传比对记录。（提供第三方检测机构检验报告证明） 12. 设备支持与平台或客户端、室内机、管理机、手机 APP 对讲功能；支持扩展电话网关功能；设备支持管理中心远程视频预览功能；支持接入 NVR 设备，实现视频监控录像。（提供第三方检测机构检验报告证明）		
70	入口 LED 显示屏	可用于余位显示，车牌提示，语音播报等功能。	块	42.00
71	摄像机专用电源	防水外壳，DC12V2A，3C 插头输入，Φ2.1 输出，室内外使用，白色	个	295.00
72	室外防水箱	不锈钢；规格 30*40	个	327.00
73	刷卡识别组件	读卡频率：13.56MHz 按键方式：无 可识别卡：Mifare 卡号、Mifare 卡内容、CPU 卡序列号 通讯方式：RS485+Wiegand 工作电压：DC 12V 功耗：≤2W 安装方式：预埋 120 底盒安装 工作环境：室内，IP64 外型尺寸：132mm(高)x92.3mm(宽)x20.5mm(厚)	套	5.00
74	相机电源	12V/2A 两线、两端带线式，国标，输入线长 500mm，输出线长 1000mm	个	231.00
75	主板控制套件	32 位处理器，上行 TCP/IP、RS485，下行 RS485、维根、232 串口，225mm(L) x 180mm(w) x 15(H)	套	5.00
76	抓拍机立柱	安装一体机 TCG225 和远距离读卡器，同时支持“四行 LED 显示屏”	根	63.00
77	走线架	铝合金走线架	架	2.00
78	24 口交换机	全网管三层交换机，机架式，24 个千兆电口，4 个千兆光口，交换容量 336Gbps，包转发率 96Mpps，1U 高度，19 英寸宽，工作温度：0℃~45℃，满负荷功耗 24W；支持 RIP/OSPF/VRRP，IPv6，VLAN，流量控制，ACL，QoS，端口镜像，环网 RRPP/ERPS、支持 SNMP V1/V2c/V3 网管。	台	15.00
79	IP 寻呼话筒	1. 专业寻呼话筒组合式外型，具有 4.3 寸真彩液晶屏，33 个功能按键。 2. 广播喊话可选择分区，具有红色提示灯，通话自动点亮。 3. 内置 3W 扬声器，实现双向通话和监听。 4. 紧急语音投放，对指定终端播放预先录制的语音(文件保存 SD 卡中)。 5. 可触发指定终端的外接警灯闪烁。 6. 支持无服务器情况下的脱机对讲(发起和接收)。 7. 带 1 路报警输出或 1 路报警输入接口，用于外部联动。 8. 标准 RJ45 接口，有以太网口的地方即可接入，支持跨网段和跨路由。	台	20.00
80	操作客户端	I5-10400/8G/1T/集显/WIFI/WIN10/7L/21.5	台	23.00
81	高清磁盘存储阵列	4U 36 盘位/3 个 SAS3.0 接口/冗余电源(1+1)/支持 SATA 硬盘/64 位多核处理器，8GB 缓存，4 个千兆数据网口，1 个千兆管理网口/VRAID2.0/视频、图片、smart 直存/网络协议-RTSP/ONVIF/GB/ISCSI/支持 AI 智能相机、热成像、全局相机接入和存储	台	3.00
82	高清显示器	显示类别 LED 屏幕尺寸 54.64” 点距 0.315 (H)*0.315 (V) mm	块	18.00

		<p>最大分辨率 3840*2160(pixels) )          对比度 1300: 1(typ.) 响应时间 9ms (typ.)          色彩 62%          可视面积 1209.41(H)*680.3(V)mm          可视角度 178° (H)/178° (V)          输入输出接口          HDMI*3          VGA*1          USB2.0*1          功耗 &lt;155W          待机功耗 &lt;0.5W          喇叭 8W*2</p>		
83	管理服务器	<p>HG7163/64G DDR4/600G 10K SAS×          4(RAID_10)/SAS_HBA/1GbE×2/550W(1+1)/2U/16DIMM</p> <p>2U 单路标准机架式服务器          CPU: 1 颗 HG7163(16 核, 2.4GHz)          内存:32*2G DDR4, 16 根内存插槽, 最大支持扩展至 2TB 内存          硬盘: 4 块 600G 10K 2.5 寸 SAS 硬盘          阵列卡: SAS_HBA 卡, 支持 RAID 0/1/10          PCIE 扩展: 最大可支持 6 个 PCIE 扩展插槽          网口: 2 个千兆电口          "其他接口: 1 个千兆 RJ-45 管理接口, 4 个 USB 3.0 接口,          2 个位于机箱后部, 2 个位于机箱前部          1 个 VGA 口, 位于机箱后部"          "电源: 标配 550W (1+1) 白金冗余电源          支持 200-240V 50/60Hz AC/HVDC"          机箱规格: 87.8mm(高)x 448mm(宽)x730mm(深)          设备重量: 约 28KG (含导轨)</p>	台	2.00
84	广播控制主机	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 采用 17 寸工业级加固触摸屏, 具有可抽拉隐藏式键盘、滑鼠板, 简单易用的触摸屏操控;</li> <li>2. 内置大容量固态硬盘, 具有抗震动、抗摔、读写速度快、功耗低等特点;</li> <li>3. 安装广播系统服务器软件后, 构成 IP 广播系统的管理控制中心, 对广播系统各路音源信号控制, 广播区域分配, 终端信息的配置;</li> <li>4. 接口 2 个 RJ45 网口、6 个 USB 口、1 个 DVI 接口、1 路线路输入、1 路线路输出、1 路 VGA 输出、1 路话筒输入;</li> <li>5. 具有实时采播和定时采播功能, 可通过声卡向指定终端广播音乐或通知;</li> <li>6. 文件广播, 将服务器中音频文件, 向指定终端播放 (支持任意多路文件同时广播);</li> <li>7. 定时任务, 在设定的时间, 向预设的终端播放文件列表内容;</li> <li>8. 消防广播, 当服务器收到终端的触发信号, 向指定区域的终端播放紧急疏散语音;</li> <li>9. 节目管理, 维护系统所需的广播音频文件, 便于工作站或终端调用;</li> <li>10. 为工作站软件提供数据接口, 根据账户授予相应操作权限;</li> <li>11. 日志功能, 每次呼叫、通话和广播操作均有记录供查询;</li> <li>12. 支持主服务器和备用服务器热切换, 提升系统可靠性;</li> </ol>	台	20.00
85	机房服务器专用机柜	<p>服务器机柜, 宽*深*高(mm): 600*1000*2050, 42U, 网孔门          前单开网孔门, 后双开网孔门          含支脚脚轮及螺母螺丝          高度: 42U          宽度: 600mm          深度: 1000mm</p>	台	2.00

		净重：约 100kg 敞开百分比（前门）：78.0% 敞开百分比（后门）：77.2%		
86	交换机	1. 交换容量≥48Tbps，包转发率≥16500Mpps； 2. 支持双主控冗余设计，支持冗余模块化电源； 3. 业务插槽数量≥3，单槽位能够同时提供千兆光口、千兆电口、万兆光口，且实际可用端口总数≥48，提高槽位利用率和业务可靠性； 4. 支持 40G 与 100G 端口切换，要求切换后流量正常转发无丢包； 5. 支持防火墙、IPS、负载均衡、应用控制、SSLVPN 等安全业务板卡扩展； 6. 支持 ARP Proxy、支持 DHCP Relay、DHCP Server\DHCPv6； 7. 支持静态路由、支持 IPv4/IPV6 路由特性 RIPv1/v2、RIPng、OSPFv2/v3、IS-IS/v6、BGPv4、BGP4+、支持手工隧道、支持 ISATAP、支持 6to4 隧道、支持等价路由、支持策略路由、支持路由策略； 8. 支持 MACSEC 硬件加密技术，实现 MAC 层安全加密，包括用户数据加密、数据帧完整性检查及数据源真实性校验； 9. 支持 SNMP V1/V2/V3、RMON、SSHV2； 10. 支持通过命令行、Web、中文图形化配置软件等方式进行配置和管理； 11. 单台配置要求：配置双电源模块、双主控引擎，配置≥24 个千兆电口，≥24 个千兆光口，≥8 个万兆光口；	台	2.00
87	企业级硬盘	IoT 硬盘, 6TB, 7200RPM, SATA	块	99.00
88	数据库服务器	HG7163/64G DDR4/600G 10K SAS× 4(RAID_10)/SAS_HBA/1GbE×2/550W(1+1)/2U/16DIMM  2U 单路标准机架式服务器 CPU：1 颗 HG7163(16 核, 2.4GHz) 内存:32*2G DDR4, 16 根内存插槽, 最大支持扩展至 2TB 内存 硬盘：4 块 600G 10K 2.5 寸 SAS 硬盘 阵列卡：SAS_HBA 卡, 支持 RAID 0/1/10 PCIe 扩展：最大可支持 6 个 PCIe 扩展插槽 网口：2 个千兆电口 “其他接口：1 个千兆 RJ-45 管理接口, 4 个 USB 3.0 接口, 2 个位于机箱后部, 2 个位于机箱前部 1 个 VGA 口, 位于机箱后部” “电源：标配 550W (1+1) 白金冗余电源 支持 200-240V 50/60Hz AC/HVDC” 机箱规格：87.8mm(高)x 448mm(宽)x730mm(深) 设备重量：约 28KG (含导轨)	台	2.00
89	专用壁挂支架	专用壁挂支架	套	18.00
90	专用线缆	高清线缆 7\10\15 米可选	条	18.00
91	汇聚交换机	1、交换容量 336Gbps，转发率 108Mpps 2、24*千兆 SFP 光 (8 combo 电) + 4*万兆 SFP+光口； 3、VLAN：4K(数量非 ID)；MAC：16K； 4、支持 IRF2 虚拟化 9 台； 5、支持 STP/RSTP/MSTP/RRPP，支持端口镜像和流镜像，支持 DHCP Server； 6、支持丰富的三层路由特性，支持静态路由、RIP、RIPng、OSPF V1/V2/V3 等路由特性； 7、支持双向 ACL；丰富的 QoS 策略；支持端口安全和认证；支持端口镜像的流镜像，绿色节能，支持外网云平台互联管理功能； 8、支持可插拔模块双电源冗余	台	18.00

增补部分				
92	400 万人脸抓拍相机	ZHY-H2	台	40.00
93	400 万全彩全景枪球	ZHY-P4-23B	台	9.00
94	相机电源	国标	台	49.00
95	相机支架	国标	台	49.00
96	拾音器		台	9.00
97	IP 音柱	HT-A9923HY	台	9.00
98	寻呼话筒	HT-9732R	台	1.00
99	网线	国标	米	4900.00
100	电源线	国标	米	4900.00
101	光纤光缆	国标	米	4900.00
102	PVC 线管	国标	米	4900.00
103	设备箱	国标	台	49.00
104	光纤收发器	国标	对	49.00
105	小辅材		套	49.00
<b>三、第三部分：月湖区老旧小区智慧安防工程建设及运营服务项目（一期）（三标段）</b>				
1	普通光缆	GYSTA-12B1	千米	10.48
2	普通光缆	GYSTA-16B1	千米	0.25
3	普通光缆	GYSTA-24B1	千米	12.91
4	普通光缆	GYSTA-36B1	千米	0.30
5	普通光缆	GYSTA-48B1	千米	1.89
6	普通光缆	GYSTA-8B1	千米	11.02
7	普通光缆	GYSTA-4B1	千米	27.39
8	墙壁外伸装置(定制槽钢)	1.2 米	根	53.00
9	墙壁外伸装置(定制槽钢)	1.6 米	根	30.00
10	墙壁外伸装置(定制槽钢)	2.0 米	根	5.00
11	墙壁外伸装置(定制槽钢)	2.4 米	根	55.00
12	光缆接头盒(二进二出)	GPJ 二进二出 12 芯	套	2.00
13	光缆接头盒(二进二出)	GPJ 二进二出 24 芯	套	38.00
14	光缆接头盒	GPJ 二进二出 36 芯	套	16.00
15	光缆接头盒(二进二出)	GPJ 二进二出 48 芯	套	33.00
16	室外五类缆	HSGYY5-Z 4*2*0.5 (305 米/箱)	箱	4.00
17	室内五类缆	HSYV5 4*2*0.5 (305 米/箱)	箱	32.00
18	电源线	RVV3*1.5	米	38337.40
19	铜芯阻燃双层塑料电力线	RVVZ-16 平方毫米	米	2130.00
20	铜芯阻燃双层塑料电力线	RVVZ-35 平方毫米	米	780.00
21	铁线	Φ 1.5mm	公斤	50.00
22	PVC 管卡子	Φ 20	个	300.00
23	PVC 实壁管(单孔管)	Φ 20/16	米	34744.40
24	PVC 管卡子	Φ 25	个	1000.00
25	PVC 实壁管(单孔管)	Φ 25/21	米	6750.00
26	镀锌钢管	Φ 32	米	559.00
27	PE 硅芯管	Φ 40/33	米	4670.00
28	PVC 实壁管(单孔管)	Φ 70	米	760.00
29	单模跳纤-单芯双头-SC/UPC-SC/UPC-3m	单模跳纤-单芯双头-SC/UPC-SC/UPC-3m	根	3586.00
30	束状热缩套管	单芯	根	3840.00

31	光缆吊牌	光缆吊牌	块	750.00
32	胶带	胶带	卷	40.00
33	压线卡	20# (100个/包)	只	48634.80
34	压线卡	25# (100个/包)	只	200.00
35	42寸标准机柜	网络机柜, 宽*深*高(mm): 600*800*2050, 42U; 前单开钢化玻璃门, 后双开钣金门; 含支脚脚轮及螺母螺丝; 高度 42U, 宽度 600mm, 深度 800mm, 净重 约 100kg; 敞开百分比(前门) 78.0%; 敞开百分比(后门) 77.2%.	套	24.00
36	5口接入交换机	8口百兆交换机传输速度: 10Mbps 100Mbps	台	144.00
37	8口接入交换机	8口百兆交换机传输速度: 10Mbps 100Mbps	台	689.00
38	IP网络室外广播	1. 一体壁挂式室外防水设计、整合网络音频解码, 数字功放及音箱。 2. 采用高速工业级双核(ARM+DSP)芯片、启动时间≤1秒。 3. 内置高真保线性阵列扬声器和立体声D类功率放大器。 4. 内置回路检测功能、可远程监听扬声器工作状态、轻松维护。 5. 终端支持服务软件远程控制方式调节音量。 6. 标准RJ45网络接口、有以太网口的地方即可接入、支持跨网段和跨路由。  电源、功耗 DC24V/2.7A 内置功放功率 30W(8Ω定阻) 工作温度、湿度 -10℃~50℃, ≤90%RH(无结露) 产品尺寸、重量 83.2x88.1x450mm, 2.0 kg	台	337.00
39	IP寻呼话筒	1. 专业寻呼话筒组合式外型、具有真彩液晶屏、20个按键及指示灯; 2. 可外接16块快捷扩展板, 用于快速广播和呼叫; 4. 广播喊话可选择分区、具有红色提示灯、通话自动点亮; 5. 内置3W扬声器、实现双向通话和监听; 6. 支持显示来电去电中文名称、便于识别; 7. 具有音频线路输出口、可外接有源音箱扩音; 8. 具有音频线路输入口、可外接音源广播给目标终端; 9. 支持无服务器情况下的脱机广播(发起和接收) 10. 标准RJ45接口、有以太网口的地方即可接入、支持跨网段和跨路由; 11. 电源、功耗: DC9V/2.5A, ≤5W; 12. 音频采样、位率 8kHz~44.1kHz, 16bit, 8kbps-320kbps 13. 信噪比、频响 >90dB, 20Hz-16KHz; 14. 接口 1个RJ45网口、1路线路输入、1路线路输出;	台	20.00
40	百兆光纤收发器	1口百兆光纤收发器工业导轨式接收机;光口: 1个百兆光口, 距离20公里, FC口, 单模单纤;电口: 1个百兆网口;安装方式: 工业导轨式;	对	760.00
41	抱杆小机柜	抱杆小机柜	套	34.00
42	车检器	独立式, 支持接入的最大线圈数2, 继电器输出	个	4.00
43	出入口补光抓拍一体机	200万, 1920*1080, CMOS, 1/3英寸, 25fps, 定焦定光圈镜头6mm, 低照度彩色0.002Lux@(F1.2, AGC ON), 黑白0.0002Lux@(F1.2, AGCON), 内置8GTF卡, 2路继电器输出, 集成两个LED补光灯	套	16.00
44	出入口道闸	包含: 2个遥控器 道闸类型: 栅栏 道闸方向: 左向 道闸杆长: 4米 运行速度: 3s-5s 机箱材质: 冷轧钢 机箱颜色: 橙色 输入电压: 220VAC+10% 电机驱动: 直流无刷电机驱动控制	套	7.00

		电机功率：300W 功能特性：支持变频、遇阻反弹、防冷凝、手动开闸功能、支持免学习功能（按键微调限位位置，调试简单）、事件日志记录功能		
45	出入口控制终端	出入口控制终端，无风扇设计，集成交换机、485 接口、报警 2 进 4 出、麦克风输入、视频 HDMI 及 VGA 接口，2T 硬盘，正版 Windows 系统	台	11.00
46	出入口左、右道闸	包含：2 个遥控器 道闸类型：栅栏 道闸方向：左向 道闸杆长：4 米 运行速度：3 秒 机箱材质：冷轧钢 机箱颜色：橙色 遥控距离：≥30m 输入电压：220VAC+10% 电机驱动：交流电机 电机功率：90W 功能特性：支持外接红绿灯警示、外接红外保护、外接地感功能，支持强冷天气	套	2.00
47	出入口左道闸	包含：2 个遥控器 道闸类型：栅栏 道闸方向：左向 道闸杆长：4 米 运行速度：3s-5s 机箱材质：冷轧钢 机箱颜色：橙色 输入电压：220VAC+10% 电机驱动：直流无刷电机驱动控制 电机功率：300W 功能特性：支持变频、遇阻反弹、防冷凝、手动开闸功能、支持免学习功能（按键微调限位位置，调试简单）、事件日志记录功能	套	1.00
48	触发雷达	采用 79GHz MMIC 技术，分辨率更高，检测更稳定； 雷达检测距离可调，检测宽度可调，操作方便，通用性强； 无需学习背景，适应更多复杂现场环境； 提供 RS485 串口或者 WIFI 通讯功能，WIFI 版本配备手机 APP，可对雷达进行在线调试、固件升级，操作更方便； 安装与维护方便，所需人力少，工时短。 自动记录雷达的配置参数，断电重启后可恢复至之前的工作状态； 环境适应性强，检测性能不受电磁干扰、光照、灰尘、雨雪等外界环境影响。	套	18.00
49	传输线缆	0	批	5.00
50	单机芯右边道	1500mm*200mm*960mm/20-60 人每分钟，受人员情况和通行模式影响/通道宽度 550mm—1100mm，不接受定制/12 对红外检测/门翼亚克力、不锈钢可选/室内外/工作电压 220V/工作温度范围-25℃~70℃/翻越报警/分时段管控，最多支持 8 个时段常开、常闭模式设定/反潜回功能，单通道反潜回，多通道跨主机反潜回	台	1.00
51	单机芯左边道	1500mm*200mm*960mm/20-60 人每分钟，受人员情况和通行模式影响/通道宽度 550mm—1100mm，不接受定制/12 对红外检测/门翼亚克力、不锈钢可选/室内外/工作电压 220V/工作温度范围-25℃~70℃/翻越报警/分时段管控，最多支持 8 个时段常开、常闭模式设定/反潜回功能，单通道反潜回，多通道跨主机反潜回	台	1.00
52	道闸栏杆支撑架	DS-TMGXXX 系列直杆道闸远端支撑	个	4.00
53	电源	输入 AC220V 输出 DC24V/2.7A	个	337.00
54	电源转换器	9 孔；德力西	个	1201.00

55	辅材	线材等施工辅材	批	469.00
56	高空抛物监视相机	<p>1. 具有 400 万像素 CMOS 传感器。</p> <p>2. 具有不小于 1/1.8"靶面尺寸。</p> <p>3. 镜头支持电动变焦, 并可对拍摄物体进行自动聚焦, 光圈大小为 F1.0。(提供第三方检测机构检验报告证明)</p> <p>4. 在彩色模式下, 当环境照度降低至设定阈值, 可自动开启白光补光灯, 在白天、夜晚均可输出彩色视频图像。(提供第三方检测机构检验报告证明)</p> <p>5. 最低照度彩色不大于 0.0002 lx, 黑白不大于 0.0001 lx。</p> <p>6. 设备水平中心分辨力不小于 1500TVL。</p> <p>7. 支持 H.264、H.265、MJPEG 视频编码格式, 且具有 High Profile 编码能力。</p> <p>8. 信噪比不小于 58dB。</p> <p>9. 在分辨率 1920x1080 @ 25fps, 延时不大于 70ms。</p> <p>10. 需支持四码流技术, 主码流分辨率不小于 2560x1440@25fps, 子码流不小于 704x576@25fps, 第三码流不小于 1920x1080@25fps, 第四码流不小于 704x576@25fps。</p> <p>11. 支持 https 通信协议, 且 https 协议不存在已公布的漏洞。(提供第三方检测机构检验报告证明)</p> <p>12. 设备恢复出厂设置后, 通过客户端软件或 WEB 方式登录设备必须设置密码才能使用, 无其他缺省密码或空密码。(提供第三方检测机构检验报告证明)</p>	台	498.00
57	高清储存录像 NVR	<p>1. 设备支持可接入 1T、2T、3T、4T、6T、8T、10T、12T、14T、16T 容量的 SATA 接口硬盘; 可接入 AI 硬盘; 可接入 SSD 固态硬盘; 可接入加密硬盘。(提供第三方检测机构有效检测报告佐证)</p> <p>2. 设备支持抓图配置; 设备可以在预览界面随意选择一个或多个通道, 在预警面板实时展示此通道的目标抓拍信息。(提供第三方检测机构有效检测报告佐证)</p> <p>3. 设备支持支持从其他设备接入设定时间的录像文件, 并对录像文件进行人脸检测和识别, 实时显示识别结果; 支持人脸戴眼镜检出率不低于 99%。(提供第三方检测机构有效检测报告佐证)</p> <p>4. 设备支持可获取样机网卡吞吐量、MTU (最大传输单元)、网络接入带宽、网络输出带宽等信息, 并支持图形化显示发送速率、接收速率。</p> <p>5. 设备支持网络资源统计; 可实时查看设备 IP 通道接入、远程预览、远程回放及下载、网络接收剩余、网络发送剩余带宽。</p> <p>6. 设备支持网络状态检测; 支持网络延时、丢包测试, 支持网络抓包备份。</p> <p>7. 设备支持支持本地预览权限的配置, 设置权限后的通道只有登录后才会出现预览画面; 支持远程预览加密, 只有输入密钥才能解开视频; 并支持码流 AES 加密。</p> <p>8. 设备支持支持接入双目、三目、球型鹰眼、环型鹰眼相机, 鱼眼等拼接摄像机, 并可在拼接摄像机的多屏模式下, 可将视频画面以多画面分割方式显示, 且可自定义画面布局。</p> <p>9. 设备支持 100 万人脸抓拍库 (存储于硬盘中) 下, 以图搜图检索响应时间不大于 3 秒。</p> <p>10. 设备支持正脸单人单次通过检测区域, 100 人次人脸正确检出数不少于 99 次。</p> <p>11. 设备支持支持陌生人报警, 人脸比对报警推送消息至手机 APP, 可通过手机 APP 查看陌生人抓拍图片并回放报警关联录像。</p> <p>12. 设备支持支持人脸签到、考勤, 可导出指定时间段的签到、考勤报表, 报表包含所有注册人员出勤、签到状态 (正常、迟到、早退、旷工、已签到、未签到) 以及签到、考勤时间点; 人脸签到、考勤支持实时动态展示, 可以自定义展</p>	台	62.00

		示界面的主题, 预览视频和签到动态同屏显示, 预览视频支持 1 分屏、2 分屏、4 分屏, 签到动态支持 1 视图、4 视图、9 视图, 签到动态包括: 姓名、注册库名称、监控点名称、签到时间, 可分类显示比对成功人员、比对失败人员、陌生人、高频人员并显示不同的图标提示, 支持自定义提示语; 支持自动统计总人数、已签到人数、未签到人数; 可查询所有注册人员签到、考勤记录, 记录支持列表、月历两种展示方式。		
58	高清红外智能枪机	<p>1. 具有 400 万像素 CMOS 传感器。</p> <p>2. 具有不小于 1/1.8" 靶面尺寸。</p> <p>3. 镜头支持电动变焦, 并可对拍摄物体进行自动聚焦, 光圈大小为 F1.0。(提供第三方检测机构检验报告证明)</p> <p>4. 在彩色模式下, 当环境照度降低至设定阈值, 可自动开启白光补光灯, 在白天、夜晚均可输出彩色视频图像。(提供第三方检测机构检验报告证明)</p> <p>5. 最低照度彩色不大于 0.0002 lx, 黑白不大于 0.0001 lx。</p> <p>6. 设备水平中心分辨率不小于 1500TVL。</p> <p>7. 支持 H.264、H.265、MJPEG 视频编码格式, 且具有 High Profile 编码能力。</p> <p>8. 信噪比不小于 58dB。</p> <p>9. 在分辨率 1920x1080 @ 25fps, 延时不大于 70ms。</p> <p>10. 需支持四码流技术, 主码流分辨率不小于 2560x1440@25fps, 子码流不小于 704x576@25fps, 第三码流不小于 1920x1080@25fps, 第四码流不小于 704x576@25fps。</p> <p>11. 支持 https 通信协议, 且 https 协议不存在已公布的漏洞。(提供第三方检测机构检验报告证明)</p> <p>12. 设备恢复出厂设置后, 通过客户端软件或 WEB 方式登录设备必须设置密码才能使用, 无其他缺省密码或空密码。(提供第三方检测机构检验报告证明)</p>	台	752.00
59	高清红外智能球机	<p><b>【星光智能枪球一体机】</b></p> <p>支持深度学习算法, 提供精准的人车分类侦测、报警、联动跟踪</p> <p>支持区域入侵侦测、越界侦测、进入区域侦测和离开区域侦测等智能侦测并联动跟踪</p> <p>支持高效红外阵列, 细节照射距离最远可达 150m, 全景照射距离最远可达 30m</p> <p>内置加热玻璃, 有效除雾</p> <p>支持 GB35114 安全加密</p> <p>传感器类型: <b>【全景】</b> 1/2.8" CMOS, <b>【细节】</b> 1/2.8" CMOS</p> <p>最低照度:</p> <p><b>【细节】</b> 彩色 0.005Lux @ (F1.6, AGC ON), 黑白 0.001Lux @ (F1.6, AGC ON)</p> <p><b>【全景】</b> 彩色 0.005Lux @ (F1.6, AGC ON), 0 Lux with IR</p> <p>宽动态: 120dB 超宽动态</p> <p>焦距: <b>【全景】</b> 4mm; <b>【细节】</b> 4.8 mm to 110 mm, 23 倍光学变焦</p> <p>视场角: <b>【全景】</b>: 水平视场角: 79°, 垂直视场角: 42.4°; <b>【细节】</b> 57.6° to 2.7° (广角-望远)</p> <p>水平范围: 360°</p> <p>垂直范围: -15° -90° (自动翻转)</p>	台	5.00
60	管理电脑	I5-10400/8G/1T/集显/WIFI/WIN10/7L/22	台	21.00
61	光纤收发器	1 口百兆光纤收发器工业导轨式发送机; 光口: 1 个百兆光口 距离 20 公里 FC 口 单模单纤; 电口: 1 个百兆网口; 安装方式: 工业导轨式;	对	265.00
62	汇聚交换机	千兆交换机 传输速度: 10Mbps 100Mbps 1000Mbps	台	2.00
63	监控级专用硬盘	监控级专用硬盘, 3.5 英寸 4TB IntelliPower 64M SATA3	块	174.00
64	监控立杆	不低于 3.5 米、高强度钢	根	132.00

65	监控显示器	22 寸 1080P LED	台	24.00
66	接地装置	铜芯阻燃双层塑料电力线 (RVVZ-35 平方毫米)	项	24.00
67	雷达支架	触发雷达出货标配配有支架, 如果支架损坏, 立柱高 726.2mm, 宽 40mm, 底座 120mm 见方。	套	18.00
68	立杆基础件	开挖及水泥浇筑	根	59.00
69	前端接入交换机	提供 8 个千兆电口。 支持 IEEE 802.3、IEEE 802.3u、IEEE 802.3x。 千兆网络接入设计。 线速转发、无阻塞设计。 存储转发交换方式。 坚固式高强度金属外壳。 无风扇设计, 高可靠性。	台	11.00
70	枪机支架	壁挂支架/白/铝合金/尺寸 70×97.1×181.8mm	个	959.00
71	球机支架	壁挂支架/白色/铝合金/尺寸 306.3×97.3×182.6mm	个	5.00
72	人脸测温识别组件	<b>【测温、人脸识别】</b> 1、设备外观: 采用 7 英寸触摸显示屏, 200 万像素双目摄像头, 面部识别距离 0.5m-1.5m; 2、设备容量: 支持 50000 张人脸白名单, 50000 张卡, 100000 条记录存储; 3、体温检测: 非接触式体温检测, 温度检测距离在 0.5m~1.5m 之间, 测温精度±0.5℃; 4、认证方式: 支持人脸识别、刷卡 (需外接 485 或韦根读卡器)、刷卡+人脸 (需 USB 身份证阅读器)、人证比对 (需外接 USB 身份证阅读器), 识别人员身份后获取该人员体温数据统一绑定; 5、通讯方式: 有线网络、WiFi; 6、设备接口: LAN*1; RS485*1; 韦根*1; USB *1; 门磁*1; 开门按钮*1; 报警输入*2; 电锁*1; 报警输出*1; 7、传感器类型: 氧化钒 (VOx) 微测辐射热计 (热成像测温); 8、工作电压: DC 12V/2A, 需独立供电; 9、使用环境: 室内, 无风环境;	套	2.00
73	入口 LED 显示屏	可用于余位显示, 车牌提示, 语音播报等功能。	块	13.00
74	摄像机专用电源	防水外壳, DC12V2A, 3C 插头输入, Φ2.1 输出, 室内外使用, 白色	个	756.00
75	室外防水箱	不锈钢;规格 30*40	个	704.00
76	刷卡识别组件	读卡频率: 13.56MHz 按键方式: 无 可识别卡: Mifare 卡号、Mifare 卡内容、CPU 卡序列号 通讯方式: RS485+Wiegand 工作电压: DC 12V 功耗: ≤2W 安装方式: 预埋 120 底盒安装 工作环境: 室内, IP64 外型尺寸: 132mm(高)x92.3mm(宽)x20.5mm(厚)	套	4.00
77	相机电源	12V/2A 两线、两端带线式, 国标, 输入线长 500mm, 输出线长 1000mm	个	498.00
78	主板控制套件	32 位处理器, 上行 TCP/IP、RS485, 下行 RS485、维根、232 串口, 225mm(L) x 180mm(w) x 15(H)	套	1.00
79	抓拍机立柱	安装一体机 TCG225 和远距离读卡器, 同时支持“四行 LED 显示屏”	根	18.00
80	走线架	铝合金走线架	架	3.00
81	24 口交换机	全网管三层交换机, 机架式, 24 个千兆电口, 4 个千兆光口, 交换容量 336Gbps, 包转发率 96Mpps, 1U 高度, 19 英寸宽, 工作温度: 0℃~45℃, 满负荷功耗 24W; 支持 RIP/OSPF/VRRP, IPv6, VLAN, 流量控制, ACL, QoS, 端口镜像, 环网 RRPP/ERPS、支持 SNMP V1/V2c/V3 网管。	台	37.00
82	IP 寻呼话筒	1.专业寻呼话筒组合式外型, 具有 4.3 寸真彩液晶屏, 33	台	21.00

		<p>个功能按键。</p> <p>2. 广播喊话可选择分区，具有红色提示灯，通话自动点亮。</p> <p>3. 内置 3W 扬声器，实现双向通话和监听。</p> <p>4. 紧急语音投放，对指定终端播放预先录制的语音(文件保存 SD 卡中)。</p> <p>5. 可触发指定终端的外接警灯闪烁。</p> <p>6. 支持无服务器情况下的脱机对讲(发起和接收)。</p> <p>7. 带 1 路报警输出或 1 路报警输入接口，用于外部联动。</p> <p>8. 标准 RJ45 接口，有以太网口的地方即可接入，支持跨网段和跨路由。</p>		
83	操作客户端	I5-10400/8G/1T/集显/WIFI/WIN10/7L/22	台	22.00
84	高清磁盘存储阵列	4U 36 盘位/3 个 SAS3.0 接口/冗余电源(1+1)/支持 SATA 硬盘/64 位多核处理器，8GB 缓存，4 个千兆数据网口，1 个千兆管理网口/VRAID2.0/视频、图片、smart 直存/网络协议：“RTSP/ONVIF/GB/ISCSI”/支持 AI 智能相机、热成像、全局相机接入和存储	台	7.00
85	高清显示器	<p>显示类别 LED</p> <p>屏幕尺寸 54.64”</p> <p>点距 0.315 (H)*0.315 (V) mm</p> <p>最大分辨率 3840*2160 (pixels) )</p> <p>对比度 1300: 1 (typ.) 响应时间 9ms (typ.)</p> <p>色彩 62%</p> <p>可视面积 1209.41 (H)*680.3 (V) mm</p> <p>可视角度 178° (H)/178° (V)</p> <p>输入输出接口</p> <p>HDMI*3</p> <p>VGA*1</p> <p>USB2.0*1</p> <p>功耗 &lt;155W</p> <p>待机功耗 &lt;0.5W</p> <p>喇叭 8W*2</p>	台	19.00
86	管理服务器	<p>HG7163/64G DDR4/600G 10K SAS×4(RAID_10)/SAS_HBA/1GbE×2/550W(1+1)/2U/16DIMM</p> <p>2U 单路标准机架式服务器</p> <p>CPU: 1 颗 HG7163(16 核, 2.4GHz)</p> <p>内存:32*2G DDR4, 16 根内存插槽, 最大支持扩展至 2TB 内存</p> <p>硬盘: 4 块 600G 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 个千兆 RJ-45 管理接口, 4 个 USB 3.0 接口, 2 个位于机箱后部, 2 个位于机箱前部</p> <p>1 个 VGA 口, 位于机箱后部”</p> <p>“电源: 标配 550W (1+1) 白金冗余电源</p> <p>支持 200-240V 50/60Hz AC/HVDC”</p> <p>机箱规格: 87.8mm(高)x 448mm(宽)x730mm(深)</p> <p>设备重量: 约 28KG (含导轨)</p>	台	2.00
87	广播控制主机	<p>1. 采用 17 寸工业级加固触摸屏，具有可抽拉隐藏式键盘、鼠标板，简单易用的触摸屏操控；</p> <p>2. 内置大容量固态硬盘，具有抗震动、抗摔、读写速度快、功耗低等特点；</p> <p>3. 安装广播系统服务器软件后，构成 IP 广播系统的管理控制中心，对广播系统各路音源信号控制，广播区域分配，终端信息的配置；</p> <p>4. 接口 2 个 RJ45 网口、6 个 USB 口、1 个 DVI 接口、1 路线路输入、1 路线路输出、1 路 VGA 输出、1 路话筒输入；</p> <p>5. 具有实时采播和定时采播功能，可通过声卡向指定终端</p>	台	2.00

		<p>广播音乐或通知；</p> <p>6. 文件广播，将服务器中音频文件，向指定终端播放（支持任意多路文件同时广播）；</p> <p>7. 定时任务，在设定的时间，向预设的终端播放文件列表内容；</p> <p>8. 消防广播，当服务器收到终端的触发信号，向指定区域的终端播放紧急疏散语音；</p> <p>9. 节目管理，维护系统所需的广播音频文件，便于工作站或终端调用；</p> <p>10. 为工作站软件提供数据接口，根据账户授予相应操作权限；</p> <p>11. 日志功能，每次呼叫、通话和广播操作均有记录供查询；</p> <p>12. 支持主服务器和备用服务器热切换，提升系统可靠性；</p>		
88	广播控制主机	<p>1. 采用 17 寸工业级加固触摸屏，具有可抽拉隐藏式键盘、鼠标板，简单易用的触摸屏操控；</p> <p>2. 内置大容量固态硬盘，具有抗震动、抗摔、读写速度快、功耗低等特点；</p> <p>3. 安装广播系统服务器软件后，构成 IP 广播系统的管理控制中心，对广播系统各路音源信号控制，广播区域分配，终端信息的配置；</p> <p>4. 接口 2 个 RJ45 网口、6 个 USB 口、1 个 DVI 接口、1 路线路输入、1 路线路输出、1 路 VGA 输出、1 路话筒输入；</p> <p>5. 具有实时采播和定时采播功能，可通过声卡向指定终端广播音乐或通知；</p> <p>6. 文件广播，将服务器中音频文件，向指定终端播放（支持任意多路文件同时广播）；</p> <p>7. 定时任务，在设定的时间，向预设的终端播放文件列表内容；</p> <p>8. 消防广播，当服务器收到终端的触发信号，向指定区域的终端播放紧急疏散语音；</p> <p>9. 节目管理，维护系统所需的广播音频文件，便于工作站或终端调用；</p> <p>10. 为工作站软件提供数据接口，根据账户授予相应操作权限；</p> <p>11. 日志功能，每次呼叫、通话和广播操作均有记录供查询；</p> <p>12. 支持主服务器和备用服务器热切换，提升系统可靠性；</p>	台	19.00
89	机房服务器专用机柜	<p>服务器机柜，宽*深*高(mm)：600*1000*2050，42U，网孔门前单开网孔门，后双开网孔门</p> <p>含支脚脚轮及螺母螺丝</p> <p>高度：42U</p> <p>宽度：600mm</p> <p>深度：1000mm</p> <p>净重：约 100kg</p> <p>敞开百分比（前门）：78.0%</p> <p>敞开百分比（后门）：77.2%</p>	台	2.00
90	核心交换机	<p>1. 交换容量<math>\geq</math>48Tbps，包转发率<math>\geq</math>16500Mpps；</p> <p>2. 支持双主控冗余设计，支持冗余模块化电源；</p> <p>3. 业务插槽数量<math>\geq</math>3，单槽位能够同时提供千兆光口、千兆电口、万兆光口，且实际可用端口总数<math>\geq</math>48，提高槽位利用率和业务可靠性；</p> <p>4. 支持 40G 与 100G 端口切换，要求切换后流量正常转发无丢包；</p> <p>5. 支持防火墙、IPS、负载均衡、应用控制、SSLVPN 等安全业务板卡扩展；</p> <p>6. 支持 ARP Proxy、支持 DHCP Relay、DHCP Server\DHCPv6；</p> <p>7. 支持静态路由、支持 IPv4/IPV6 路由特性 RIPv1/v2、RIPng、OSPFv2/v3、IS-IS/v6、BGPv4、BGP4+、支持手工隧道、支</p>	台	2.00

		持 ISATAP、支持 6to4 隧道、支持等价路由、支持策略路由、支持路由策略； 8. 支持 MACSEC 硬件加密技术，实现 MAC 层安全加密，包括用户数据加密、数据帧完整性检查及数据源真实性校验； 9. 支持 SNMP V1/V2/V3、RMON、SSHV2； 10. 支持通过命令行、Web、中文图形化配置软件等方式进行配置和管理； 11. 单台配置要求：配置双电源模块、双主控引擎，配置≥24 个千兆电口，≥24 个千兆光口，≥8 个万兆光口；		
91	汇聚交换机	1、交换容量 336Gbps，转发率 108Mpps 2、24*千兆 SFP 光（8 combo 电）+ 4*万兆 SFP+光口； 3、VLAN：4K（数量非 ID）；MAC：16K； 4、支持 IRF2 虚拟化 9 台； 5、支持 STP/RSTP/MSTP/RRPP，支持端口镜像和流镜像，支持 DHCP Server； 6、支持丰富的三层路由特性，支持静态路由、RIP、RIPng、OSPF V1/V2/V3 等路由特性； 7、支持双向 ACL；丰富的 QoS 策略；支持端口安全和认证；支持端口镜像的流镜像，绿色节能，支持外网云平台互联管理功能； 8、支持可插拔模块双电源冗余	台	19.00
92	企业级硬盘	IoT 硬盘, 6TB, 7200RPM, SATA	台	215.00
93	数据库服务器	HG7163/64G DDR4/600G 10K SAS× 4(RAID_10)/SAS_HBA/1GbE×2/550W(1+1)/2U/16DIMM  2U 单路标准机架式服务器 CPU：1 颗 HG7163(16 核, 2.4GHz) 内存:32*2G DDR4, 16 根内存插槽, 最大支持扩展至 2TB 内存 硬盘：4 块 600G 10K 2.5 寸 SAS 硬盘 阵列卡：SAS_HBA 卡, 支持 RAID 0/1/10 PCIE 扩展：最大可支持 6 个 PCIe 扩展插槽 网口：2 个千兆电口 “其他接口：1 个千兆 RJ-45 管理接口, 4 个 USB 3.0 接口, 2 个位于机箱后部, 2 个位于机箱前部 1 个 VGA 口, 位于机箱后部” “电源：标配 550W (1+1) 白金冗余电源 支持 200-240V 50/60Hz AC/HVDC” 机箱规格：87.8mm(高)x 448mm(宽)x730mm(深) 设备重量：约 28KG（含导轨）	台	2.00
94	专用壁挂支架	定制专用壁挂支架	只	19.00
95	专用线缆	高清线缆高清线缆 7\10\15 米可选	只	19.00
<b>四、第四部分：月湖区老旧小区智慧安防工程建设及运营服务项目（二期）</b>				
1	200 万星光级红外球型摄像机	C6620-10-Z23	台	3.00
2	24 口汇聚交换机-低配	S1730S-S24T4S-A	台	40.00
3	32 路网络硬盘录像机	IVS1800-C08-4T	台	20.00
4	400 万全结构化抓拍相机	M2241-QL	台	146.00
5	400 万人脸枪机	C2150-10-LI-PV	台	367.00
6	42 寸标准机柜	42U	套	14.00
7	55 寸监视器	DH-LM55-F400	台	14.00
8	5 口接入交换机	5 口、国标	台	655.00
9	64 路网络硬盘录像机	IVS1800-C16-4T	台	2.00
10	7 寸人脸识别终端	DH-ASI7213Y0-V3	台	4.00
11	IP 网络室外广播	ZH-IP206	台	0.00

12	IP 寻呼话筒	ZH-IP207	台	0.00
13	PVC 实壁管(单孔管)	单孔管、定制	米	64739.05
14	百兆专线，点对点数字专线	百兆专线，点对点数字专线	条	17.00
15	报警柱	DS-PEA12-P ZJ	台	3.00
16	闭门器	定制	把	119.00
17	出入口补光抓拍一体机	DH-IPMECS-2212-Z	台	2.00
18	出入口防砸雷达	DH-ITSJC-2303-DC12	台	1.00
19	出入口控制终端	DH-IPMECM-1014-HN02	台	1.00
20	磁力锁电源	定制	个	33.00
21	单模跳纤-单芯双头-SC/UPC-SC/UPC-3m	国产	根	1600.00
22	电源	DS-2FA1220-DL-H	个	3.00
23	电源线	定制	米	64741.00
24	电源转换器	定制	个	857.00
25	防火墙	USG6510E	台	3.00
26	防砸雷达电源	SOY-1200330L	个	1.00
27	非机动车出入口(人脸抓拍相机)	M2241-QL	台	49.00
28	辅材	定制	套	44.00
29	高空抛物监控相机	C2150-10-LI-PV	台	5.00
30	高清筒机	D2140-00-I	台	508.00
31	高清网络相机	C2150-10-LI-PV	台	7.00
32	管理电脑	启天 M428	台	14.00
33	光缆接头盒(二进二出) 12 芯	定制	套	10.00
34	光缆接头盒(二进二出) 24 芯	定制	套	27.00
35	光缆接头盒(二进二出) 48 芯	定制	套	25.00
36	光纤收发器	国标	对	957.00
37	广告栅栏杆	IPMECD-0423-M40	套	1.00
38	机房中心核心交换机	RG -S2900-24GT4SFP	台	3.00
39	监控显示器	22 寸 1080P LED	台	14.00
40	监控专用硬盘	8T	块	75.00
41	接警终端	DS-PEA4H-10	台	3.00
42	静音锁	定制	个	53.00
43	开门按钮	EB29	个	87.00
44	立杆组件	DS-PEA12-P ZJ	个	3.00
45	立柱	定制 (DH-ASF172YV3)	套	2.00
46	门口机电源	DS-KAW50-1	个	86.00
47	门口机盒子	DS-KD9203	个	86.00
48	门锁支架	定制	副	33.00
49	普通光缆 GYSTA-12B1	国标	千米	9.70
50	普通光缆 GYSTA-24B1	国标	千米	7.00
51	普通光缆 GYSTA-48B1	国标	千米	8.90
52	普通光缆 GYSTA-4B1	国标	千米	33.40
53	普通光缆 GYSTA-8B1	国标	千米	22.33
54	墙壁外伸装置(定制槽钢)1.2 米	国产定制	根	4.00
55	墙壁外伸装置(定制)	国产定制	根	154.00

	槽钢)1.6米			
56	墙壁外伸装置(定制槽钢)2.0米	国产定制	根	210.00
57	全结构化相机电源	定制	个	195.00
58	人脸单元门口主机	DS-KD9203-1	台	86.00
59	人脸信息采集器	DS-K1F600U-D6E	台	3.00
60	人证合一智能访客机	DS-K5022	台	3.00
61	熔纤子框	定制	套	49.00
62	室内五类缆	五类缆、国标	箱	46.00
63	室外防水箱	国产定制	个	857.00
64	室外音柱	DS-KAL7300-S	台	5.00
65	数据汇聚接入网关	WW-ICG1000CL-200	台	14.00
66	双门磁力锁	定制	把	33.00
67	锁电源	定制	个	53.00
68	铜芯阻燃双层塑料电力线RVVZ-16平方毫米	国标	米	5486.00
69	铜芯阻燃双层塑料电力线RVVZ-35平方毫米	国标	米	490.00
70	网络硬盘录像机(32路)	IVS1800-C08-4T	台	21.00
71	网络硬盘录像机(64路)	IVS1800-C16-4T	台	7.00
72	相机电源	定制	个	892.00
73	相机支架	定制	个	1083.00
74	小区出入口广告道砸	DH-IPMECD-4023-LM40-T60	台	1.00
75	压线卡	国产定制	只	4072.00
76	自动广告门	DH-ASGP100T-M	套	1.00
<b>五、第五部分：月湖区智能安防小区工程建设及运营服务项目(三期)(一标段)</b>				
1	10路高清视频解码器	DS-6910UD-HL	台	2.00
2	1200机柜	600*1000*1200	台	26.00
3	16口百兆接入层交换机	DS-3E1516-S	台	43.00
4	16路硬盘录像机	DS-8616NX-I8/RTA	台	5.00
5	22寸监视器	DH-LM22-V200	台	26.00
6	24口百兆接入层交换机	DS-3E1524-S	台	24.00
7	24口千兆核心交换机	S5736-S24T4XC	台	8.00
8	24口千兆普通交换机	S5735-L24P4X-A1	台	5.00
9	32寸监视器	DH-LM32-F200	台	16.00
10	32路硬盘录像机	DS-8632NX-I8	台	24.00
11	4口光纤熔接盒	4口SC	个	124.00
12	4路高清视频解码器	DS-6904UD-HT	台	6.00
13	55寸液晶大屏	DH-LM55-F400	台	24.00
14	8口百兆接入层交换机	DS-3E0108-S	台	283.00
15	8路硬盘录像机	DS-8608NX-I8/RTH	台	19.00
16	AR摄像机	iDS-2VPE13-A440-DV/SP	台	6.00
17	AR摄像机钢结构定制底座	定制	套	6.00

18	AR 摄像机配套电源	配套	套	6.00
19	HDMI 线	4K	根	150.00
20	PE 管 110	Φ110	m	5900.00
21	PVC 管	PVC 管	m	60483.00
22	UPS 电源主机 3KVA	HP1103H	台	6.00
23	壁装支架	DS-1292ZJ-K	套	28.00
24	补光灯	DH-PFM512	套	1129.00
25	车牌抓拍摄像机	iDS-TCM403-E	台	202.00
26	磁盘阵列 (硬盘 120T)	DS-A71024R/120	台	1.00
27	磁盘阵列 (硬盘 320T)	DS-A71048R	台	1.00
28	道路抓拍摄像机	iDS-TCM403-E	台	85.00
29	道路抓拍摄像机配套支架	DS-1293ZJ-P	台	287.00
30	电池柜 (16 节)	A8	个	6.00
31	电池连接线	BVR6	m	300.00
32	电源线 1.0	60227 IEC 53 (RVV) 2x1	m	64678.00
33	电源线 1.5	60227 IEC 53 (RVV) 3x1.5	m	41139.00
34	电源线 2.5	ZR-BV2.5	m	500.00
35	二合一网络防雷器	DH-PFM412D-RP	套	731.00
36	辅材	定制	批	97.00
37	高空抛物配套镜头	配套	台	162.00
38	高空抛物摄像机	DS-2CD8A47F/PW-Z	台	162.00
39	管理电脑	THINK E77s	台	24.00
41	光纤收发器	RW-1:4.1	对	183.00
42	光纤跳线	1 米, SC-SC	对	386.00
43	机房 UPS 配电箱	定制	个	6.00
44	机柜内防雷排插	GN-E108DT	个	6.00
45	监控级 4T 硬盘	WD40PURX	块	27.00
46	监控级 6T 硬盘	WD62PURX	块	164.00
47	监控中心摄像头	DH-IPC-HDW5443DT	台	33.00
48	流媒体服务器	DS-VE22S-B	台	2.00
49	六类网线	DH-PFM920I-6U	m	64658.00
50	枪机护罩	配套	台	162.00
51	人脸抓拍摄像机(出入口)全结构化相机	DS-2CD7A427FWD-XZ	台	352.00
52	人脸抓拍摄像机(单元)	DS-2CD7147EWDV2-IZS	台	333.00
53	人脸抓拍摄像机角度调整支架	DS-1293ZJ-P	台	639.00
54	摄像机电源	DS-2FA1220-DL-H	个	345.00
55	市电配电箱到 UPS 电源线	YJV-5x16mm	m	300.00
56	室内 220V 电源线	YJV3*2.5	m	600.00
57	室外立杆	定制	套	143.00
58	室外枪机支架	DS-1292ZJ-K	台	654.00
59	室外设备箱 (防水)	500*300*200mm, 不锈钢材质, 防水防尘	个	182.00
60	四芯光纤	GH-GYXTW4B1	m	60485.00
61	蓄电池 ( 100AH)	12V65AH	节	36.00
62	直流空开	100A	个	6.00
63	智能安防集成应用系统	DS-VE22S-B	台	19.00
64	智能报警立柱	DS-PEA12-P/ZJ	个	6.00
65	综合安防管理平台	Infovision CIOT	套	8.00
<b>六、第六部分：月湖区智能安防小区工程建设及运营服务项目(三期)(二标段)</b>				

1	10 路高清视频解码器	DH-NVD0905DH-4I-4K	台	3.00
2	1200 机柜	定制	台	29.00
3	16 口百兆接入层交换机	DS-3E1318-S	台	15.00
4	16 路硬盘录像机	DS-8616NX-K8	台	11.00
5	22 寸监视器	DH-LM22-V200	台	26.00
6	24 口百兆接入层交换机	S5735-L24T4S-A1	台	25.00
7	24 口千兆核心交换机	S5736-S24T4XC	台	3.00
8	24 口千兆普通交换机	S5735-L24T4S-A1	台	6.00
9	32 寸监视器	DH-LM32-V200	台	13.00
10	32 路硬盘录像机	DS-8632NX-K8	台	13.00
11	4 口光纤熔接盒	定制	个	75.00
12	4路高清视频解码器	DH-NVD0605DH-4I-4K	台	1.00
13	46 寸液晶拼接屏	DH-LS460UDM-EF	台	9.00
14	55 寸液晶大屏	DH-LM55-F400	台	4.00
15	8口百兆接入层交换机	DS-3E1510-S	台	188.00
16	8 路硬盘录像机	DS-8608NX-K8	台	9.00
17	AR 摄像机	iDS-2VPE13-A440-DV/SP(F0) (P4)	台	3.00
18	AR 摄像机钢结构定制底座	配套	台	3.00
19	AR 摄像机配套电源	配套	套	3.00
20	HDMI 线	定制	根	41.00
21	PE 管 110	定制	米	5000.00
22	PVC 管	定制	米	1200.00
23	PVC 管 25	定制	米	19997.00
24	PVC 管 50	定制	米	16338.00
25	UPS 电源主机 3KVA	YDC9103H-B	台	2.00
26	壁装支架	定制	个	26.00
27	标准门牌(大)	定制	个	8.00
28	标准门牌(小)	定制	个	2000.00
29	标准门牌(中)	定制	个	200.00
30	补光灯	DS-GPZ1105-1	个	557.00
31	补光灯(车闸)	配套	个	4.00
32	车检器	DS-TMG022	个	4.00
33	车牌抓拍摄像机	iDS-TCM403-E/0832	台	132.00
34	车闸立柱	配套	个	4.00
35	出入口控制终端	DS-TPE200-S	台	2.00
36	出入口视频单元	TMC403	台	4.00
37	出入口显示屏	DS-TMC403-E(LED)	台	4.00
38	磁盘阵列(硬盘 120T)	DS-A71024R/8T*15 盘	台	2.00
39	磁盘阵列(硬盘 360T)	DS-A71048R/8T*45 盘	台	1.00
40	道路抓拍摄像机	iDS-TCM403-E/0832	台	50.00
41	道路抓拍摄像机配套支架	定制	个	186.00
42	道闸(车行)	DS-TMG403-L	根	4.00
43	地感线圈	定制	个	8.00
44	电池柜(16 节)	定制	个	2.00
45	电池连接线	定制	米	100.00
46	电视墙支架	定制	套	1.00

47	电源线 1.0	定制	米	51653.00
48	电源线 1.5	定制	米	21468.00
49	电源线 2.5	定制	米	200.00
50	定位报警手环	定制	个	100.00
51	二合一网络防雷器	SP-RJ45/12(K)	台	366.00
52	访客系统	DS-K5022	台	1.00
53	辅材	定制	批	54.00
54	高空抛物配套镜头	配套	个	35.00
55	高空抛物摄像机	DS-2CD8A47F/PW-Z(B)	台	35.00
56	管理电脑	282 Pro G8	台	12.00
58	光纤收发器	定制	对	144.00
59	光纤跳线	定制	对	346.00
60	机房 UPS 配电箱	定制	个	2.00
61	机柜内防雷排插	定制	个	2.00
62	监控级 4T 硬盘	4T	块	45.00
63	监控级 6T 硬盘	6T	块	75.00
64	监控中心摄像头	DH-IPC-HDW3433T-A-0600B-S2	台	28.00
65	控制卡(小区信息发布屏配套)	配套	张	1.00
66	流媒体服务器	DS-VE22S-B(310803482)	台	2.00
67	六类网线	定制	米	51725.00
68	门磁模块	配套	个	162.00
69	门禁电源箱	DS-KAW50-1 带机箱	台	164.00
70	门禁控制系统(出入口)	DS-K5604A-3XF/ZV	台	4.00
71	门禁控制系统(单元)	DS-K1T673M	台	162.00
72	门禁立柱	定制	个	4.00
73	门禁系统护罩	配套	套	166.00
74	门禁系统支架	配套	个	166.00
75	枪机护罩	定制	个	35.00
76	人脸抓拍摄像机(出入口)全结构化相机	DS-2CD7A427FWD-XZ(0832/4)(B)	台	176.00
77	人脸抓拍摄像机(单元)	DS-2CD7D47DWD-IZS(D)	台	516.00
78	人脸抓拍摄像机角度调	定制	个	4.00
79	人脸抓拍摄像机角度调整支架	定制	个	688.00
80	人行及非机动车摆闸	DS-K3AP121S-Pg/Dm140	扇	4.00
81	摄像机电源	定制	个	168.00
82	市电配电箱到UPS电源线	定制	米	100.00
83	视频处理器(LED)	DH-LCS-V760	台	1.00
84	视频管理平台	DS-VE22S-B	台	1.00
85	室内 220V 电源线	定制	米	200.00
86	室外立杆	定制	套	82.00
87	室外枪机支架	定制	台	409.00
88	室外设备箱(防水)	定制	个	130.00
89	四芯光纤	定制	米	43057.00
90	小区信息发布系统	DH-PHE0A3.07-SS	台	1.00
91	蓄电池(100AH)	定制	节	12.00
92	直流空开	定制	个	2.00
93	智能安防集成应用	DS-VE22S-B(310804740)	台	5.00

系统				
94	智能报警立柱	DS-PEA12-P(B)	个	2.00
95	中心管理机	DS-KM9503	台	1.00
96	综合安防管理平台	iSecure Center(DS)	套	4.00
<b>七、第七部分：月湖区智能安防小区工程建设及运营服务项目(三期)(三标段)</b>				
1	10路高清视频解码器	DS-6910UD-HL	台	5.00
2	1200 机柜	H-A2	台	23.00
3	16口百兆接入层交换机	S1730S-L16F-A	台	36.00
4	16路硬盘录像机	DS-8616NX-I8/RTA	台	2.00
5	22寸监视器	DH-LM22-V200	台	19.00
6	24口百兆接入层交换机	DS-3E1524-S	台	40.00
7	24口千兆核心交换机	S5736-S24T4XC	台	2.00
8	24口千兆普通交换机	S5735-L24P4X-A1	台	9.00
9	32寸监视器	DH-LM32-F200	台	6.00
10	32路硬盘录像机	DS-8632NX-I8	台	14.00
11	46寸液晶拼接屏	DHL460UDM-ES	台	27.00
12	4口光纤熔接盒	EZRJ-ZDH-8S/Y	个	124.00
13	8口百兆接入层交换机	DS-3E0108-S	台	136.00
14	8路硬盘录像机	DS-8608NX-I8/RTH	台	11.00
15	AR 摄像机	iDS-2VPE13-A440-DV/SP	台	3.00
16	AR 摄像机钢结构定制底座	定制	台	3.00
17	AR 摄像机配套电源	定制	套	3.00
18	HDMI 线	9124-JJ-3	根	54.00
19	PE 管 110	304D4	米	2800.00
20	PVC 管 50	LS-50-U	米	19870.00
21	PVC 管	GSJ-2687	米	1000.00
22	PVC 管 25	GSJ-2687	米	13275.00
23	UPS 电源主机 3KVA	YTR1103L	台	3.00
24	壁装支架	DS-1292ZJ-K	个	40.00
25	标准门牌(大)	YC-283	个	12.00
26	标准门牌(小)	YC-117	个	1500.00
27	标准门牌(中)	YC-127	个	150.00
28	补光灯	DS-TL2000C(D)	个	714.00
29	补光灯(车闸)	定制	个	29.00
30	车检器	定制	个	29.00
31	车牌抓拍摄像机	iDS-TCM403-E/XLJ	台	148.00
32	车闸立柱	定制	个	29.00
33	出入口控制终端	DH-IPMECM-3034-S2	台	18.00
34	出入口视频单元	DH-IPMECS-2212-Z	台	20.00
35	出入口显示屏	定制	台	29.00
36	磁盘阵列(硬盘 120T)	DS-A71024R/120	台	1.00
37	磁盘阵列(硬盘 180T)	DS-A71024R/180	台	1.00
38	道路监控摄像头	DS-2CD2T47EWDV3-L	台	16.00
39	道路抓拍摄像机	iDS-TCM403-E/XLJ	台	45.00
40	道路抓拍摄像机配套支架	DS-1293ZJ-P	个	193.00
41	道路抓拍摄像头	DS-2CD2T47EWDV3-L	台	20.00
42	道闸(车行)	DS-TMG40X-M/A	根	29.00

43	道闸配套	定制	套	29.00
44	地感线圈	定制	个	50.00
45	电池柜（16节）	C3	个	3.00
46	电池连接线	定制	米	150.00
47	电视墙支架	定制	套	3.00
48	电源线 1.0	JJ-RVV-GB2-10	米	30220.00
49	电源线 1.5	JJ-RVV-GB2-15	米	26030.00
50	电源线 2.5	YY-RVV-GB2-25	米	300.00
51	定位报警手环	H003	个	300.00
52	二合一网络防雷器	HL-100EP-2/PW	台	397.00
53	访客系统	DS-K5032-D	台	3.00
54	辅材	定制	批	56.00
55	高空抛物配套镜头	定制	个	60.00
56	高空抛物摄像机	DS-2CD8A47F/PW-Z	台	60.00
58	管理电脑	DS-AXF122P/I3	台	12.00
60	光纤收发器	TL-FC311A-311B	对	250.00
61	光纤跳线	定制	对	400.00
62	机房 UPS 配电箱	定制	个	3.00
63	机柜内防雷排插	GNE-108T	个	3.00
64	监控级 4T 硬盘	WD40PURX	块	4.00
65	监控级 6T 硬盘	WD62PURX-64	块	108.00
66	监控中心摄像头	DH-IPC-HFW5443DT	台	24.00
67	控制卡(小区信息发布屏配套)	定制	张	3.00
68	流媒体服务器	DS-VE22S-B	台	1.00
69	六类网线	JJ-UTP-SGB56300	米	29980.00
70	门磁模块	定制	个	79.00
71	门禁电源箱	定制	台	101.00
72	门禁控制系统(出入口)	DH-ASI9213K	台	16.00
73	门禁控制系统(出入口)全结构化相机	DH-ASI9213K	台	4.00
74	门禁控制系统(单元)	DH-VT07531G	台	79.00
75	门禁立柱	定制	个	20.00
76	门禁系统护罩	定制	套	20.00
77	门禁系统支架	定制	个	20.00
78	枪机护罩	定制	个	60.00
79	人脸抓拍摄像机(出入口)	DS-2CD7A428FWD-XZ	台	202.00
80	人脸抓拍摄像机(单元)	DS-2CD7147EWDV2-IZS	台	169.00
81	人脸抓拍摄像机角度调整支架	DS-1293ZJ-P	个	371.00
82	人行及非机动车摆闸	DH-ASGP200	扇	20.00
84	摄像机电源	DS-2FA1220-DL-H	个	230.00
85	市电配电箱到 UPS 电源线	YJV -16	米	150.00
86	视频处理器(LED)	DH-LCS-V1060	台	3.00
87	视频管理平台	DS-VE22S-B	台	2.00
88	室内 220V 电源线	KC-3.25	米	300.00
89	室外枪机支架	DS-1292ZJ-K	台	197.00
90	室外设备箱(防水)	定制	个	215.00
91	四芯光纤	JJ-GYXTW-481	米	64942.00
92	小区信息发布系统	DH-PHE0A3.07-SS	台	3.00
93	蓄电池(100AH)	LGP-FM12100	节	18.00

94	直流空开	定制	个	3.00
95	智能安防集成应用系统	DS-VE22S-B	台	7.00
96	智能报警立柱	DS-PEA12-XY	个	3.00
97	中心管理机	DS-PEA4H-10	台	3.00
98	综合安防管理平台	Infovision CIOT	套	5.00

## 2、月湖区智能安防小区运维项目光纤链路租用

序号	名称	技术参数	单位	数量
1	100兆专线	点对点数字专线	条	243
2	200兆专线	点对点数字专线	条	24
3	500兆专线	至市社区联网平台互联网专线	条	6
4	30兆专线	余信贵大道50个点位链路及云存储	条	50

## 3、月湖区智能安防小区运维项目前端设备用电

序号	名称	技术参数	单位	数量
1	月湖区智能安防小区前端监控电费	(15元/点/月)*1年	条	5,930

## 4、备品备件设备明细

序号	货物名称	主要技术要求	数量	单位
一、备品备件				
1	10路高清视频解码器	超高清解码器 视频输入：支持网络IPC、NVR等设备类型作为网络信号源输入 视频输出：支持HDMI 1.4视频信号输出，支持4K分辨率（3840×2160@30Hz）超高清输出；支持对接LED显示系统，视频输出最大的LED带载能力为单口260W 支持两种音频输出方式：HDMI内嵌音频和外置音频输出 视频编解码： 采用H.264/H.265编码标准，默认采用H.265，支持子码流及主码流编码 支持网络设备解码，支持H.264、H.265、Smart264、Smart265、MJPEG等主流码流格式，支持PS、TS、ES、RTP等主流封装格式，支持子码流及主码流切换 最大支持3200w分辨率解码，具有160个解码通道，支持80路200W，或160路720P视频同时解码上墙	1	台

		<p>支持加密码流、多轨码流、智能码流解码；支持码流修改和切换；支持解码异常提示</p> <p>电视墙功能</p> <p>支持单面电视墙拼接、开窗、窗口跨屏漫游、场景轮巡和窗口轮巡功能，单屏支持 4 个 1080P 或 2 个 4K 图层，单窗口支持 1/4/6/8/9/16/25/36 窗口分屏功能，整机最大支持 64 个场景，整机支持 256 个平台预案轮巡组</p> <p>支持 RTP\RTSP 协议进行网络源预览，可通过客户端进行桌面投屏上墙</p> <p>支持电视墙界面对网络信号源云台八个方向、自动扫描、光圈、调焦、聚焦、调用预置点等操作</p> <p>支持电视墙窗口开始/停止预览、开始/停止解码、开始/停止轮巡、打开/关闭声音、置顶、置底等操作</p> <p>视频解码格式：H. 264, H. 265, Smart264, Smart265, MJPEG</p> <p>解码分辨率：最高 3200W 像素</p> <p>视频解码能力：H. 264/H. 265：支持 5 路 3200 W, 或 5 路 2400 W, 或 10 路 1200 W, 或 20 路 800 W, 或 25 路 600W, 或 40 路 400 W, 或 80 路 1080P, 或 160 路 720P 及以下分辨率实时解码（每 4 个输出口一组，共享解码能力） MJPEG：12 路 1080P 及以下分辨率实时解码</p> <p>单口画面分割数：1, 2, 4, 6, 8, 9, 12, 16, 25, 36</p> <p>支持场景数量不少于 64</p> <p>视频输出分辨率：3840 × 2160@30 Hz、2560 × 1440@30 Hz、1920 × 1200@60 Hz、1920 × 1080@60 Hz、1920 × 1080@50 Hz、1680 × 1050@60 Hz、1600 × 1200@60 Hz、1280 × 1024@60 Hz、1280 × 720@60 Hz、1280 × 720@50 Hz、1024 × 768@60 Hz</p> <p>视频输出接口类型：10 路 HDMI 1.4, 支持 4K</p> <p>视频输入分辨率：3840×2160@30Hz、1920×1200@60Hz、1920×1080@60Hz、1920×1080@50Hz、1280×720@60Hz、1280×720@50Hz、1600×1200@60Hz、1280×960@60Hz、1680×1050@60Hz、1440×900@60Hz、1366×768@60Hz、1280×1024@60Hz、1024×768@60Hz</p> <p><b>【自定义分辨率】</b></p> <p>1. 60Hz, 宽度 800~1920, 高度 600~1200</p> <p>2. 30Hz, 宽度 800~3840, 高度 600~2160</p> <p>3. 宽度 4 对齐, 高度 2 对齐</p> <p>视频输入接口：2 路 HDMI 1.4, 最大支持 4K（仅奇数口）</p> <p>音频输入接口：2 路 HDMI 内嵌</p> <p>音频输出接口：10 路 HDMI 内嵌或 DB15 转 BNC 独立音频输出</p> <p>音频解码格式：G711-A, G711-U, G722.1, G726-16/U/A, MPEG, AAC-LC, PCM</p> <p>机箱接口：RJ45 10M/100 M/1000 Mbps 自适应以太网接口 *2；光口 100base-FX/1000base-X*2, 支持光电自适应；报警输入*8；报警输出*8；232 接口 *1；485 接口*1；USB 2.0 接口*2</p> <p>功耗：&lt;110 W</p>		
2	16 路硬盘录像机	<p>2U 机架式 9 盘位嵌入式网络硬盘录像机，整机采用短机箱设计，搭载高性能 ATX 电源</p> <p>存储接口不低于 9 个 SATA 接口，可满配 8TB 硬盘</p> <p>不低于 2×RJ45 10/100/1000Mbps 自适应以太网网络接口</p> <p>报警接口不低于 16 路报警输入，9 路报警输出，其中一路报警输出支持 CTRL 12V</p> <p>支持 1 路反向供电 DC12V 1A</p> <p>串行接口 1 路 RS-232 接口，1 路全双工 RS-485 接口</p> <p>支持输入带宽不低于 160Mbps, 输出带宽不低于 160Mbps</p> <p>不低于 16 路 H. 264、H. 265 格式高清码流接入能力</p> <p>支持目标比对报警，1V1 比对；支持以图搜图、按姓名检索、</p>	2	台

		按属性检索 支持不低于 16 个名单库，名单库库容 5 万张 支持不低于 2 路（4MP）视频流目标抓拍 支持不低于 8 路图片流目标比对		
3	32 路硬盘录像机	2U 机架式 9 盘位嵌入式网络硬盘录像机，整机采用短机箱设计，搭载高性能 ATX 电源 不低于 9 个 SATA 接口，可满配 8TB 硬盘 网络接口：2×RJ45 10/100/1000Mbps 自适应以太网口 报警接口：16 路报警输入，9 路报警输出（其中第 9 路支持 CTRL 12V） 支持 1 路反向供电 DC12V 1A 输入带宽不低于 256Mbps，输出带宽不低于 160Mbps 不低于 32 路 H.264、H.265 格式高清码流接入能力 支持目标比对报警，1V1 比对；支持以图搜图、按姓名检索、按属性检索 支持不低于 16 个名单库，名单库库容 5 万张 支持不低于 2 路（4MP）视频流目标抓拍 支持不低于 8 路图片流目标比对	7	台
4	8 路硬盘录像机	2U 机架式 8 盘位嵌入式网络硬盘录像机，采用短机箱设计，搭载高性能 ATX 电源 不低于 8 个 SATA 接口，可满配 12TB 硬盘 不低于 2×RJ45 10/100/1000Mbps 自适应以太网网络接口 报警接口不低于 16 路报警输入，4 路报警输出，至少一个 USB3.0 接口 支持输入带宽不低于 80Mbps，输出带宽不低于 160Mbps	4	台
5	22 寸监视器	屏幕尺寸：21.45 英寸； 分辨率：1920×1080； 亮度：250cd/m <sup>2</sup> (typ.)； 对比度：3000:1； 刷新率：60Hz； 面板技术：VA； 背光类型：ELED； 色彩范围：8bit； 色域：72%NTCS (典型)； 响应时间：6.5ms； 使用寿命：30000 小时； 输入接口：1 个 HDMI1.4 接口（1920×1080@60Hz）、1 个 VGA 接口（1920×1080@60Hz）、1 个 Audio 接口； 扬声器：2W×2； 供电方式：DC12V，2A； 电源类型：外置适配器； 功耗：18W（典型），24W（最大）； 待机功耗：<0.5W； 工作温度：0℃~+40℃； 工作湿度：10%~85%RH（无凝结）； 储存温度：-20℃~+60℃； 储存湿度：5%~90%RH（无凝结）； 产品尺寸：491.7mm×285.1mm×38.0mm（宽×高×厚）； 带包装尺寸：553mm×365mm×112mm（宽×高×厚）； 边框宽度：U/L/R/D：1.6mm/1.6mm/1.6mm/16.8mm； 净重：2.3kg； 毛重：3.4kg； 外壳颜色：黑色； 控制方式：五键； 壁挂 VESA：75mm×75mm；	4	台
6	32 寸监视器	屏幕尺寸：32 英寸； 分辨率：1920×1080； 亮度：500cd/m <sup>2</sup> (typ.)； 对比度：1200:1；	4	台

		<p>刷新率：60Hz；          面板技术：IPS；          背光类型：ELED；          色彩范围：8bit；          色域：76%NTSC；          响应时间：8ms；          使用寿命：30000 小时；          输入接口：1 个 HDMI 2.0 接口（1920×1080@60Hz）、1 个 CVBS 接口、1 个 VGA 接口、1 个 DVI 接口、1 个 RS-232（RJ45）接口、2 个 USB2.0 接口、1 个 IR 接口、1 个 AUDIOin 接口；          扬声器：5W×2；          供电方式：AC100~240V（±10%），50/60Hz；          电源类型：内置电源；          功耗：38W（基本），60W（典型），65W（最大）；          待机功耗：≤0.5W；          工作温度：0℃~+40℃；          工作湿度：10%~85%RH（无凝结）；          储存温度：-20℃~+60℃；          储存湿度：5%~90%RH（无凝结）；          产品尺寸：723.4mm×51.1mm×418.1mm（长×宽×高）不含支架底座；          带包装尺寸：795mm×150mm×528mm（长×宽×高）；          边框宽度：U/L/R/D：5mm/5mm/5mm/7.5mm；          净重：7.0kg；          毛重：8.6kg；          外壳颜色：黑色；          控制方式：遥控；          壁挂 VESA：200mm×200mm</p>		
7	高清显示器	<p>屏幕尺寸：21.45 英寸；          分辨率：1920×1080；          亮度：250cd/m<sup>2</sup> (max)；          对比度：1000:1；          刷新率：100Hz；          面板技术：IPS；          背光类型：ELED；          色彩范围：16.7M colors；          色域：72% NTSC；          响应时间：OD 5ms；          使用寿命：30000 小时；          输入接口：1 个 HDMI 1.4 接口（1920×1080@100Hz）、1 个 VGA 接口（1920×1080@60Hz）；          供电方式：DC12V，2A；          功耗：15W（基本），17W（典型），19W（最大）；          待机功耗：&lt;0.5W；          工作温度：0℃~+40℃；          工作湿度：10%~85%RH（无凝结）；          储存温度：-20℃~+60℃；          储存湿度：5%~90%RH（无凝结）；          产品尺寸：492.7mm×284.0mm×39.5mm（宽×高×厚）不含支架底座；          带包装尺寸：598mm×366mm×99mm（W×H×D）；          边框宽度：U/L/R/D：2.2mm/2.2mm/2.2mm/15.2mm；          净重：2.18kg；          毛重：3.12kg；          外壳颜色：黑色；          控制方式：五键；          壁挂 VESA：75mm×75mm；</p>	2	台
8	管理电脑 1	<p>内存容量≥32GB，硬盘容量≥1TB，集成显卡≥32GB，屏幕分辨率 3120*2080，</p>	2	台

		屏幕尺寸 $\geq$ 14 英寸		
9	管理电脑 2	<p>1、CPU: 不低于 16 核/30MB/24T/2.1GHz 至 5.1GHz/65W</p> <p>2、内存: <math>\geq</math>16GB (1x16GB) DDR4 非 ECC 内存</p> <p>3、存储器: M.2 2230 1TB PCIe NVMe 固态硬盘 Class 25</p> <p>4、显存容量: 核心频率 加速频率: 2815MHz 流处理单元 1024 个 显存频率 18000MHz 显存类型 GDDR6 4GB GDDR6, 全高, 2xDP 显存位宽 64bit 最大分辨率 7680<math>\times</math>4320 内存带宽 144GB/s 接口类型 PCI Express 4.0 8X I/O 接口 HDMI2.1 接口, DisplayPort1.4a 接口 电源接口 8pin</p> <p>5、键鼠, 原厂 3 年质保</p>	2	台
10	8口百兆接入层交换机	<p>千兆交换机 (8 千兆电+2 千兆光)</p> <p>支持 IEEE 802.3、IEEE 802.3u、IEEE 802.3x、IEEE 802.3af 标准</p> <p>千兆网络接入设计</p> <p>线速转发</p> <p>支持远程升级</p> <p>坚固式高强度金属外壳</p> <p>无风扇设计, 高可靠性</p> <p>端口: 8 个千兆电口 + 2 个千兆光口</p> <p>浪涌防护: 6 kV</p> <p>安装方式: 桌面式可壁挂</p> <p>供电方式: DC12V, 1A</p> <p>工作温度: 0<math>^{\circ}</math>C - 40<math>^{\circ}</math>C</p> <p>工作湿度: 5%~95% (无凝露)</p> <p>存储温度: -40<math>^{\circ}</math>C~85<math>^{\circ}</math>C</p> <p>存储湿度: 5%~95% (无凝露)</p> <p>风扇: 无风扇</p> <p>VLAN: 支持 VLAN</p> <p>DHCP Client: 支持 DHCP CLIENT, 默认 DHCP</p> <p>风暴控制: 支持风暴控制</p> <p>终端安全防护: 支持终端安全防护</p> <p>端口统计: 支持端口实时收发速率统计, 7 天收发峰值速率统计</p> <p>流量控制: 支持流量控制</p> <p>交换方式: 存储转发</p> <p>链路聚合: 支持静态链路聚合</p> <p>端口限速: 支持所有端口收、发方向限速</p> <p>端口隔离: 支持端口隔离</p> <p>SNMP: 支持 SNMP</p> <p>端口镜像: 支持端口镜像</p> <p>STP: 支持 STP</p> <p>LLDP: 支持 LLDP 协议</p> <p>SSH: 支持 SSH</p> <p>MAC 地址表获取: 支持 MAC 地址表获取</p> <p>QoS: 支持 QoS</p> <p>DHCP Snooping: 支持 DHCP Snooping</p> <p>交换容量: 20 Gbps</p> <p>MAC 地址容量: 8 K</p> <p>缓存: 4.1 Mbits</p> <p>包转发率: 14.88 Mpps</p> <p>DHCP Snooping: 支持 DHCP Snooping</p> <p>Web 管理: 支持 web 管理</p> <p>拓扑展示: 支持拓扑页面展示</p> <p>设备维护: 支持远程升级, 默认参数恢复, 日志查看, 基</p>	80	台

		<p>本网络参数配置                  设备状态告警：支持端口通断告警                  端口配置：支持端口的速率，流控配置，端口使能配置                  端口配置：支持端口的速率、流控配置、端口使能配置                  端口统计：支持端口实时收发速率统计，7天收发峰值速率统计                  设备状态告警：支持端口通断告警                  设备维护：支持远程升级、默认参数恢复、日志查看、基本网络参数配置</p>		
11	16口百兆接入层交换机	<p>千兆交换机（16千兆电）                  提供16个千兆电口                  无风扇设计，高可靠性                  支持IEEE 802.3、IEEE 802.3u、IEEE 802.3x、IEEE 802.3ab标准                  千兆网络接入设计、存储转发交换方式                  坚固式高强度金属外壳                  端口：16个千兆电口                  浪涌防护：6kV                  安装方式：机架式（1U高，19英寸宽）                  供电方式：100-240 V AC, 50/60 Hz                  整机功耗：10W                  工作温度：0 °C~50 °C                  工作湿度：5%~95%（无凝露）                  存储温度：-40 °C~85 °C                  存储湿度：5%~95%（无凝露）                  风扇：无风扇                  VLAN：支持VLAN                  链路聚合：支持静态链路聚合                  DHCP Client：支持DHCP CLIENT                  风暴控制：支持风暴控制                  终端安全防护：支持终端安全防护                  端口统计：支持端口实时收发速率统计，7天收发峰值速率统计                  流量控制：支持流量控制                  交换方式：存储转发                  端口限速：支持所有端口收、发方向限速                  SNMP：支持SNMP                  端口隔离：支持端口隔离                  STP：支持STP                  端口镜像：支持端口镜像                  LLDP：支持LLDP协议                  SSH：支持SSH                  MAC地址表获取：支持MAC地址表获取                  QoS：支持QoS                  DHCP Snooping：支持DHCP Snooping                  交换容量：56 Gbps                  MAC地址容量：8 K                  缓存：4.1 Mbits                  包转发率：41.67 Mpps                  DHCP Snooping：支持DHCP Snooping                  Web管理：支持web管理                  设备维护：支持远程升级，默认参数恢复，日志查看，基本网络参数配置                  拓扑展示：支持拓扑页面展示                  设备状态告警：支持端口通断告警                  端口配置：支持端口的速率，流控配置，端口使能配置                  拓扑展示：支持拓扑页面展示                  端口配置：支持端口的速率、流控配置，端口使能配置                  端口统计：支持端口实时收发速率统计，7天收发峰值速率</p>	2	台

		统计 设备状态告警：支持端口通断告警		
12	24口百兆接入层交换机	<p>千兆交换机（24千兆电） 提供24个千兆电口 无风扇设计，高可靠性 支持IEEE 802.3、IEEE 802.3u、IEEE 802.3x、IEEE 802.3ab标准 千兆网络接入设计、存储转发交换方式 坚固式高强度金属外壳 端口：24个千兆电口 风扇：无风扇 工作温度：0℃~50℃ 安装方式：机架式（1U高，19英寸宽） 整机功耗：13W 浪涌防护：6KV 流量控制：支持流量控制 交换方式：存储转发 风暴控制：支持风暴控制 链路聚合：支持静态链路聚合 端口限速：支持所有端口收、发方向限速 端口镜像：支持端口镜像 端口统计：支持端口实时收发速率统计，7天收发峰值速率统计 QoS：支持QoS 端口隔离：支持端口隔离 STP：支持STP/RSTP LLDP：支持LLDP协议 SNMP：支持SNMP_V1/V2C SSH：支持SSH DHCP Snooping：支持DHCP Snooping web管理：支持web管理 终端安全防护：支持终端安全防护 交换容量：56Gbps 包转发率：41.66Mpps VLAN：支持VLAN 设备维护：支持远程升级，默认参数恢复，日志查看，基本网络参数配置</p>	4	台
13	24口汇聚交换机	<p>三层千兆交换机（24千兆电+4千兆光） 提供24个千兆电口和4个千兆光口 支持策略路由、RIP、OSPF、BGP、IS-IS等三层路由协议 支持统一网络管理平台管理 支持DHCP Server、DHCP Relay、DHCP Snooping 支持SP、WRR、SP+WRR等队列调度方式 支持IEEE 802.1x认证、Radius、Tacacs+认证 支持10kV端口防雷，在恶劣的工作环境中也能极大地降低雷击对设备的损坏率</p>	6	台
14	24口千兆核心交换机		1	台
15	HDMI线	4K	10	根
16	IP网络室外广播	<p>1. 一体壁挂式室外防水设计、整合网络音频解码，数字功放及音箱。 2. 采用高速工业级双核（ARM+DSP）芯片、启动时间≤1秒。 3. 内置高真保线性阵列扬声器和立体声D类功率放大器。 4. 内置回路检测功能、可远程监听扬声器工作状态、轻松维护。 5. 终端支持服务软件远程控制方式调节音量。 6. 标准RJ45网络接口、有以太网口的地方即可接入、支持跨网段和跨路由。</p>	20	台

		电源、功耗 DC24V/2.7A 内置功放功率 30W(8Ω 定阻) 工作温度、湿度 -10℃~50℃, ≤90%RH(无结露) 产品尺寸、重量 83.2x88.1x450mm, 2.0 kg		
17	电源线 1.0	RVV3*1.0 单线裸铜线径≥1.0 平方	7327	米
18	电源线 1.5	RVV3*1.5 单线裸铜线径≥1.5 平方	10739	米
19	电源线 2.5	RVV2*2.5 单线裸铜线径≥2.5 平方	40	m
20	电源转换器	9 孔	142	个
21	道路抓拍摄像机配套支架	壁挂支架/铂晶灰/铝合金/	30	台
22	道路抓拍摄像机	<p>采用 1/1.8" 400 万像素 CMOS, 内置暖光补光灯。 采用高频段毫米波雷达, 支持全天候环境下工作, 不受雨、雾、大风、灰尘、光照等影响。 支持多目标的位置、车道、速度、方向等信息检测。 配置支持 H.265 或 H.264 编码, 可输出 Full HD 2688 × 1520@25fps 实时图像, 超低延时, 超低码率。 支持输出 H.265 或 H.264 码流可配置, 压缩比高, 且处理非常灵活, 同时支持 MJPEG 编码, 抓拍图片采用 JPEG 编码及 Smart JPEG 压缩, 图片质量可设。 支持 3D 数字降噪功能。 支持视频触发: 采用 AI 处理器, 加载深度学习算法, 支持多目标混合场景应用。 支持机动车辆抓拍, 内置车牌识别、车身颜色识别、车型识别功能, 车辆主子品牌识别功能。 支持非机动车(二轮车、三轮车)抓拍, 支持输出骑车人员人脸小图。 支持行人抓拍, 支持输出行人对应的人脸小图。 具有防尘、防水滴、防浪涌等功能。 内含配件: 电源适配器, 万向节。 可支持 TF 插卡本地存储, 最大 256G, 抓拍图片可断网续传。</p> <p><b>【基础功能】</b> 低照度: 彩色: 0.001Lux@ (F1.2, AGC ON) 黑白: 0.0001Lux@ (F1.2, AGC ON) 快门: 1s~1/100,000s 视频压缩标准: H.264, H.265, MJPEG 压缩输出码率: 32 Kbps~16 Mbps 抓拍图片格式: JPEG 抓拍图片分辨率: 2688×1520 视频分辨率: 2688×1520 帧率: 25fps 图像设置: 饱和度, 亮度, 对比度, 白平衡, 增益通过软件可调 镜头规格: 2.8-12mm 支持协议: ISAPI, GB/T28181 视频联网标准, GA/T1400 视图库标准, SDK, FTP 协议等 图像控制: 曝光速度, AGC 控制, 白平衡方式控制</p> <p><b>【雷达】</b> 性能特点: 空间分辨率高、穿透能力强, 不受光照、可见度、恶劣气候等自然条件的影响</p> <p><b>【接口】</b> 通讯接口: 1 个 RS-485 接口, 1 个 RS-232 接口, 1 个 RJ45 10M/100M/1000M 自适应以太网口 触发输出: 1 路 F+F-输出接口, 可作为补光灯输出控制 镜头接口类型: 一体机镜头</p> <p><b>【智能功能】</b> 智能识别: 目标检测: 机动车抓拍, 非机动抓拍, 行人抓拍 机动车特征检测: 车牌识别、车身颜色识别、车型识别、车辆主子品牌等特征检测。</p> <p><b>【一般规范】</b></p>	9	台

		<p>工作温度: -30℃~70℃          工作湿度: 5%~95%@40℃, 无凝结          电源: 100VAC~240VAC; 频率:48Hz~52Hz          功耗: 12W</p>		
23	车牌抓拍摄像机	<p>采用 1/1.8" 400 万像素 CMOS, 内置暖光补光灯。          采用高频段毫米波雷达, 支持全天候环境下工作, 不受雨、雾、大风、灰尘、光照等影响。          支持多目标的位置、车道、速度、方向等信息检测。          配置支持 H.265 或 H.264 编码, 可输出 Full HD 2688 × 1520@25fps 实时图像, 超低延时, 超低码率。          支持输出 H.265 或 H.264 码流可配置, 压缩比高, 且处理非常灵活, 同时支持 MJPEG 编码, 抓拍图片采用 JPEG 编码及 Smart JPEG 压缩, 图片质量可设。          支持 3D 数字降噪功能。          支持视频触发: 采用 AI 处理器, 加载深度学习算法, 支持多目标混合场景应用。          支持机动车辆抓拍, 内置车牌识别、车身颜色识别、车型识别功能, 车辆主子品牌识别功能。          支持非机动车(二轮车、三轮车)抓拍, 支持输出骑车人员人脸小图。          支持行人抓拍, 支持输出行人对应的人脸小图。          具有防尘、防水滴、防浪涌等功能。          内含配件: 电源适配器, 万向节。          可支持 TF 插卡本地存储, 最大 256G, 抓拍图片可断网续传。</p> <p><b>【基础功能】</b>          低照度: 彩色: 0.001Lux@ (F1.2, AGC ON)          黑白: 0.0001Lux@ (F1.2, AGC ON)          快门: 1s~1/100,000s          视频压缩标准: H.264, H.265, MJPEG          压缩输出码率: 32 Kbps~16 Mbps          抓拍图片格式: JPEG          抓拍图片分辨率: 2688×1520          视频分辨率: 2688×1520          帧率: 25fps          图像设置:饱和度, 亮度, 对比度, 白平衡, 增益通过软件可调          镜头规格: 2.8-12mm          支持协议: ISAPI, GB/T28181 视频联网标准, GA/T1400 视图库标准, SDK, FTP 协议等          图像控制: 曝光速度, AGC 控制, 白平衡方式控制</p> <p><b>【雷达】</b>          性能特点:空间分辨率高、穿透能力强, 不受光照、可见度、恶劣气候等自然条件的影响</p> <p><b>【接口】</b>          通讯接口: 1 个 RS-485 接口, 1 个 RS-232 接口, 1 个 RJ45 10M/100M/1000M 自适应以太网口          触发输出: 1 路 F+F-输出接口, 可作为补光灯输出控制          镜头接口类型: 一体机镜头</p> <p><b>【智能功能】</b>          智能识别:目标检测: 机动车抓拍, 非机动抓拍, 行人抓拍          机动车特征检测: 车牌识别、车身颜色识别、车型识别、车辆主子品牌等特征检测。</p> <p><b>【一般规范】</b>          工作温度: -30℃~70℃          工作湿度: 5%~95%@40℃, 无凝结          电源: 100VAC~240VAC; 频率:48Hz~52Hz          功耗: 12W</p>	15	台
24	非机动车出入口(人脸抓拍相机)	<p>传感器类型: 1/1.8 英寸 CMOS;          像素: 400 万;</p>	3	台

		<p>最大分辨率：2688×1520；          最低照度：0.001lux（彩色模式）；0.0001lux（黑白模式）；0lux（补光灯开启）；          最大补光距离：60m（红外）；40m（暖光）；6m（人脸检测距离）；          补光灯：4颗（混光（红外+白光）灯）；          镜头类型：电动变焦；          镜头焦距：2.7mm~12mm；          镜头光圈：F1.2；          视场角：水平：114°~51°；垂直：61°~29°；对角：142°~56°；          通用行为分析：物品遗留；物品搬移；          周界防范：绊线入侵；区域入侵；快速移动（三项均支持人车分类及精准检测）；徘徊检测；人员聚集；停车检测；          人脸检测：支持人脸检测；支持人脸去重；支持跟踪；支持优选；支持抓拍；支持上报最优的人脸抓图；支持人脸增强，支持人脸曝光；支持人脸属性提取，支持6种属性8种表情：性别，年龄，眼镜，表情（愤怒，平静，高兴，悲伤，厌恶，惊讶，困惑，害怕），口罩，胡子；支持人脸抠图区域可设：人脸，单寸照，自定义；支持实时抓拍、优选抓拍、质量优先三种抓拍策略；支持人脸角度过滤功能；支持优选时长可设；          人脸识别：支持人脸检测；支持跟踪；支持优选；支持抓拍；支持上报最优的人脸抓图；支持人脸抓图增强，人脸曝光；支持人脸属性提取，支持6种属性8种表情：性别，年龄，眼镜，表情（愤怒，平静，高兴，悲伤，厌恶，惊讶，困惑，害怕），口罩，胡子；支持人脸抠图区域可设：人脸，单寸照，自定义；支持优选抓拍、识别优先2种抓拍策略；支持人脸角度过滤功能；支持优选时长可设；支持添加10个人脸库；支持单个以及批量人员注册；支持人脸识别相似度设置；支持1万人脸底库的人脸比对；          人数统计：支持绊线人数统计，支持区域内人数统计，并可显示及输出日、月、年统计报表；支持排队管理功能，并可显示及输出日、月统计报表；支持4个绊线人数统计4个区域内人数统计，4个排队管理功能；          道路监控：支持非机动车逆行检测；支持机动车占道检测；支持卡口；支持交通拥堵；支持绘制4个车道；支持车道方向可设；支持车辆拥堵阈值可设；支持拥堵时间可设；支持机动车与非机动车车牌识别；          视频结构化：支持机动车、非机动车、人脸、人体检测；支持跟踪；支持优选；支持抓拍；支持上报最优的人脸抓图支持机动车和非机动车属性提取，机动车支持7属性，非机动车支持6种属性；支持人脸和人体属性提取，人脸支持6种属性，人体支持8种属性机动车属性（车牌，车辆类型，车身颜色，车标，安全带，抽烟，打电话）非机动车属性（类型，车身颜色，骑车人数，上衣类型，上衣颜色，帽子）人体属性（上衣类型，下衣类型，上衣颜色，下衣颜色，背包，帽子，性别，雨伞）人脸属性（性别，年龄，表情，戴眼镜，戴口罩，胡子）；          AI编码：H.264：支持（固定码流压缩率≥25%）；H.265：支持（固定码流压缩率≥25%）；          宽动态：120dB；          走廊模式：90°/270°（在2688×1520分辨率及以下支持）；          自适应镜头校正（图像矫正）：支持；          重瞳：支持；          内置麦克风：支持，内置双麦克风；          内置扬声器：支持，内置1个扬声器；          报警事件：无SD卡；SD卡空间不足；SD卡出错；网络断</p>		
--	--	--	--	--

		<p>开；IP 冲突；非法访问；动态检测；视频遮挡；绊线入侵；区域入侵；快速移动；物品遗留；物品搬移；徘徊检测；人员聚集；停车检测；场景变更；音频异常侦测；电压检测；虚焦侦测；人脸检测；人脸识别；视频结构化；区域内人数统计；人数统计；安全异常；</p> <p>接入标准：ONVIF (Profile S &amp; Profile G &amp; Profile T)；CGI；GB/T28181-2022（双国标）；GA/T1400；GB/35114A；；</p> <p>预览最大用户数：20 个（总带宽：80M）；</p> <p>最大 Micro SD 卡：512GB；</p> <p>供电方式：DC12V；</p> <p>防护等级：IP67；</p>		
25	400 万全结构化抓拍相机	<p>传感器类型：1/1.8 英寸 CMOS；</p> <p>像素：400 万；</p> <p>最大分辨率：2688×1520；</p> <p>最低照度：0.001lux（彩色模式）；0.0001lux（黑白模式）；0lux（补光灯开启）；</p> <p>最大补光距离：60m（红外）；40m（暖光）；6m（人脸检测距离）；</p> <p>补光灯：4 颗（混光（红外+白光）灯）；</p> <p>镜头类型：电动变焦；</p> <p>镜头焦距：2.7mm~12mm；</p> <p>镜头光圈：F1.2；</p> <p>视场角：水平：114° ~51° ；垂直：61° ~29° ；对角：142° ~56° ；</p> <p>通用行为分析：物品遗留；物品搬移；</p> <p>周界防范：绊线入侵；区域入侵；快速移动（三项均支持人车分类及精准检测）；徘徊检测；人员聚集；停车检测；人脸检测：支持人脸检测；支持人脸去重；支持跟踪；支持优选；支持抓拍；支持上报最优的人脸抓图；支持人脸增强，支持人脸曝光；支持人脸属性提取，支持 6 种属性 8 种表情：性别，年龄，眼镜，表情（愤怒，平静，高兴，悲伤，厌恶，惊讶，困惑，害怕），口罩，胡子；支持人脸抠图区域可设：人脸，单寸照，自定义；支持实时抓拍、优选抓拍、质量优先三种抓拍策略；支持人脸角度过滤功能；支持优选时长可设；</p> <p>人脸识别：支持人脸检测；支持跟踪；支持优选；支持抓拍；支持上报最优的人脸抓图；支持人脸抓图增强，人脸曝光；支持人脸属性提取，支持 6 种属性 8 种表情：性别，年龄，眼镜，表情（愤怒，平静，高兴，悲伤，厌恶，惊讶，困惑，害怕），口罩，胡子 ；支持人脸抠图区域可设：人脸，单寸照，自定义；支持优选抓拍、识别优先 2 种抓拍策略；支持人脸角度过滤功能；支持优选时长可设；支持添加 10 个人脸库；支持单个以及批量人员注册；支持人脸识别相似度设置；支持 1 万人脸底库的人脸比对；</p> <p>人数统计：支持绊线人数统计，支持区域内人数统计，并可显示及输出日、月、年统计报表；支持排队管理功能，并可显示及输出日、月统计报表；支持 4 个绊线人数统计，4 个区域内人数统计，4 个排队管理功能；</p> <p>道路监控：支持非机动车逆行检测；支持机动车占道检测；支持道口；支持交通拥堵；支持绘制 4 个车道；支持车道方向可设；支持车辆拥堵阈值可设；支持拥堵时间可设；支持机动车与非机动车车牌识别；</p> <p>视频结构化：支持机动车、非机动车、人脸、人体检测；支持跟踪；支持优选；支持抓拍；支持上报最优的人脸抓图支持机动车和非机动车属性提取，机动车支持 7 属性，非机动车支持 6 种属性；支持人脸和人体属性提取，人脸支持 6 种属性，人体支持 8 种属性机动车属性（车牌，车辆类型，车身颜色，车标，安全带，抽烟，打电话）非机</p>	5	台

		<p>动车属性（类型，车身颜色，骑车人数，上衣类型，上衣颜色，帽子）人体属性（上衣类型，下衣类型，上衣颜色，下衣颜色，背包，帽子，性别，雨伞）人脸属性（性别，年龄，表情，戴眼镜，戴口罩，胡子）；</p> <p>AI 编码：H.264：支持（固定码流压缩率<math>\geq 25\%</math>）；H.265：支持（固定码流压缩率<math>\geq 25\%</math>）；</p> <p>宽动态：120dB；</p> <p>走廊模式：90°/270°（在 2688×1520 分辨率及以下支持）；</p> <p>自适应镜头校正（图像矫正）：支持；</p> <p>重瞳：支持；</p> <p>内置麦克风：支持，内置双麦克风；</p> <p>内置扬声器：支持，内置 1 个扬声器；</p> <p>报警事件：无 SD 卡；SD 卡空间不足；SD 卡出错；网络断开；IP 冲突；非法访问；动态检测；视频遮挡；绊线入侵；区域入侵；快速移动；物品遗留；物品搬移；徘徊检测；人员聚集；停车检测；场景变更；音频异常侦测；电压检测；虚焦侦测；人脸检测；人脸识别；视频结构化；区域内人数统计；人数统计；安全异常；</p> <p>接入标准：ONVIF（Profile S &amp; Profile G &amp; Profile T）；CGI；GB/T28181-2022（双国标）；GA/T1400；GB/35114A；；</p> <p>预览最大用户数：20 个（总带宽：80M）；</p> <p>最大 Micro SD 卡：512GB；</p> <p>供电方式：DC12V；</p> <p>防护等级：IP67；</p>		
26	400 万人脸枪机	<p>采用星光级低照度 1/2.7 英寸 CMOS 图像传感器，低照度效果好，图像清晰度高</p> <p>最大可输出 400 万（2688 × 1520）@25fps</p> <p>支持 H.265 编码，压缩比高，实现超低码流传输</p> <p>内置 GPU 芯片，支持深度学习算法，有效提升检测准确率</p> <p>支持车辆检测：支持机动车抓拍及报警联动，支持机动车号牌识别</p> <p>支持人脸检测：支持跟踪，支持优选，支持抓拍，支持上报最优的人脸抓图，支持人脸抓图增强，人脸曝光，支持人脸属性提取，支持 6 种属性，8 种表情</p> <p>支持绊线入侵，区域入侵，快速移动，物品遗留，物品搬移，徘徊检测，人员聚集，停车检测</p> <p>支持声光报警联动，当报警产生时，可触发联动声音警报和灯光闪烁</p> <p>支持一键撤防，可在自定义设置的时间段内对报警输出，邮件，音频，灯光等事件联动项进行统一撤防控制</p> <p>支持三码流功能，两路高清视频显示</p> <p>内置高效暖光和红外补光灯，最大红外监控距离 60 米，最大暖光监控距离 30 米</p> <p>支持走廊模式，宽动态，3D 降噪，强光抑制，背光补偿，数字水印，适用不同监控环境</p> <p>支持 ROI，SMARTH.264/H.265，AIH.264/H.265，灵活编码，适用不同带宽和存储环境</p> <p>支持报警 2 进 2 出，音频 1 进 1 出，485，最大支持 1TB Micro SD 卡，内置双麦克风和扬声器</p> <p>支持通过 485 接入温湿度传感器和电量传感器的超限报警功能</p> <p>支持 DC12V/PoE 供电方式，支持电源热备份，支持 12V 电源返送，最大电流 165mA，峰值电流 700mA，方便工程安装</p> <p>支持 IP67 防护等级</p>	15	台
27	高空抛物监控相机	<p>支持高空抛物检测，抛物轨迹可实时显示，支持过滤干扰目标</p> <p>支持楼层标定，便于快速定位</p>	50	台

		<p>采用高空抛物专用外观，减少雨水堆积，全系支持前盖玻璃加热</p> <p>内置 GPU 芯片，支持深度学习算法，有效提升检测准确率</p> <p>采用超星光低照度 400 万像素 1/1.8 英寸 CMOS 图像传感器，低照度效果好，图像清晰度高</p> <p>最大可输出 400 万 (2688×1520)@25/30fps</p> <p>支持 H.265 编码，压缩比高，实现超低码流传输</p> <p>支持走廊模式，宽动态，3D 降噪，强光抑制，背光补偿，数字水印，适用不同监控环境</p> <p>支持 ROI，SMART H.264/H.265，AI H.264/H.265，灵活编码</p> <p>适用不同带宽和存储环境</p> <p>支持 DC12V/PoE 供电方式，方便工程安装</p> <p>支持 IP67 防护等级</p>		
28	高清红外智能枪机	<p>像素：400 万；</p> <p>最大分辨率：2560×1440；</p> <p>最低照度：0.01lux（彩色模式）；0.001lux（黑白模式）；0lux（补光灯开启）；</p> <p>最大补光距离：50m（红外）；</p> <p>补光灯：2 颗（红外灯）；</p> <p>镜头类型：定焦；</p> <p>镜头焦距：3.6mm；</p> <p>镜头光圈：F2.0；</p> <p>视场角：水平：78°；垂直：43°；对角：92°；</p> <p>周界防范：绊线入侵；区域入侵；</p> <p>智能编码：H.264：支持；H.265：支持；</p> <p>宽动态：支持；</p> <p>内置麦克风：支持，内置 1 个麦克风；</p> <p>报警事件：网络断开；IP 冲突；非法访问；动态检测；视频遮挡；音频异常侦测；智能动检（人）；安全异常；</p> <p>接入标准：ONVIF（Profile S &amp; Profile T）；CGI；GB/T28181；</p> <p>预览最大用户数：6 个（总带宽：24M）；</p> <p>供电方式：DC12V（±30%）；PoE（802.3af）；</p> <p>防护等级：IP67；</p>	58	台
29	高清筒机	<p>像素：400 万；</p> <p>最大分辨率：2560×1440；</p> <p>最低照度：0.01lux（彩色模式）；0.001lux（黑白模式）；0lux（补光灯开启）；</p> <p>最大补光距离：50m（红外）；</p> <p>补光灯：2 颗（红外灯）；</p> <p>镜头类型：定焦；</p> <p>镜头焦距：3.6mm；</p> <p>镜头光圈：F2.0；</p> <p>视场角：水平：78°；垂直：43°；对角：92°；</p> <p>周界防范：绊线入侵；区域入侵；</p> <p>智能编码：H.264：支持；H.265：支持；</p> <p>宽动态：支持；</p> <p>内置麦克风：支持，内置 1 个麦克风；</p> <p>报警事件：网络断开；IP 冲突；非法访问；动态检测；视频遮挡；音频异常侦测；智能动检（人）；安全异常；</p> <p>接入标准：ONVIF（Profile S &amp; Profile T）；CGI；GB/T28181；</p> <p>预览最大用户数：6 个（总带宽：24M）；</p> <p>供电方式：DC12V（±30%）；PoE（802.3af）；</p> <p>防护等级：IP67；</p>	45	台
30	监控中心摄像头	<p>传感器类型：1/2.7 英寸 CMOS；</p> <p>像素：400 万；</p> <p>最大分辨率：2688×1520；</p> <p>最低照度：0.002lux（彩色模式）；0.0002lux（黑白模</p>	5	台

		<p>式)；0lux (补光灯开启)；          最大补光距离：60m (红外视频监控距离) 30m (暖光视频监控距离)；          补光灯：2 颗 (红外灯)；2 颗 (混光 (红外+暖光) 灯)；          镜头类型：电动变焦；          镜头焦距：2.7mm~13.5mm；          镜头光圈：F1.6；          视场角：水平：28° ~99° ；垂直：16° ~53° ；对角：32° ~117.5° ；          立体行为分析：支持打电话、玩手机、抽烟、睡岗、人数异常 (检测离岗)；          智能编码：H.264：支持；H.265：支持；          AI 编码：H.264：支持 (压缩率≥25%)；H.265：支持 (压缩率≥25%)；          宽动态：120dB；          走廊模式：90° /270° (在 2688×1520 分辨率及以下支持)；          音频接口：支持；          内置麦克风：支持，内置 1 个麦克风；          内置扬声器：支持，内置 1 个扬声器；          报警事件：无 SD 卡；SD 卡空间不足；SD 卡出错；网络断开；IP 冲突；非法访问；动态检测；视频遮挡；场景变更；          音频异常侦测；虚焦侦测；电压检测；外部报警；安全异常；          烟雾检测；火焰检测；打电话；玩手机；睡岗；吸烟；          人数异常；          接入标准：ONVIF (Profile S &amp; Profile G &amp; Profile T)；CGI；GB/T28181-2022 (双国标)；RTMP；          预览最大用户数：20 个 (总带宽：64M)；          最大 Micro SD 卡：512GB；          RS-485 接口：1 个 (波特率范围：1200bps~115200bps)；          音频输入：1 路 (RCA 头)；          音频输出：1 路 (RCA 头)；          报警输入：2 路 (湿接点，支持直流 3~5V 电位，5mA 电流)；          报警输出：2 路 (湿接点，支持直流最大 12V 电位，0.3A 电流)；          电源返送 支持 DC12V 电源返送，最大电流 165mA，峰值电流 700mA；          供电方式：DC12V/PoE；          防护等级：IP67；</p>		
31	枪机支架	壁装支架/白/铝合金/尺寸 70×97.1×181.8mm	77	个
32	室外枪机支架	<p>金属壁装支架          压铸纯铝合金材质，表面做喷塑处理          支架带出线孔，安装更加美观          摄像机安装座表面有海绵垫，保证和摄像机底座结合更紧密          摄像机安装座可旋转，方便摄像机角度调整          材质：铝合金          重量：最大承受重量为 2KG          角度：调整角度：水平：360°，垂直：-45° ~45°</p>	63	台
33	全结构化相机电源	12V/2A 两线、两端带线式，国标，输入线长 500mm，输出线长 1000mm	10	个
34	人脸单元门口主机	<p>人脸门口机  <b>【技术参数】</b>          外观实体按键键盘          操作系统：Linux 操作系统          屏幕规格：4.3 英寸非触摸屏，800*480 分辨率          摄像头：200W 双目摄像头、120° 广角</p>	5	台

		<p>操作方式：非触控屏幕+实体按键                  认证方式：支持人脸、刷卡（IC卡、手机NFC卡、CPU卡序列号、身份证序列号）、密码、二维码（摄像头识别），可外接1个RS485读卡器                  存储容量：本地支持10000个用户、5000人脸库、50000张卡                  通信方式：有线网络（10M/100M/1000M自适应以太网）                  硬件接口：RJ45*2（1个网口、1个模拟信号输入）、RS485*2、电锁接口*2（其中1路预留）、开门按钮*1、门磁输入*2（其中1路预留）、消防报警输入*1                  安装方式：嵌入式预埋安装                  供电方式：DC 12V/2A（电源需另配）                  设备功耗：≤13W                  防护等级：IP65，室内外使用  <b>【功能特性】</b>                  对讲功能：支持与室内机或中心管理机之间双向语音对讲                  主副门口机：支持1台主门口机带8台副门口机，满足一个单元多门口机场景                  门禁功能：可直接控制电锁，实现门禁管理，可定制扩展成双门控制；                  报警功能：设备具有消防报警输入联动门锁常开功能，设备具有防拆报警、门磁检测报警功能；                  电梯联动：可与梯控设备对接，实现呼梯联动功能；                  事件上传：在线状态下将设备认证结果信息及联动抓拍照片实时上传给平台，支持断网续传功能；                  单机使用：可本地录入人员信息，实现免平台、免中心管理；                  Web管理：支持Web端管理，可进行人员管理、参数配置、事件查询、系统维护等操作；                  远程维护：支持中心远程升级</p>		
<p>35</p>	<p>人脸抓拍摄像机(出入口)全结构化相机</p>	<p>多摄双目筒机，上通道看细节，下通道看全景，聚合多种专为复杂场景设计的深度学习算法，实现全结构化数据精准采集，具备多场景数据融合分析能力，实现全方位态势感知                  细节通道传感器采用1/1.8" CMOS，全景通道采用1/2.7" CMOS，细节镜头采用8-32mm变焦镜头，全景镜头采用F1.0光圈4mm定焦镜头；                  设备支持5种智能资源模式切换：全结构化（默认）、人脸抓拍、人脸比对、道路监控、Smart事件；                  全结构化模式：a) 抓拍人体：支持运动方向、上衣颜色、下装颜色、性别、戴眼镜、背包、拎东西、戴帽子、戴口罩、上衣类型、下装类型、发型、骑行状态、载人状态、骑车类型等属性识别；b) 抓拍人脸：支持性别、年龄、年龄段、戴眼镜、戴口罩、表情、戴帽子等属性识别；c) 抓拍非机动车：支持上衣颜色、下装颜色、性别、戴眼镜、年龄段、背包、拎东西、戴帽子、上衣类型、下装类型、戴口罩、发型、非机动车类型，帽子款式等属性识别；d) 抓拍机动车：支持车牌号码、车牌类型、车辆类型、车身颜色、车辆品牌等属性识别                  人脸抓拍模式：a) 支持对运动人脸进行检测、抓拍、评分、筛选，输出优选的人脸，b) 支持人脸去误报、快速抓拍人脸，c) 支持快速抓拍和优选抓拍两种模式，d) 支持人脸去重；                  人脸比对模式：a) 支持前端人脸比对，b) 支持最多10个人脸库的管理，最多15万张人脸的导入，c) 支持合计人脸库的存储空间最大3GB，单张人脸不超过300KB，d) 支持不同人脸库不同时间布防，e) 支持名单比对成功报警输出，f) 支持人脸瞳距20像素以上的人脸检测，g) 支持人脸快速比对，优选比对方式设置，h) 最多同时检测60个目标</p>	<p>11</p>	<p>台</p>

		<p>道路监控模式：a) 车辆检测：支持车牌识别并抓拍，车牌号码/车身颜色/车辆类型/车辆品牌，b) 混行检测：检测正向或逆向行驶的车辆以及行人和非机动车，自动对车辆牌照进行识别，可以抓拍无车牌的车辆图片</p> <p>Smart 事件模式：支持越界侦测，区域入侵侦测，进入区域侦测，离开区域侦测，徘徊侦测，人员聚集侦测，快速移动侦测，停车侦测，物品遗留侦测，物品拿取侦测，场景变更侦测，音频陡升侦测，音频陡降侦测，音频有无侦测，虚焦侦测</p> <p>支持鳞镜补光：采用隐藏式灯珠设计，通过鳞甲密布排列形成的镜面反射出光，增加发光面积，降低聚光效果，补光柔和均匀</p> <p>支持电量检测：支持设备功耗检测，支持设备功耗报表展示，报表类型支持日报表和周报表（默认日报表，单位瓦时（W·h））</p> <p>音频：标配 2 个内置麦克风，1 个内置扬声器，支持 2 路输入，1 路输出</p> <p>报警：3 路输入，2 路输出（报警输入支持开关量，报警输出最大支持 DC12 V，30 mA）</p> <p>支持 GB35114 安全加密</p> <p>电源供应：DC：12 V ± 20%</p> <p>防护等级：IP67</p> <p>传感器类型：通道 1：1/1.8" Progressive Scan CMOS 通道 2：1/2.7" Progressive Scan CMOS</p> <p>最大图像尺寸：通道 1：2688 × 1520 通道 2：1920 × 1080</p> <p>最低照度：通道 1： 彩色：0.0005 Lux @ (F1.2, AGC ON)，0 Lux with Light 黑白：0.0001 Lux @ (F1.2, AGC ON)，0 Lux with IR 通道 2： 彩色：0.0005 Lux @ (F1.0, AGC ON)，0 Lux with Light 黑白：0.0001 Lux @ (F1.0, AGC ON)</p> <p>宽动态：通道 1：120dB 通道 2：数字宽动态</p> <p>焦距&amp;视场角：通道 1： 8~32 mm：水平视场角：40.1° ~14.5°，垂直视场角：22.2° ~8.2°，对角视场角：46.4° ~16.7° 通道 2： 4 mm：水平视场角：85°，垂直视场角：45.5°，对角视场角：99.3°</p> <p>补光灯类型：混合补光（支持白光模式、混光模式、红外模式），850 nm + 暖白光</p> <p>补光距离：通道 1：普通监控：80 m，人脸抓拍/识别：15 m 通道 2：普通监控：30 m</p> <p>防补光过曝：支持</p> <p>视频压缩标准：主码流：H.265/H.264 子码流：H.265/H.264/MJPEG 第三码流：H.265/H.264 第四码流：H.265/H.264/MJPEG 第五码流：H.265/H.264/MJPEG</p> <p>网络：1 个 RJ45 10 M/100 M/1000 M 自适应以太网口</p> <p>音频：标配 2 个内置麦克风，1 个内置扬声器 2 路输入，1 路输出</p> <p>报警：3 路输入，2 路输出（报警输入支持开关量，报警输出最大支持 DC12 V，30 mA）</p> <p>RS-485：采用半双工模式，支持自适应 HIKVISION, PELCO-P 和 PELCO-D 协议</p> <p>复位：支持</p> <p>电源输出：DC12V，100mA，外接延长线建议长度不超 10 米</p>		
--	--	---	--	--

		<p>存储温湿度: -30 ℃~60 ℃, 湿度小于 95% (无凝结)                  启动和工作温湿度: -30 ℃~60 ℃, 湿度小于 95% (无凝结)                  恢复出厂设置: 支持 RESET 按键, 客户端或浏览器恢复                  在线升级: 支持                  文件系统双备份: 支持                  PoE: 802.3at, Type 2, Class 4                  电源接口类型: 2 芯接口                  防护: IP67</p>		
36	人脸抓拍摄像机(出入口)	<p>采用背照式传感器, 相比传统摄像机前照式传感器, 增加的进光量对图像质量有明显的改善作用                  采用双通道设计, 上通道看细节, 下通道看全景, 一体化设计, 兼顾全景细节                  支持多种智能模式: 全结构化(默认)、人脸抓拍、人脸比对、道路监控、Smart 事件多种智能模式可按需切换                  适用于混行道路、重点出入口、园区、路口路段等需要进行人车管理的场景                  采用双 sensor 架构和双光融合技术, 提供卓越的图像视觉体验。下通道基于全彩镜头、ISP 算法等, 在极低亮度下, 上下通道呈现如在白昼中的彩色。                  AI 多摄由双镜头相机与 GPU 模块组成, 聚合多种专为复杂场景设计的深度学习算法, 实现全结构化数据精准采集, 具备多场景数据融合分析能力, 实现全方位态势感知。                  支持智能资源模式切换: 全结构化(默认)、人脸抓拍、人脸比对、道路监控、Smart 事件                  全结构化模式: a) 抓拍人体: 支持运动方向、上衣颜色、下装颜色、性别、戴眼镜、背包、拎东西、戴帽子、戴口罩、上衣类型、下装类型、发型、骑行状态、载人状态、骑车类型等属性识别; b) 抓拍人脸: 支持性别、年龄、年龄段、戴眼镜、戴口罩、戴帽子等属性识别; c) 抓拍非机动车: 支持上衣颜色、下装颜色、性别、戴眼镜、年龄段、背包、拎东西、戴帽子、上衣类型、下装类型、戴口罩、发型、非机动车类型, 帽子款式等属性识别; d) 抓拍机动车: 支持车牌号码、车牌类型、车辆类型、车身颜色、车辆品牌等属性识别。                  人脸抓拍模式: a) 支持对运动人脸进行检测、抓拍、筛选, 输出人脸, b) 支持人脸去误报、快速抓拍人脸, c) 支持快速抓拍, d) 同时检测 60 张人脸, e) 支持人脸去重                  人脸比对模式: a) 支持前端人脸比对, b) 支持 10 个人脸库的管理, 15 万张人脸的导入, c) 支持合计人脸库的存储空间最大 3 GB, 单张人脸不超过 300 KB, d) 支持名单比对成功报警输出, e) 支持人脸快速比对, h) 同时检测 60 个目标                  道路监控模式: a) 车辆检测: 支持车牌识别并抓拍, 车牌号码/车身颜色/车辆类型/车辆品牌, b) 混行检测: 检测正向或逆向行驶的车辆以及行人和非机动车, 自动对车辆牌照进行识别, 可以抓拍无车牌的车辆图片                  Smart 事件模式: 支持越界侦测, 区域入侵侦测, 进入/离开区域侦测, 徘徊侦测, 人员聚集侦测, 快速移动侦测, 停车侦测, 物品遗留/拿取侦测, 场景变更侦测, 音频陡升/陡降侦测, 音频有无侦测, 虚焦侦测                  设备支持上下双通道镜头, 上通道内置电动变焦镜头, 操作便易, 变焦过程平稳; 下通道定焦全彩镜头, 满足低照度下的监控需求                  设备内置高效温和补光灯, 告别光污染, 保证夜间正常进行人脸抓拍                  Smart 录像: 支持断网续传功能保证录像不丢失, 配合 Smart NVR/SD 卡实现事件录像的智能后检索、分析和浓缩播放, Smart 编码: 支持低码率、低延时、ROI 感兴趣区域增强编码、SVC 自适应编码技术, 支持 Smart265 编码                  支持开放型网络视频接口, ISAPI, GB/T28181, 视图库</p>	10	台

		<p>分辨率可达 400 万像素，并在此分辨率下可输出 30fps 实时图像，图像更流畅，支持透雾、电子防抖，支持宽动态 120 dB</p> <p>支持标准的 256GBMicroSD/MicroSDHC/MicroSDXC 卡存储，支持 10M/100M/1000M 自适应网口</p> <p>支持五码流技术，支持同时 20 路取流</p> <p>支持三级用户权限管理，支持授权的用户和密码，支持 IP 地址过滤</p> <p>音频：标配 2 个内置麦克风，1 个内置扬声器</p> <p>电源供应：DC：12 V ± 20%； PoE：802.3at，Type 2 Class 4</p> <p>防护等级：IP67</p> <p>传感器类型：通道 1：1/1.8" Progressive Scan CMOS 通道 2：1/2.7" Progressive Scan CMOS</p> <p>最大图像尺寸：通道 1：2688 × 1520 通道 2：1920 × 1080</p> <p>最低照度：通道 1： 彩色：0.0005 Lux @ (F1.2, AGC ON)，0 Lux with Light 黑白：0.0001 Lux @ (F1.2, AGC ON)，0 Lux with IR 通道 2： 彩色：0.0005 Lux @ (F1.0, AGC ON)，0 Lux with Light 黑白：0.0001 Lux @ (F1.0, AGC ON)，0 Lux with IR</p> <p>宽动态：120 dB</p> <p>焦距&amp;视场角：通道 1： 5~20 mm：水平视场角：59° ~24°，垂直视场角：33.4° ~13.3°，对角线视场角：67.5° ~27.5° 通道 2： 4 mm：水平视场角：83.6°，垂直视场角：44.6°，对角线视场角：99.1°</p> <p>补光灯类型：混合补光（支持白光模式和混光模式），750 nm + 暖白光</p> <p>补光距离：通道 1：普通：80 m，人脸抓拍/识别：12 m 通道 2：普通：30 m</p> <p>防补光过曝：支持防补光过曝开启和关闭，开启下支持自动和手动，手动支持根据距离等级控制补光灯亮度</p> <p>视频压缩标准：H.265/H.264/MJPEG</p> <p>网络：1 个 RJ45 10 M/100 M/1000 M 自适应以太网口</p> <p>SD 卡扩展：内置 Micro SD/Micro SDHC/Micro SDXC 插槽，最大支持 256 GB</p> <p>音频：标配 2 个内置麦克风，1 个内置扬声器</p> <p>复位：支持</p> <p>存储温湿度：-30 °C~60 °C，湿度小于 95%（无凝结） 启动和工作温湿度：-30 °C~60 °C，湿度小于 95%（无凝结）</p> <p>恢复出厂设置：支持 RESET 按键，客户端或浏览器恢复</p> <p>在线升级：支持</p> <p>文件系统双备份：支持</p> <p>电流及功耗：DC：12 V，1.69 A，最大功耗：20.2 W PoE：802.3at，42.5 V~57 V，0.44 A~0.59 A，最大功耗：24.8 W</p> <p>供电方式：DC：12 V ± 20%，支持防反接保护 PoE：802.3at，Type 2，Class 4</p> <p>电源接口类型：3 芯接口</p> <p>防护：IP67</p>		
37	人脸抓拍摄像机(出入口)全结构化相机	<p>双目筒机，上通道看细节，下通道看全景，聚合多种专为复杂场景设计的深度学习算法，实现全结构化数据精准采集，具备多场景数据融合分析能力，实现全方位态势感知</p> <p>细节通道传感器采用 1/1.8" CMOS，全景通道采用 1/2.7" CMOS，细节镜头采用 8-32mm 变焦镜头，全景镜头采用 F1.0 光圈 4mm 定焦镜头</p>	18	台

		<p>设备支持 5 种智能资源模式切换：全结构化（默认）、人脸抓拍、人脸比对、道路监控、Smart 事件</p> <p>全结构化模式：a) 抓拍人体：支持运动方向、上衣颜色、下装颜色、性别、戴眼镜、背包、拎东西、戴帽子、戴口罩、上衣类型、下装类型、发型、骑行状态、载人状态、骑车类型等属性识别；b) 抓拍人脸：支持性别、年龄、年龄段、戴眼镜、戴口罩、表情、戴帽子等属性识别；c) 抓拍非机动车：支持上衣颜色、下装颜色、性别、戴眼镜、年龄段、背包、拎东西、戴帽子、上衣类型、下装类型、戴口罩、发型、非机动车类型，帽子款式等属性识别；d) 抓拍机动车：支持车牌号码、车牌类型、车辆类型、车身颜色、车辆品牌等属性识别</p> <p>人脸抓拍模式：a) 支持对运动人脸进行检测、抓拍、评分、筛选，输出优选的人脸，b) 支持人脸去误报、快速抓拍人脸，c) 支持快速抓拍和优选抓拍两种模式，d) 最多同时检测 60 张人脸，e) 支持人脸去重</p> <p>人脸比对模式：a) 支持前端人脸比对，b) 支持最多 10 个人脸库的管理，最多 15 万张人脸的导入，c) 支持合计人脸库的存储空间最大 3 GB，单张人脸不超过 300 KB，d) 支持不同人脸库不同时间布防，e) 支持名单比对成功报警输出，f) 支持人脸瞳距 20 像素以上的人脸检测，g) 支持人脸快速比对，优选比对方式设置，h) 最多同时检测 60 个目标</p> <p>道路监控模式：a) 车辆检测：支持车牌识别并抓拍，车牌号码/车身颜色/车辆类型/车辆品牌，b) 混行检测：检测正向或逆向行驶的车辆以及行人和非机动车，自动对车辆牌照进行识别，可以抓拍无车牌的车辆图片</p> <p>Smart 事件模式：支持越界侦测，区域入侵侦测，进入区域侦测，离开区域侦测，徘徊侦测，人员聚集侦测，快速移动侦测，停车侦测，物品遗留侦测，物品拿取侦测，场景变更侦测，音频陡升侦测，音频陡降侦测，音频有无侦测，虚焦侦测</p> <p>支持鳞镜补光：采用隐藏式灯珠设计，通过鳞甲密布排列形成的镜面反射出光，增加发光面积，降低聚光效果，补光柔和均匀</p> <p>支持电量检测：支持设备功耗检测，支持设备功耗报表展示，报表类型支持日报表和周报表（默认日报表，单位瓦时（W·h））</p> <p>音频：标配 2 个内置麦克风，1 个内置扬声器</p> <p>电源供应：DC: 12 V ± 20%</p> <p>防护等级：IP67</p> <p>传感器类型：通道 1: 1/1.8" Progressive Scan CMOS 通道 2: 1/2.7" Progressive Scan CMOS</p> <p>最大图像尺寸：通道 1: 2688 × 1520 通道 2: 1920 × 1080</p> <p>最低照度：通道 1: 彩色: 0.0005 Lux @ (F1.2, AGC ON), 0 Lux with Light 黑白: 0.0001 Lux @ (F1.2, AGC ON), 0 Lux with IR 通道 2: 彩色: 0.0005 Lux @ (F1.0, AGC ON), 0 Lux with Light 黑白: 0.0001 Lux @ (F1.0, AGC ON)</p> <p>宽动态：通道 1: 120dB 通道 2: 数字宽动态</p> <p>焦距&amp;视场角：通道 1: 8~32 mm: 水平视场角: 40.1° ~14.5° , 垂直视场角: 22.2° ~8.2° , 对角视场角: 46.4° ~16.7° 通道 2: 4 mm: 水平视场角: 85° , 垂直视场角: 45.5° , 对角视场角: 99.3°</p> <p>补光灯类型：混合补光（支持白光模式、混光模式、红外</p>		
--	--	--	--	--

		<p>模式)，850 nm + 暖白光  补光距离：通道 1：普通监控：80 m，人脸抓拍/识别：15 m  通道 2：普通监控：30 m  防补光过曝：支持  视频压缩标准：主码流：H.265/H.264  子码流：H.265/H.264/MJPEG  第三码流：H.265/H.264  第四码流：H.265/H.264/MJPEG  第五码流：H.265/H.264/MJPEG  网络：1 个 RJ45 10 M/100 M/1000 M 自适应以太网口  音频：标配 2 个内置麦克风，1 个内置扬声器  复位：支持  存储温湿度：-30 °C~60 °C，湿度小于 95%（无凝结）  启动和工作温湿度：-30 °C~60 °C，湿度小于 95%（无凝结）  恢复出厂设置：支持 RESET 按键，客户端或浏览器恢复  在线升级：支持  文件系统双备份：支持  电流及功耗：DC：12 V，1.66 A，最大功耗：19.9 W  PoE：802.3at，42.5 V~57 V，0.40 A~0.53 A，最大功耗：22.5 W  供电方式：DC：12 V ± 20%，支持防反接保护  PoE：802.3at，Type 2，Class 4  电源接口类型：2 芯接口  防护：IP67</p>		
38	人脸抓拍摄像机(单元)	<p>半球型网络摄像机，最高分辨率可达 400 万像素，并在此分辨率下可输出 60 fps 实时图像，图像更流畅  支持智能资源模式切换：人脸抓拍（默认），smart 事件，道路监控，人数统计，普通监控  采用 1/1.8"背照式传感器，相比传统摄像机前照式传感器，增加的进光量对图像质量有明显的改善作用  适用于室内、楼道、大厅、走廊、会议室场景  最大支持 8 个检测区域（人员统计，异常行为识别，区域关注度共用），全屏最多支持 64 个目标  人脸抓拍模式：支持对不同目标进行检测、抓拍，最多同时检测 30 张，支持快速抓拍模式和优选抓拍模式，支持去误报和去重  周界：支持区域入侵、越界侦测、进入区域、离开区域功能；支持基于具体的目标类型（人或车辆）触发的报警  道路监控：a) 车辆检测：支持车牌识别并抓拍，车牌号码/车身颜色/车辆类型/车辆品牌，b) 混行检测：检测正向或逆向行驶的车辆以及行人和非机动车，自动对车辆牌照进行识别，可以抓拍无车牌的车辆图片  人数统计：a) 人员统计：支持实时报警，人数变化报警和拥堵等级变化报警，并支持人数异常和停留时间异常报警，b) 异常行为识别：支持离岗检测，以及在离岗检测报警，c) 区域关注度：支持区域人数检测、停留时长检测、实时数据上传，并支持区域人数分析和队列状态分析展示，d) 热度图：支持设备上报和平台查询方式获取信息，并支持上报伪彩图背景大图  支持断网续传功能保证录像不丢失，配合 Smart NVR/SD 卡实现事件录像的智能后检索、分析和浓缩播放  支持低码率、低延时、ROI 感兴趣区域增强编码、SVC 自适应编码技术，支持 Smart265 编码  支持透雾、电子防抖，支持宽动态 120 dB  支持三码流技术，支持同时 20 路取流  开放型网络视频接口，ISAPI，GB28181，ISUP5.0，视图库，OTAP，萤石  支持最大 512 GB MicroSD/MicroSDHC/MicroSDXC 卡存储  支持 10 M/100 M 自适应以太网口</p>	51	台

		<p>支持 2 个内置麦克风, 1 个内置扬声器  支持: 2 路音频输入, 1 路音频输出, 3 路报警输入, 2 路报警输出 (报警输出最大支持 DC12 V, 30 mA)  支持三级用户权限管理, 支持授权的用户和密码, 支持 IP 地址过滤  宽动态: 120 dB  传感器类型: 1/1.8" Progressive Scan CMOS  最低照度: 彩色: 0.0005 Lux @ (F1.2, AGC ON)  黑白: 0.0001 Lux @ (F1.2, AGC ON), 0 Lux with IR  调节角度: 水平: 0°~355°, 垂直: 0°~75°, 旋转: 0°~355°  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: 普通: 30 m, 人脸抓拍/识别: 3 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  视频压缩标准: H.265/H.264/MJPEG  最大图像尺寸: 2560 × 1440  网络: 1 个 RJ45 10 M/100 M 自适应以太网口  SD 卡扩展: 内置 Micro SD/Micro SDHC/Micro SDXC 插槽, 最大支持 512 GB  音频: 2 路输入 (Line in), 1 路输出 (Line out), 2 个内置麦克风, 1 个内置扬声器  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: 1 路 RS485 接口, 半双工模式, 支持自适应 HIKVISION, PELCO-P 和 PELCO-D 协议  复位: 支持  电源输出: DC12V, 100mA, 外接延长线建议长度不超 10 米  在线升级: 支持  线缆长度: 25cm  恢复出厂设置: 支持 RESET 按键, 客户端或浏览器恢复  存储温湿度: -30 °C~60 °C, 湿度小于 95% (无凝结)  启动和工作温湿度: -30 °C~60 °C, 湿度小于 95% (无凝结)  电流及功耗: DC: 12 V, 0.93 A, 最大功耗: 11.2 W  AC: 24 V, 0.73 A, 最大功耗: 10.5 W  PoE: 802.3at, 42.5 V~57 V, 0.26 A~0.2 A, 最大功耗: 11.2 W  供电方式: AC: 24 V ± 20%  DC: 12 V ± 20%, 支持防反接保护  PoE: 802.3at, Type 2, Class 4  电源接口类型: 3 芯接口  防护: IP67</p>		
39	人脸抓拍摄像机角度调整支架	壁装支架/铂晶灰/铝合金	85	台
40	摄像机电源	DC12V 电源适配器 颜色: 黑色 输入规格: AC176V~260V, 50Hz, 0.8A 输出规格: 额定: DC12V/1.5A; 最大: DC12V/2.0A 输入效率≥85.00% 负载调整率: ±5% 纹波/噪声: 150mVp-p 输出功率: 24W Max 输入接口: 3C 插头 输出接口形式: ø5.5×2.1×10mm 工作温度和湿度: 0°C~40°C, 湿度 10%~90%(无凝结)	127	个
41	监控级 4T 硬盘	4TB 容量, 3.5 英寸, SATA3.0 接口, 5400RPM 空气盘, CMR 传统磁记录 传输速率 180MB/s, 流畅存储视频有效防止丢帧	12	块

		高级格式 (AF) 512e 扇区技术, 保障硬盘扇区 4K 对齐 满足数据严苛的 7*24 小时运行可靠性、安全性的需求 支持 3 年有限质保服务 适用海拔高度范围-305m 至 3050m		
42	监控级 6T 硬盘	6TB 容量, 3.5 英寸, SATA3.0 接口, 5400RPM 空气盘, CMR 传统磁记录 传输速率 180MB/s, 流畅存储视频有效防止丢帧 高级格式 (AF) 512e 扇区技术, 保障硬盘扇区 4K 对齐 满足数据严苛的 7*24 小时运行可靠性、安全性的需求 支持 3 年有限质保服务 适用海拔高度范围-305m 至 3050m	28	块
43	监控专用硬盘 8T	8TB 容量, 3.5 英寸, SATA3.0 接口, 5400RPM 空气盘, CMR 传统磁记录 传输速率 215MB/s, 流畅存储视频有效防止丢帧 高级格式 (AF) 512e 扇区技术, 保障硬盘扇区 4K 对齐 满足数据严苛的 7*24 小时运行可靠性、安全性的需求 支持 3 年有限质保服务 适用海拔高度范围-305m 至 3050m	4	块
44	监控立杆	<b>定制</b>	16	根
45	六类网线	材质: 无氧铜 (99.97%); 材质: 聚酯纤维; 导体结构: 0.57mm±0.01mm; 线规: 23AWG; 绝缘材质: HDPE; 护套材料: PVC; 护套颜色: 灰色; 长度: 305m±2m; 执行标准: YD/T 1019-2023; 绝缘层原色: 8 芯, 蓝/白蓝、橙/白橙、绿/白绿、棕/白棕	7318	m
46	门磁模块	1、设备类型: 门磁探测器 (明装) 2、外壳材质: 金属电镀, 镀环保彩锌 3、耐压耐流: 耐压:100VDC、耐流:500mA 4、报警输出: IO 输出 (常闭 NC) 5、使用环境: 室内 6、工作电源: 无需供电 7、工作温度: -10 ° C 至 55 ° C 8、工作湿度: 10% 至 90% 报警功能: 成对门磁被门分开, 实现开门报警 (采用防铁门磁性干扰设计) 动作距离: 开门距离 35mm 以上触发报警	12	个
47	门禁电源箱	12V 电源 产品组成: 含开关电源*1, 空开*1 支持短路、过负载、过电压保护 采用自然风冷冷却方式 经 100%满载老化处理 最高可在 70°C 正常工作 高效率、长寿命、高可靠性 输出电压: 12VDC 输入电压: 220VAC 50Hz 输出电流: 4.2A 纹波和噪声: <150mVpp 输出电压调整范围: 11-13Vdc 工作温度: -30°C-70°C 工作湿度: 10%-90%	13	台
48	门禁控制系统 (出入口)	10 寸通道人脸组件 <b>【功能介绍】</b> 可视对讲: 支持和云眸、4200 客户端、室内机、管理机进行可视对讲; 支持配置一键呼叫室内机或管理机; 支持副门口机或围墙机模式;	1	台

		<p>视频预览：支持管理中心远程视频预览，支持接入 NVR 设备，实现视频监控录像，编码格式 H.264；</p> <p>口罩检测：支持口罩检测模式，可配置提醒戴口罩模式、强制戴口罩模式，关联门禁控制；</p> <p>安全帽检测：支持工地安全帽检测功能，可配置提醒安全帽模式、强制戴安全帽模式，关联门禁控制；</p> <p>识别界面可配：识别主界面的“呼叫”、“二维码”、“密码”的按键图标可分别配置是否显示；</p> <p>认证结果显示可配：支持认证成功界面的“照片”、“姓名”、“工号”信息可配置是否显示；</p> <p>认证结果语音自定义：集成文字转语音（TTS）和语音合成技术，认证成功和认证失败的语音可以分别配置 4 个时间段进行自定义播报，同时认证成功的语音可叠加播报姓名；</p> <p>外接安全模块：支持通过 RS485 接入门控安全模块，防止主机被恶意破坏的情况下，门锁被打开；</p> <p>外接读卡器：支持通过 RS485 或韦根（W26/W34）接口外接 1 个读卡器，同时可实现单门反潜回功能；</p> <p>读卡器模式：支持通过 RS485 或韦根（W26/W34）接入门禁控制器，作为读卡器模式使用；</p> <p>门禁计划模板：支持 255 组计划模板管理，128 个周计划，1024 个假日计划；支持常开、常闭时段管理；</p> <p>多重认证：支持多个人员认证通过后才开门；</p> <p>报警功能：设备支持防拆报警、门被外力开起报警、胁迫卡和胁迫密码报警等；</p> <p>事件上传：在线状态下将设备认证结果及联动抓拍照片实时上传给平台，支持断网续传功能，设备离线状态下产生事件在与平台连接后会重新上传；</p> <p>单机使用：设备可进行本地管理，支持本地注册人脸、查询、设置、管理设备参数等；</p> <p>WEB 管理：支持 Web 端管理，可进行人员管理、参数配置、事件查询、系统维护等操作。</p> <p>操作系统：嵌入式 linux 系统</p> <p>尺寸：10.1 寸</p> <p>操作方式：触摸操作</p> <p>像素：200W</p> <p>镜头数量：2 个</p> <p>有线网络：支持</p> <p>Wi-Fi：支持</p> <p>网口：1 个</p> <p>门锁输出：1 个</p> <p>电源接口：2 芯插座</p> <p>安装方式：通道安装；壁挂安装</p> <p>真人检测：支持</p> <p>云眸：支持</p> <p>语音播报：支持</p> <p>校时功能：支持</p> <p>技术规格：</p> <p>操作系统：嵌入式 Linux 操作系统；</p> <p>屏幕参数：10.1 英寸 LCD 触摸显示屏，屏幕比例 9:16，屏幕分辨率 600*1024；</p> <p>摄像头参数：采用宽动态 200 万双目摄像头；</p> <p>认证方式：支持人脸、密码认证方式，可通过 485 接口外接读卡器，也通过 USB 接口外接身份证，实现人证比对功能；</p> <p>人脸识别：采用深度学习算法，支持照片、视频防假；1:N 人脸比对速度≤0.2s，人脸验证准确率≥99%；</p> <p>存储容量：本地支持 50000 张人脸、50000 张卡（外接读卡器），100000 条事件记录；</p> <p>硬件接口：LAN*1、RS485*1、韦根1（双向 26/34）、USB*1、</p>	
--	--	--	--

		<p>电锁*1、门磁*1、报警输入*2、报警输出*1、开门按钮*1； 使用环境：IP65，室内外环境（室外使用必须搭配遮阳罩）； 安装方式：配合人员通道安装； 工作电压：DC 12V/2A； 产品尺寸：172*155.53*504.8mm； 设备重量：净重约 2.4kg 毛重约 4.4kg。</p>		
49	门禁控制系统（单元）	<p>人脸门禁 7 英寸，液晶触摸显示屏，屏幕比例 9: 16，屏幕分辨率 600*1024； 采用 200 万宽动态双目摄像头，面部识别距离 0.3~2 米，支持照片视频防假，支持远程视频预览； 设备采用深度学习算法，支持 10000 人脸库，人脸比对时间&lt;0.2s/人； 内置读卡模块，采用屏下刷卡设计，支持识别 Mifare 卡（IC 卡）、CPU 卡、二三代身份证序列号； 设备支持多种认证方式：刷卡、指纹、人脸、密码、刷卡+密码、刷卡+指纹、刷卡+人脸、刷卡+指纹+密码、刷卡+指纹+人脸、刷卡或指纹、指纹+密码、指纹+人脸、指纹+人脸+密码、指纹或人脸、人脸+密码（含指纹认证方式时，需增加指纹识别模块）； 设备支持单人或多人识别功能，多人识别最多支持 5 人同时认证； 设备支持多重认证（不同人员的人脸、卡片、指纹）功能、首卡常开功能、超级卡（卡/指纹）/超级密码开门、中心远程开门、多重认证（不同人员的人脸、卡片、指纹）+平台远程认证（N+1）开门功能、多重认证（不同人员的人脸、卡片、指纹）+超级密码开门、在线升级功能、单门反潜回功能； 设备支持口罩检测模式，可配置提醒戴口罩或强制戴口罩模式，同时可关联门禁控制； 设备支持 M1 卡片防复制机制，默认开启 M1 扇区加密功能，现场可选择关闭； 设备支持 NFC 功能，可通过手机 NFC 功能作为做卡片进行识别认证，默认关闭； 支持 CPU 卡加密功能，可选择开启 CPU 卡内容读取； 支持普通模式、广告模式、简洁模式三大主题；每个主题均支持多人及单人识别； 普通模式：全屏视频预览画面 广告模式：识别区域与广告区域分屏展示，支持图片（JPG 格式，分辨率不高于 3000x3000，分辨率不小于 100*100，图片大小不大于 1MB，最多 8 张）广告信息播放，图片切换时间可配置； 简洁模式：设备是识别界面不显示视频预览画面，仅显示背景图及比对结果，背景图片可自定义； 集成文字转语音和语音合成技术，认证成功和认证失败的语音可以分别配置 4 个时间段进行自定义播报，同时认证成功语音可叠加播报姓名； 设备支持认证成功界面的“照片”、“姓名”、“工号”信息可分别配置是否显示； 支持识别主界面的“呼叫”、“二维码”、“密码”的按键图标可分别配置是否显示； 支持设备本地及 Web 端管理，可进行人员管理、参数配置、事件查询、系统维护等操作； 支持 1 路布防、1 路事件监听，在线状态下将设备比对结果及联动抓拍照片实时上传给平台； 支持断网续传功能，设备离线状态下产生事件在与平台连接后会重新上传； 支持通过 RS485 外接 1 个读卡器（可支持指纹读卡器）或外接门禁主机，还可通过 RS485 接入门控安全模块，防止</p>	12	台

		主机被恶意破坏的情况下，门锁不被打开； 支持通过韦根接口外接门禁主机或韦根读卡器，支持 W26 和 W34 格式； 支持远程视频预览功能，可以通过 RTSP 协议输出视频码流，编码格式 H.264 支持 NTP 校时、手动校时、自动校时功能； 支持选配：二维码、蓝牙、身份证、指纹及其组合尾插模块，满足不同识别方式需求		
50	门口机电源	12V 电源 支持短路、过负载、过电压保护 采用自然风冷冷却方式 经 100%满载老化处理 最高可在 70℃ 正常工作 高效率、长寿命、高可靠性 输出电压：12VDC 输入电压：220VAC 50Hz 输出电流：4.2A 输出功率：50W 纹波和噪声：<150mVpp 输出电压调整范围：11-13.5Vdc 工作温度：-30℃-70℃ 工作湿度：10%-90%	5	个
51	锁电源	插墙式电源适配器 AC100V~240V-12V2A-V 级 -ADS-25FSG-1212024GPCN-国标-Φ5.5×Φ2.1×10	5	个
52	门口机盒子	需要预埋安装； 预埋尺寸：364.3mm*118.6mm*40.2mm； 包含底盒、螺丝包；	5	个
53	普通光缆 GYSTA-12B1	GYSTA-12B1	0.5	千米
54	普通光缆 GYSTA-24B1	GYSTA-24B1	1	千米
55	普通光缆 GYSTA-4B1	GYSTA-4B1	2	千米
56	普通光缆 GYSTA-8B1	GYSTA-8B1	2	千米
57	单模跳纤-单芯双头 -SC/UPC-SC/UPC-3m	单模跳纤-单芯双头-SC/UPC-SC/UPC-3m	260	根
58	光缆接头盒(二进二出) 24 芯	光缆接头盒(二进二出) 24 芯	5	套
59	4 口光纤熔接盒	4 口光纤熔接盒	10	个
60	光纤收发器	1 口百兆光纤收发器工业导轨式接收机；光口：1 个百兆光口，距离 20 公里，FC 口，单模单纤；电口：1 个百兆网口； 安装方式：工业导轨式；	130	对
61	普通光纤软线	双头 2 米(SC/SC)	77	根
62	室外防水箱	不锈钢；规格 30*40	100	个
63	室外设备箱(防水)	500*300*200mm，不锈钢材质，防水防尘	125	个
64	400 万人脸抓拍机	最低照度：彩色：0.002 Lux @ (F1.2, AGC ON)，0 Lux with Light；黑白：0.0002 Lux @ (F1.2, AGC ON)，0 Lux with IR 宽动态：120dB 焦距&视场角： 4~6 mm：水平视场角：79°~51.5°，垂直视场角：43.3°~28.7°，对角线视场角：92°~59.4° 6~9 mm：水平视场角：50.8°~32.9°，垂直视场角：27.6°~18.1°，对角线视场角：59.1°~38.1° 补光灯类型：红外，850 nm 补光距离：红外：普通监控：50 m，人脸抓拍/识别：10 m 最大图像尺寸：2560 × 1440 视频压缩标准：H.265/H.264/MJPEG	40	台

		网络: 1 个 RJ45 10 M/100 M 自适应以太网口 存储温湿度: -30 °C~60 °C, 湿度小于 95%(无凝结) 启动和工作温湿度: -30 °C~60 °C, 湿度小于 95%(无凝结) 防护: IP67		
65	400 万全彩全景枪球	全景 4Mp 全彩 4mm; 细节 4Mp 红外 23 倍 支持深度学习算法, 提供精准的人车分类侦测、报警、联动跟踪 支持双路区域入侵侦测、越界侦测、进入区域侦测和离开区域侦测等智能侦测并联动跟踪 支持同时检测 5 张人脸, 支持对运动人脸进行检测、跟踪、抓拍、评分、筛选, 输出最优的人脸抓图 内置加热玻璃, 有效除雾 传感器类型: 【全景】1/1.8 " progressivescanCMOS, 【细节】1/2.8 " progressive scan CMOS 最低照度: 【全景】0.0005 Lux @ (F1.0, AGC ON), 0 Lux with lig 【细节】0.005 Lux @ (F1.6, AGC ON), 黑白: 0.001Lux @ (F1.6, AGC ON), 0 Lux with IR 宽动态: 120 dB 超宽动态 焦距: 【全景】4 mm; 【细节】4.8 mm~110 mm, 23 倍光学变倍 视场角: 【全景】水平视场角: 88.7°, 垂直视场角: 44.7°, 【细节】水平视场角: 57.6°~2.7° (广角~望远) 水平范围: 360° 垂直范围: -15°~90° (自动翻转) 水平速度: 水平键控速度: 0.1°~160°/s, 速度可设; 水平预置点速度: 240°/s 垂直速度: 垂直键控速度: 0.1°~120°/s, 速度可设; 垂直预置点速度: 200°/s 主码流帧率分辨率: 【全景】: 50 Hz: 25 fps (2560 × 1440); 60 Hz: 30 fps (2560 × 1440) 【细节】: 50 Hz: 25 fps (2560 × 1440); 60 Hz: 30 fps (2560 × 1440) 视频压缩标准: H. 265, H. 264, MJPEG 网络接口: RJ45 网口, 自适应 10M/100M 网络数据 白光照射距离: 【全景】30 m 红外照射距离: 【细节】150 m 供电方式: DC36V±25% 设备功耗: 最大功耗: 60 W 工作温湿度: -30°C~65°C; 湿度小于 90% 防护: IP66	9	台
66	相机电源	DC12V2A 电源适配器	49	台
67	相机支架	铝合金; 白色; 最大承重 5.0kg; 0.5-1.5 米壁挂监控专用支架;	49	台
68	拾音器	配套拾音器	9	台
69	IP 音柱	1、支持可接收服务器的文件广播任务、采集任务、定时任务、网络电台任务等资源 2、支持网内任何电脑不需要安装任何软件就可以设置终端的 IP 地址和修改设备的一切参数 3、支持手机修改 IP 地址、设置设备参数 4、支持多媒体音频接入扩音, 支持本地话筒扩音, 终端可设置网络音频优先和混音输出 5、支持内置 6 种情景语音媒体, 固定一种情景语音播放 6、支持电脑读取/上传情景语音文件, 可自由更换情景语音文件 7、支持接收常闭信号, 与监控联动, 监控检测险情信号自动发出警报 8、支持 DHCP 自动获取 IP 地址	9	台

		<p>9、支持手动复位：当设备设置不了设备参数的时候可通过复位按键将设备还原到出厂设置；</p> <p>技术参数：</p> <p>1、支持协议 TCP/IP, UDP, IGMP（组播）， RTP, RTSP 音频格式 MP3/MP2</p> <p>2、采样率 8K~48KHz 传输速率 100Mbps</p> <p>3、音频模式 16 位立体声 CD 音质 输出频率 20Hz~16KHz</p> <p>4、工作温度 -20℃~+60℃ 工作湿度 0%~90%</p> <p>5、音箱功率 60W</p> <p>6、功耗 ≤120W</p> <p>7、输入电源 AC220V/50Hz</p>		
70	寻呼话筒	<p>1、专业的网络寻呼话筒，操作简单；</p> <p>2、支持可进行单向广播（对点、分区或全区）、双向对讲和监听。</p> <p>3、7 英寸电容触摸屏，支持寻呼对讲，操作简单；图文式菜单操作</p> <p>4、支持设备采用嵌入式 ARM 处理器；</p> <p>5、支持内置 1W 全频监听扬声器（输入阻抗 8Ω），声音清晰、洪亮。内置选播监听功能</p> <p>6、支持手机修改 IP 地址、设置设备参数</p> <p>7、支持兼容 TCP/IP、RTP、RTSP、UDP、IGMP（组播）等多种流媒体网络协议，实现跨网关设备控制以及状态实时监控；</p> <p>8、支持具有密码登录保护功能；以防止非操作人员误操作</p> <p>9、支持强指向性麦克风，保证通话清晰无干扰；</p> <p>10、支持一路本地线路输入；一路音频辅助输出，一个 DC5V 直流供电接口；</p> <p>11、支持双网口（TCP/IP、RS232），支持跨网段和跨路由。</p> <p>12、支持本机修改 IP 及其他基本设置、（具有中文输入法）、</p> <p>13、支持短路远程触发、触发任务可设定</p> <p>14、支持一键群呼功能</p> <p>15、支持音效设置</p> <p>16、支持寻呼音量、对讲音量、点播音量、监听音量、输出音量独立调整</p> <p>17、支持三种语言模式切换</p> <p>18、支持点播、给终端或本地输出、一路音频输入，一路音频输出（带音量调节旋钮），一路耳机输出（带音量调节旋钮）</p> <p>19、支持拾音距离 50cm 以上</p> <p>20、支持 5 段均衡音效调节设置</p> <p>21、支持 9 个自定义快捷寻呼键，实现一键多点寻呼</p> <p>22、支持寻呼多台对讲设备终端进行多方通话，数量可达 512 台</p> <p>技术参数</p> <p>1、音频格式:MP3</p> <p>2、采样率:8K~48KHz</p> <p>3、传输速率:10/100Mbps</p> <p>4、音频模式:16 位立体声 CD 音质</p> <p>5、输出频率:20Hz~16KHz</p> <p>6、谐波失真:≤0.3%</p> <p>7、信噪比:&gt;70dB</p> <p>8、辅助线路输入电平:400mV 工业标准 3.5TRS 接线端子</p> <p>9、音源输出电平:775mV 工业标准 3.5TRS 接线端子</p> <p>10、音源输出阻抗: 1KΩ</p> <p>11、MIC 输入灵敏度: 10MV 工作温度: 5℃~40℃</p> <p>12、工作湿度: 10%~90%</p> <p>13、功耗: ≤10W</p>	1	台
71	网线	超 5 类 Cat5 裸铜线径 ≥0.51mm	4900	米

72	电源线	RVV2*1.5 单线裸铜线径 $\geq 1.5$ 平方	4900	米
73	光纤光缆	室外光纤光缆 8 芯	4900	米
74	PVC 线管	PVC20 套线	4900	米
75	设备箱	设备箱, 防水, 防锈 300*400*170 不锈钢厚 $\geq 0.45$ mm	49	台
76	光纤收发器	千兆光纤收发器	49	对
77	小辅材	扎带、水晶头、胶带, 插板等	49	套

## 5、社区联网平台授权

序号	货物名称	主要技术要求	单位	数量
一、各街道办平台授权总数				
1	视频监控	1、支持 IPC、人脸抓拍机等轻智能、泛智能、合智能设备的接入； 2、支持视频预览、录像回放、人脸及车辆图片查看、解码上墙等功能；		
2	设备网络管理（海康平台授权费）	设备网络管理应用，对接入平台的视频设备，门禁设备，梯控设备，可视对讲设备进行在线巡检，及时发现故障设备和掉线设备，使运维工作更加高效，便利。 一、视频网络管理 1、支持监控摄像机、编码设备、存储设备、解码设备等物联网设备在线状态、工作状态、硬盘状态、指标采集。 2、支持监控点通道的在线状态、录制状态、录像完整性、录像保存天数指标检测。 3、支持告警信息统计展现。并支持对监控点、编码设备、解码设备、视频综合矩阵、NVR/CVR、云储存、门禁设备、门禁点、读卡器、梯控设备/梯控读卡器/可视对讲的告警阈值进行配置。 4、提供视频运维报表统计能力，包含区域综合排名统计、录像完整性统计、录像存储达标统计、在线状态统计、离线时长统计报表。 5、支持巡检计划配置，可以按照类型和资源以及自定义的巡检周期进行巡检计划配置。 6、支持海康 SDK、大华 SDK、ehome、isup5.0、GB28181、部标 808、Open Network Video Interface、萤石、ISAPI 协议。 二、门禁运维管理 1、提供门禁设备在线状态监测能力； 2、提供门禁设备运维报表统计能力； 三、可视对讲运维管理 1、提供门口机、室内机、管理机、围墙机设备在线状态监测能力； 2、提供可视对讲设备运维报表统计能力； 四、梯控运维管理 1、提供梯控主机、读卡器在线状态监测能力； 2、提供梯控设备运维报表统计能力； 五、停车场出入口运维管理 1、提供岗亭缴费终端、出入口控制设备、出入口显示设备、读卡设备在线状态监测能力； 2、提供停车场出入口设备运维报表统计能力； 六、寻车诱导运维管理 1、提供诱导管理器、车位相机、显示屏在线状态监测能力； 2、提供寻车诱导设备运维报表统计能力	路	2721
3	轻量云存储一体机	4U 机架式网络图片存储设备，搭载 64 位多核处理器，1+1 冗余电源、冗余风扇，实现 7×24 小时稳定运行 系统盘 1×240GB SSD，系统内存不小于 8GB 24 个 SATA 磁盘接口，支持硬盘热插拔，设备自带 12 块 3.5 英寸，SATA3.0 接口，7200RPM 的 6T 硬盘 网络接口不少于 2 个千兆数据网口，1 个千兆管理口 其他接口：1×COM，2×USB2.0，2×USB3.0，1×VGA，1×HDMI 整机电源：550W，1+1 冗余电源 最大接入带宽不小于 600Mbps 设备内置存储软件且含存储授权	台	6

		<p>支持视频流、图片流直存 支持 ONVIF、GB/T 28181、RTSP 等标准协议 存储系统支持单机/集群化部署，对外提供唯一 IP 的存储服务 支持云存储节点之间容量及业务负载均衡 支持云存储节点在线无缝扩容，容量和性能线性增长 支持云存储空间按需分配，分配的存储空间在线扩大或缩小，不影响读写业务 云存储系统提供虚拟化资源池，支持按周期覆盖、容量覆盖、不覆盖等多种存储模式 云存储系统具备纠删码数据保护技术，保障数据完整性，支持超损回放</p>		
二、街道办网络安全防火墙				
1	防火墙	<p><b>【一】精细化的多维管控</b>                      (1) 支持丰富的用户认证方式，包括 TACACS+、RADIUS、LDAP 等外部服务器用户认证，以及本地认证、Web 认证、802.1x 认证等。                      (2) 支持针对用户实施精细化的访问控制、应用限制、带宽保证等管控手段。                      (3) 支持深度应用识别技术，可根据协议特征、行为特征及关联分析等准确识别数千种网络应用，为用户提供包括应用类别、应用风险等级、所用技术、应用特征分布等多维可视化信息。                      (4) 支持根据应用类型进行策略阻止、会话限制、流量管控、应用引流或时间限制等操作。                      (5) 支持针对 SSL 加密流量进行解密并对解密后的流量进行应用识别，支持对 SSL 解密流量开启安全防护功能，如 IPS、AV、URL 过滤、数据安全防护等功能。                      (6) 支持近百种主流文件类型的特征码及后缀名双重识别，并支持基于文件类型、文件大小、文件名称进行数据传输安全控制。</p> <p><b>【二】协议识别与控制功能</b>                      (1) 支持基于协议的访问控制，能够实现用户自定义安全策略，其控制条件可以是 IP 地址、端口、协议类型和时间的组合。                      (2) 支持 GB/T28181、GB35114 及主流安防厂商视频私有协议的识别，支持对采用非 GB/T28181、GB35114 的终端进行阻断，并产生告警日志。</p> <p><b>【三】全面的威胁检测与安全防护</b>                      (1) 支持对 ARP 欺骗、IP 地址欺骗、IP 地址扫描、端口扫描攻击的防护，并支持设置边界流量过滤规则。                      (2) 支持对 SQL 注入、跨站脚本、CC 等攻击进行检测与过滤；支持外链检查防护和自定义外链特性，类型支持 HTTP、HTTPS、FTP。                      (3) 具备百万级的病毒特征库规则列表，支持对 RAR、ZIP、GZIP、BZIP2、TAR 等压缩文件类型的病毒检测，并支持基于安全策略和安全域启用防病毒功能。</p> <p><b>【四】丰富的 VPN 接入能力</b>                      (1) 支持常见的主流 VPN 技术，包括 IPSec VPN、SSL VPN、L2TP VPN、PnPVPN、拨号 VPN、GRE over IPSec VPN 等 VPN 接入方式。                      (2) 支持国家商用密码算法 SM2/SM3/SM4。</p> <p><b>【五】全面支持 IPv6</b>                      (1) 支持基于 IPv6 的访问控制、攻击防护、IPv6 路由、应用识别与管控。                      (2) 支持隧道、DNS64/NAT64、IPv6 OVER IPv4 GRE 隧道等多种过渡技术。</p> <p><b>【六】智能链路选择及负载均衡技术</b>                      (1) 支持动态探测链路响应速度并选择最优链路进行转发。                      (2) 支持基于应用协议的路由功能，根据应用类型进行路由选择，并支持在多个链路上实现负载分担。</p> <p><b>【七】高可靠技术</b>                      (1) 支持主-主和主-备模式，支持 HA 设备之间的会话自动同步。                      (2) 主备模式下支持基于设备优先级的主设备抢占功能。</p>	台	6

三、雪亮平台授权			
1	视频联网 汇聚	作为上级平台汇聚数据视频	
2	设备网络 管理	<p>设备网络管理应用，对接入平台的视频设备，门禁设备，梯控设备，可视对讲设备进行在线巡检，及时发现故障设备和掉线设备，使运维工作更加高效，便利。</p> <p>一、视频网络管理</p> <p>1、支持监控摄像机、编码设备、存储设备、解码设备等物联网设备在线状态、工作状态、硬盘状态、指标采集。</p> <p>2、支持监控点通道的在线状态、录制状态、录像完整性、录像保存天数指标检测。</p> <p>3、支持告警信息统计展现。并支持对监控点、编码设备、解码设备、视频综合矩阵、NVR/CVR、云储存、门禁设备、门禁点、读卡器、梯控设备/梯控读卡器/可视对讲的告警阈值进行配置。</p> <p>4、提供视频运维报表统计能力，包含区域综合排名统计、录像完整性统计、录像存储达标统计、在线状态统计、离线时长统计报表。</p> <p>5、支持巡检计划配置，可以按照类型和资源以及自定义的巡检周期进行巡检计划配置。</p> <p>6、支持海康 SDK、大华 SDK、ehome、isup5.0、GB28181、部标 808、Open Network Video Interface、萤石、ISAPI 协议。</p> <p>二、门禁运维管理</p> <p>1、提供门禁设备在线状态监测能力；</p> <p>2、提供门禁设备运维报表统计能力；</p> <p>三、可视对讲运维管理</p> <p>1、提供门口机、室内机、管理机、围墙机设备在线状态监测能力；</p> <p>2、提供可视对讲设备运维报表统计能力；</p> <p>四、梯控运维管理</p> <p>1、提供梯控主机、读卡器在线状态监测能力；</p> <p>2、提供梯控设备运维报表统计能力；</p> <p>五、停车场出入口运维管理</p> <p>1、提供岗亭缴费终端、出入口控制设备、出入口显示设备、读卡设备在线状态监测能力；</p> <p>2、提供停车场出入口设备运维报表统计能力；</p> <p>六、寻车诱导运维管理</p> <p>1、提供诱导管理器、车位相机、显示屏在线状态监测能力；</p> <p>2、提供寻车诱导设备运维报表统计能力</p>	路
3	级联监控 通道数	对级联的视频点位进行管理；	2721
4	设备在线 管理	<p>设备网络管理应用，对接入平台的视频设备进行在线巡检，及时发现故障设备和掉线设备，使运维工作更加高效，便利。</p> <p>1、支持监控摄像机、编码设备、存储设备、解码设备等物联网设备在线状态、工作状态、硬盘状态、指标采集。</p> <p>2、支持监控点通道的在线状态、录制状态、录像完整性、录像保存天数指标检测。</p> <p>3、支持告警信息统计展现。并支持对监控点、编码设备、解码设备、视频综合矩阵、NVR/CVR、云储存的告警阈值进行配置。</p> <p>4、提供视频运维报表统计能力，包含区域综合排名统计、录像完整性统计、录像存储达标统计、在线状态统计、离线时长统计报表。</p> <p>5、支持巡检计划配置，可以按照类型和资源以及自定义的巡检周期进行巡检计划配置。</p> <p>6、支持海康 SDK、大华 SDK、ehome、isup5.0、GB28181、萤石、ISAPI 协议等</p>	
四、街道办软件延保			

1	月湖安防小区三期软件段维保	月湖安防小区三期三标段软件延保维护	年	1
---	---------------	-------------------	---	---

## 6、月湖区智能安防小区设备运维服务工作方案

### 6.1、方案概述

月湖区智能安防小区设备运维服务需求（涵盖一期一至三标段、二期、三期一至三标段），围绕“保障系统稳定、提升服务响应、降低故障风险”的目标，构建全周期运维服务体系。服务范围包括 7 个标段的智能安防设备（详见前端点位信息汇总表），大致覆盖月湖区 271 个小区（机房）、22 个平台、569 个音柱、52 套车辆道闸、6272 个监控摄像机。各项数据需详细列明，如摄像头须按小区区分，并提供经度、纬度等信息。需全面摸排整体摄像机在线/离线情况及机房设备状态，统计分析离线原因，并确认后端软件系统运行状况是否完好。确保设备 24 小时稳定运行。

### 6.2、运维服务方案

供应商提供的运维服务方案应包含但不限于以下内容：

#### 6.2.1. 运维总体规划服务方案

#### 6.2.2. 运维人员组织框架（含运维人员委派清单及组织架构设计）：

- （1）项目总负责人：1 名，统筹整体运维工作，对接甲方需求，协调资源调配。
- （2）技术主管：1 名，负责技术方案制定、故障难题解决、人员技术培训。
- （3）驻场运维组：不少于 2 名运维工程师，日常巡检与运维环境及故障处理。
- （4）一次性修复组：不少于 10 人，签订合同后 2 个月内要全面掌握 7 个标段所有智能安防设备的型号、安装位置、使用年限、运行状态。识别设备现存故障、老化风险及维护需求，形成《摸底调查报告》。建立标准化设备台账，为后续运维工作提供数据支撑。

#### 6.2.3. 维护点位摸底勘测方案

#### 6.2.4. 前端设备运维服务方案

#### 6.2.5. 网络传输运维服务方案

#### 6.2.6. 运维服务时效性方案：签订合同后 2 个月内完成设备修复。

#### 6.2.7. 日常巡检及隐患排查方案

#### 6.2.8. 意外事件、突发事件处理方案

### 6.3、备品储备策略

为保障维保质量及系统稳定运行，针对核心备品（如常用型号摄像头、核心交换机、存储设备、门出入库视频设备、单元门禁控制系统），须提供对应产品原厂盖章的维保服务承诺函。不得以整体项目维护服务承诺函替代。同时，须提供第三方检测机构出具的检测报告原件扫描件并加盖投标人公章。（注：此项投标时可不提供，安装之前需提供给采购人）。

### 6.4、平台对接

投标人须确保智能安防小区平台与“雪亮平台”实现无缝对接，**并在投标文件中提供相关承诺，否则做无效投标处理。**

### 6.5、后端系统考核要求

6.5.1. 前端设备在线率：服务周期内须保证 95%以上。每下降一个百分点，扣减链路费和服务费的 1%（市政施工、交通事故、水灾、火灾、地震、市电停电、阻工等非服务商因素除外）。

#### 6.5.2. 后端系统故障分级及处罚：

（1）I 级故障（重特大故障，系统崩溃）：每次处罚 2 万元，须在 72 小时内恢复。每延迟 24 小时加罚 1 万元，依次累计。累计延迟达 168 小时，不予支付当月租赁服务费。

（2）II 级故障（严重问题，部分系统故障或小面积瘫痪但不影响整体运行）：每次处罚 1 万元，须在 48 小时内恢复。每延迟 24 小时加罚 0.5 万元，依次累计。

（3）III 级故障（较严重问题，小部分功能失效、报错、告警，子系统仍能运行）：每次处罚 0.2 万元，须在 24 小时内恢复。每延迟 12 小时加罚 0.2 万元，依次累计。

### 6.6、保密安全考核要求

6.6.1. 运维单位因违反操作规范造成违规外联的，将按相关规定视情追究人员及领导责任。

6.6.2. 未经市、区（市）两级公安机关同意，投标人不得私自开通公安视频网链路。每发现一条未按正规程序开通的链路，扣除服务费 3 万元。

6.6.3. 运维过程中，工作人员如有以下行为：违规在公安视频专网室外接入点接入互联网电脑或手机、违规通过互联网远程处理视频专网摄像头和机房设备故障、违规开启无线网卡导致互联网电脑接入视频专网及交换机等设备，每发生一次扣除服务费 3 万元。

- 备注: 1、以上技术要求均为基本技术要求, 若技术要求中涉及到品牌的均为参照品牌, 投标人可提供同类标准或优于该标准的产品参与投标。
- 2、以上技术要求在技术需求偏离表中未列明负偏离均视为完全响应。
- 3、以上通用服务器满足财政部、工业和信息化部制定的《通用服务器政府采购需求标准(2023年版)》中加“\*”指标的要求。若以上通用服务器参数与“\*”指标有不一致的, 以两参数中标准更高的参数作为响应项(响应本条参数即可)。
- 4、本项目技术参数中要求的各类证书或者检测报告或授权书等材料在投标文件中可不提供, 但是在产品交付或验收时需要提供给采购人。
- 5、依据于2026年6月1日起实施的《市场监管总局关于对检验检测机构资质认定实施“一单一库”管理的公告》(2026年第14号)要求, 本项目技术参数中要求的各类检测报告如不在《检验检测机构资质认定能力项目库》中【投标人可通过检验检测机构资质认定能力项目库查询平台(<https://cma.caqit.org.cn/>)查询】, 则投标人在投标文件及后续产品交付或验收时均无须提供相关检测报告。
- 6、以上参数所涉产品具体尺寸大小, 可根据采购人实际使用场所情况有微量偏差, 但必须符合国家相关标准、能满足正常使用且优于原尺寸。

## 第六章 拟签订的合同及相关文本

甲方（采购单位）：\_\_\_\_\_

乙方（供货单位）：\_\_\_\_\_

签订时间：\_\_\_\_\_年\_\_\_月\_\_\_日

签订地点：\_\_\_\_\_

根据《中华人民共和国民法典》及\_\_\_\_\_年\_\_\_月\_\_\_日（招标代理机构名称）关于\_\_\_\_\_项目的中标结果和招标文件（招标编号：\_\_\_\_\_）的要求，经双方协商一致，签订本合同。详细价格、技术说明及其他有关合同货物的特定信息由合同附件予以说明，所有附件及本项目的招投标文件、会议纪要、协议等均为本合同不可分割之一部分。

### 第一条 合同货物

乙方根据甲方要求提供以下货物：

序号	货物名称	规格型号	原产国	生产厂商	单位	数量	单价	单项合计

### 第二条 合同总价

总价为人民币（大写）：\_\_\_\_\_，即 RMB\_\_\_\_\_。该合同总价是货物设计、制造、包装、仓储、运输、安装及验收合格之前及保修期内备品备件发生的所有含税费用。本合同执行期间合同总价不变。

### 第三条 专利权

乙方应保护甲方在使用该货物或其任何一部分时不受第三方提出侵犯专利权、商标权、著作权或其它知识产权起诉的指控。如果任何第三方提出侵权指控，乙方须与第三方交涉并承担可能发生的一切法律责任和费用。

### 第四条 包装和装运标志

1. 除合同另有规定外，乙方提供的全部货物，均应采用国家或专业标准保护措施进行包装，使包装应适应于海运、或空运、或陆上长距离运输，并有良好的防潮、防震、防锈和防粗暴装卸等保护措施，确保货物安全无损运抵现场。由于包装不善所引起的货物锈蚀、损坏和损失造成的后果均由乙方承担。

2. 每件包装箱内应附一份详细装箱单和质量合格证。

3. 除合同另有规定外，装运标志均应采用国家或专业标准进行标志。由于标志不妥所造成货物损坏和损失的后果均由乙方承担。

#### 第五条 质量

1. 乙方须提供全新的、符合国家有关质量标准和规范、环保要求的货物，其质量、规格及技术特征符合合同附件的要求。

2. 每台货物上均应钉有名牌（内容包括：制造商、货物名称、型号规格、出厂日期等）并附有产品质量检验合格标志。

3. 货物制造质量出现问题，乙方应负责三包（包修、包换、包退），费用由乙方负责。

4. 货到现场后由于甲方保管不当造成的质量问题，乙方亦应负责修理，但费用由甲方负担。

#### 第六条 交货及验收

1. 在合同签订后\_\_\_\_\_日内，乙方免费送货至甲方地点：\_\_\_\_\_，由甲方与乙方一起进行到货验收及由乙方免费完成货物和系统的安装调试工作，然后由双方共同进行质量验收，如质量验收合格，双方签署质量验收表。

2. 货物的到货验收包括：型号、规格、数量、外观质量及货物包装完整无损。

3. 货物和系统安装调试完成后 10 天之内，甲方无故不进行验收工作而使用货物的，视同已安装调试完成并验收合格。

4. 货物和系统调试验收的标准：按行业通行标准、厂方出厂标准和乙方投标文件的承诺（详见合同附件载明的标准，并不低于国家相关标准）。

5. 国内产品或合资厂的产品必须具备出厂合格证和原厂保修卡。

6. 乙方应将所提供货物的装箱清单、用户手册、原厂保修卡、随机资料及配件、随机工具等交付给甲方；乙方不能完整交付货物及本款规定的单证和工具的，视为未按合同约定供货，乙方必须负责补齐，因此导致逾期交付的，由乙方承担相关的违约责任。

#### 第七条 付款方式

详见商务条款。

本合同供货单位指定的收款账户：

户名：\_\_\_\_\_

开户行：\_\_\_\_\_

账号：\_\_\_\_\_

#### 第八条 售后服务

1. 乙方应为甲方提供免费培训服务，并指派专人负责与甲方联系售后服务事宜。主要培训内容为货物的基本结构、性能、主要部件的构造及处理，日常使用操作、保养与管理、常见故障的排除、紧急情况的处理等，如甲方未使用过同类型货物，乙方还需就货物的功能对甲方进行相应的技术培训，培训地点主要在货物安装现场或由甲方安排。

2. 质量保证期为：质保期为1年（文中有特别规定的从其规定）；质保期自甲方在货物质量验收单上签字之日起计算，保修费用计入总价。

3. 质量保证期内，乙方负责对其提供的货物整机进行维修和系统维护，不再收取任何费用，但不可抗力（如火灾、雷击等）造成的故障除外。

4. 货物故障报修的响应时间为：工作期间（星期一至星期五 8：00-18：00）为\_\_\_\_\_小时；非工作期间为\_\_\_\_\_小时；售后服务电话：\_\_\_\_\_。

5. 若货物故障在检修8工作小时后仍无法排除，乙方应在48小时内免费提供不低于故障货物规格型号档次的备用货物供甲方使用，直至故障货物修复。

6. 所有货物保修服务方式均为乙方上门保修，即由乙方派员到货物使用现场维修，由此产生的一切费用均由乙方承担。

7. 乙方须每隔半年上门对甲方进行回访，（需由用户盖章确认）。

8. 保修期后的货物维护由双方协商再定。

#### 第九条 违约责任

1. 甲方无正当理由拒收货物、拒付货款的，由甲方向乙方偿付合同总价的5%的违约金。

2. 甲方应在合同规定时间内向乙方支付货款，每逾期1天甲方向乙方偿付欠款总额的5%滞纳金，累计滞纳金总额不超过欠款总额的5%。

3. 乙方不能交付货物，则由乙方向甲方支付合同总价的5%的违约金。

4. 乙方逾期交付货物的，每逾期1天，乙方向甲方偿付逾期交货部分货款总额的5%的滞纳金，累计滞纳金不超过逾期交货部分货款总额的5%，逾期交货超过10天，甲方有权终止合同，并按第九条第3款处理。

5. 乙方所交的货物品种、型号、规格不符合合同规定的，甲方有权拒收设备。

乙方向甲方支付货款总额的 5% 的违约金。

6. 如经乙方两次维修，货物仍不能达到合同约定质量标准，甲方有权退货，乙方退回全部货款，并按第九条第 3 款处理，同时，乙方还须赔偿甲方因此遭受的损失。

7. 乙方所供货物必须权属清楚，不得侵害他人的知识产权，否则构成对甲方违约，违约金按第九条第 3~4 款执行。

#### 第十条 争议及仲裁

1. 因货物的质量问题发生争议，由质量监督部门或其指定的质量鉴定单位进行质量鉴定。货物符合标准的，鉴定费由甲方承担；货物不符合质量标准的，鉴定费由乙方承担。

2. 因本合同引起的争议，甲、乙双方应首先通过友好协商解决，如果协商或调解不能解决争议，则提请仲裁委员会按照其仲裁规则进行仲裁。

#### 第十一条 其他

1. 本合同正本 5 份，具有同等法律效力，甲、乙双方各执 2 份，招标代理机构 1 份。合同自签字之日起即时生效。

2. 本合同未尽事宜，由双方协商处理。

甲方（盖章）：\_\_\_\_\_ 乙方（盖章）：\_\_\_\_\_

签约代表（签字）：\_\_\_\_\_ 签约代表（签字）：\_\_\_\_\_

地址：\_\_\_\_\_ 地址：\_\_\_\_\_

电话：\_\_\_\_\_ 电话：\_\_\_\_\_

传真：\_\_\_\_\_ 传真：\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_年\_\_月\_\_日 \_\_\_\_\_年\_\_月\_\_日

**注：此项目采购合同可用于政采贷（合同信用融资）**

## 第七章 投标文件格式

### 投标人编制文件须知

- 1、投标人按照本部分的顺序编制投标文件（资格证明文件）、投标文件（商务技术文件），编制中涉及格式资料的，应按照本部分提供的内容和格式（所有表格的格式可扩展）填写提交。
- 2、对于招标文件中标记了“实质性格式”文件的，投标人不得改变格式中给定的文字所表达的含义，不得删减格式中的实质性内容，不得自行添加与格式中给定的文字内容相矛盾的内容，不得对应当填写的空格不填写或不实质性响应，否则**投标无效**。未标记“实质性格式”的文件和招标文件未提供格式的内容，可由投标人自行编写。
- 3、全部声明和问题的回答及所附材料必须是真实的、准确的和完整的。

一、资格证明文件格式

投标文件（资格证明文件）封面（非实质性格式）

# 投 标 文 件

## （ 资 格 证 明 文 件 ）

项目名称：

项目编号/包号：

投标人名称：

**1 满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定及法律法规的其他规定**

1-1 具有独立承担民事责任的能力的证明材料

1-2 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的证明材料

1-3 具有履行合同所必需的设备和专业技术能力的证明材料

1-4 有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的证明材料

1-5 参加政府采购前三年内,在经营活动中没有重大违法记录的证明材料

## 江西省政府采购供应商资格信用承诺函格式

致(采购人或政府采购代理机构):

单位名称(自然人姓名):

统一社会信用代码(身份证号码):

法定代表人(负责人):

联系地址和电话:

我单位(本人)自愿参加本次政府采购活动,严格遵守《中华人民共和国政府采购法》及相关法律法规,坚守公开、公平、公正和诚实信用等原则,依法诚信经营,并郑重承诺:

(一)我单位(本人)符合采购文件要求以及《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的条件:

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

(二)我单位(本人)未被列入严重失信主体名单、失信被执行人、税收违法黑名单、政府采购严重违法失信行为记录名单。

我单位(本人)对本承诺函及所承诺事项的真实性、合法性及有效性负责,并已知晓如所作信用承诺不实,可能涉嫌《中华人民共和国政府采购法》第七十七条第一款第(一)项规定的“提供虚假材料谋取中标、成交”违法情形。经调查属实的,自觉接受政府采购行政监管部门按照《中华人民共和国政府采购法》第七十七条:“处以采购金额千分之五以上千分之十以下的罚款,列入不良行为记录名单,在一至三年内禁止参加政府采购活动,有违法所得的,并处没收违法所得,情节严重的,由市场监管部门吊销营业执照;构成犯罪的,依法追究刑事责任。”处理。

供应商名称(单位公章):

或自然人(签字):

年 月 日

**注:1.我单位(本人)专指参加政府采购活动的供应商(含自然人)**

**2.供应商须在投标(响应)文件中按此模板提供承诺函,既未提供前述承诺函又未提供对应事项证明材料的,视为未实质响应招标文件要求,按无效投标响应)处理。**

## 2 落实政府采购政策需满足的资格要求（如有）

### 2-1 中小企业声明函

说明：

（1）如本项目（包）不专门面向中小企业预留采购份额，资格证明文件部分无需提供《中小企业声明函》。

（2）如本项目（包）专门面向中小/小微企业采购，须提供《中小企业声明函》（实质性格式）。

（3）如本项目（包）预留部分采购项目预算专门面向中小企业采购，要求供应商以联合体形式参加采购活动，且联合体中中小企业承担的部分达到一定比例的，须提供《联合协议》；要求获得采购合同的供应商将采购项目中的一定比例分包给一家或者多家中小企业的，须提供《拟分包情况说明及分包意向协议（类型一）》。

（4）其他

1) 中小企业参加政府采购活动，应当出具此格式文件。《中小企业声明函》由参加政府采购活动的投标人出具。联合体投标的，《中小企业声明函》由牵头人出具。

2) 对于联合体中由中小企业承担的部分，或者分包给中小企业的部分，必须全部由中小企业制造、承建或者承接。供应商应当在声明函“项目名称”部分标明联合体中中小企业承担的具体内容或者中小企业的分包内容。

3) 对于多标的的采购项目，投标人应充分、准确地了解所投产品制造企业信息。对相关情况了解不清楚的，不建议填报本声明函。

（5）温馨提示：为方便广大中小企业识别企业规模类型，工业和信息化部组织开发了中小企业规模类型自测小程序，在国务院客户端和工业和信息化部网站上均有链接，投标人填写所属的行业和指标数据可自动生成企业规模类型测试结果。

## 中小企业声明函（货物）格式

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<sup>1</sup>，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，也不存在与大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：\_\_\_\_\_

---

<sup>1</sup>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。

## 中小企业声明函（工程、服务）格式

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，工程的施工单位全部为符合政策要求的中小企业（或者：服务全部由符合政策要求的中小企业承接）。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；承建（承接）企业为（企业名称），从业人员\_\_\_\_\_人，营业收入为\_\_\_\_\_万元，资产总额为\_\_\_\_\_万元<sup>1</sup>，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；承建（承接）企业为（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，也不存在与大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：\_\_\_\_\_

<sup>1</sup>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。

## 残疾人福利性单位声明函格式

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（请进行勾选）：

不属于符合条件的残疾人福利性单位。

属于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：

## 2-2 拟分包情况说明及分包意向协议（类型一）（实质性格式）

## 拟分包情况说明

致：（采购人或采购代理机构）

我单位参加贵单位组织采购的项目编号为\_\_\_\_\_的\_\_\_\_\_项目（填写采购项目名称）中\_\_包（填写包号）的投标。拟签订分包合同的单位情况如下表所示，我单位承诺一旦在该项目中获得采购合同将按下表所列情况进行分包，同时承诺分包承担主体不再次分包。

序号	分包承担主体名称	分包承担主体类型（勾选）	资质等级	拟分包合同内容	拟分包合同金额（人民币元）	占该采购包投标报价的比例（%）
1		<input type="checkbox"/> 中型企业 <input type="checkbox"/> 小微企业				
2		<input type="checkbox"/> 中型企业 <input type="checkbox"/> 小微企业				
...						
合计：						

投标人名称（加盖公章）：\_\_\_\_\_

日期：\_\_\_\_\_年\_\_\_\_\_月\_\_\_\_\_日

说明：

（1）本表仅在投标人“为落实政府采购政策”而向中小企业分包时填写，非因“为落实政府采购政策”而进行的分包请按照《拟分包情况说明（类型二）》要求填写。

（2）如本招标文件《投标人须知资料表》载明本项目分包承担主体应具备的相应资质条件，则投标人须在本表中列明分包承担主体的资质等级，并后附资质证书电子件，否则**投标无效**。

（3）投标人与上述拟分包承担主体签署的《分包意向协议》后附。

## 附：分包意向协议（实质性格式）

甲方（投标人）：\_\_\_\_\_

乙方（拟分包单位）：\_\_\_\_\_

甲方承诺，一旦在\_\_\_\_\_（采购项目名称）（项目编号/包号为：\_\_\_\_\_）招标采购项目中获得采购合同，将按照下述约定将合同项下部分内容分包给乙方：

1.分包内容：\_\_\_\_\_。

2.分包金额：\_\_\_\_\_，该金额占该采购包投标报价的比例为\_\_\_\_%。

乙方承诺将在上述情况下与甲方签订分包合同。

本协议自各方盖章之日起生效，如甲方未在该项目（采购包）中标，本协议自动终止。

甲方（盖章）：\_\_\_\_\_

乙方（盖章）：\_\_\_\_\_

日期：\_\_\_\_\_年\_\_\_\_\_月\_\_\_\_\_日

说明：投标人须与所有拟分包单位分别签订《分包意向协议》，每单位签订一份，并在投标文件中提交全部协议原件的电子件，否则**投标无效**。

2-3 其它落实政府采购政策的资格要求（如有）

## 3 本项目的特定资格要求（如有）

## 3-1 联合协议（如有）（实质性格式）

## 联合协议

\_\_\_\_\_、\_\_\_\_\_及\_\_\_\_\_就“\_\_\_\_\_（项目名称）”\_\_\_\_\_包招标项目的投标事宜，经各方充分协商一致，达成如下协议：

- 一、由\_\_\_\_\_牵头，\_\_\_\_\_、\_\_\_\_\_参加，组成联合体共同进行招标项目的投标工作。
- 二、\_\_\_\_\_为本次投标的牵头人，联合体以牵头人的名义参加投标，联合体中标后，联合体各方共同与采购人签订合同，就采购合同约定的事项对采购人承担连带责任。
- 三、联合体各方均同意由牵头人代表其他联合体成员单位按招标文件要求出具《授权委托书》。
- 四、牵头人为项目的总负责单位；组织各参加方进行项目实施工作。
- 五、\_\_\_\_\_负责\_\_\_\_\_，具体工作范围、内容以投标文件及合同为准。
- 六、\_\_\_\_\_负责\_\_\_\_\_，具体工作范围、内容以投标文件及合同为准。
- 七、\_\_\_\_\_负责\_\_\_\_\_（如有），具体工作范围、内容以投标文件及合同为准。
- 八、本项目联合协议合同总额为\_\_\_\_\_元，联合体各成员按照如下比例分摊（按联合体成员分别列明）：
  - （1）\_\_\_\_\_为大型企业中型企业、小微企业（包含监狱企业、残疾人福利性单位）、其他，合同金额为\_\_\_\_\_元；
  - （2）\_\_\_\_\_为大型企业中型企业、小微企业（包含监狱企业、残疾人福利性单位）、其他，合同金额为\_\_\_\_\_元；
  - （...）\_\_\_\_\_为大型企业中型企业、小微企业（包含监狱企业、残疾人福利性单位）、其他，合同金额为\_\_\_\_\_元。
- 九、以联合体形式参加政府采购活动的，联合体各方不得再单独参加或者与其他供应商另外组成联合体参加同一合同项下的政府采购活动。
- 十、其他约定（如有）：\_\_\_\_\_。

本协议自各方盖章后生效，采购合同履行完毕后自动失效。如未中标，本协议自动终止。

联合体牵头人名称： \_\_\_\_\_

盖章： \_\_\_\_\_

联合体成员名称： \_\_\_\_\_

盖章： \_\_\_\_\_

联合体成员名称： \_\_\_\_\_

盖章： \_\_\_\_\_

日期： \_\_\_\_\_年\_\_\_\_\_月\_\_\_\_\_日

注：联合体各方成员应在本协议上共同盖章，不得分别签署协议书。

### 3-2 其他特定资格要求

二、商务技术文件格式

投标文件（商务技术文件）封面（非实质性格式）

# 投 标 文 件

## （ 商 务 技 术 文 件 ）

项目名称：

项目编号/包号：

投标人名称：

## 1 投标书（实质性格式）

**投标书**致：（采购人或采购代理机构）

我方参加你方就\_\_\_\_\_（项目名称，项目编号/包号）组织的招标活动，并对此项目进行投标。

1. 我方已详细审查全部招标文件，自愿参与投标并承诺如下：

- （1）本投标有效期为自提交投标文件的截止之日起\_\_\_\_个日历日。
- （2）除合同条款及采购需求偏离表列出的偏离外，我方响应招标文件的全部要求。
- （3）我方已提供的全部文件资料是真实、准确的，并对此承担一切法律后果。
- （4）如我方中标：

①我方在中标（成交）通知书发出之日起积极配合采购人或政府采购代理机构商榷合同，并于 10 个工作日内完成合同签订。否则视为违约（因采购人或政府采购代理机构原因或不可抗因素造成未完成合同签订除外）。如因我方违约未签订合同，我方将缴纳违约金（本项目预算总金额的 1%）作为赔偿金且自动放弃本次中标资格。

②我方在签订合同后将在合同约定的期限内完成合同规定的全部义务，如交货期违约其违约金计取等规则如下：每日按合同总价款的千分之五计取直至百分之五为止，同时自动提前终止合同，违约金在项目货款中直接扣除。

③在质保期内如不履行售后服务义务的，其违约金计取等规则如下：售后服务响应时间违约金每日按合同总价款的千分之五计取直至百分之五为止，违约金在项目余款（项目如有余款）中直接扣除；如果已经付清项目款，则采购人有权采取其他合法途径向我方追缴违约金（合同总价款的百分之五），同时上报本市政府采购项目监管部门备案并处理。

2. 其他补充条款（如有）：\_\_\_\_\_。

与本投标有关的一切正式往来信函请寄：

地址\_\_\_\_\_ 传真\_\_\_\_\_

电话\_\_\_\_\_ 电子函件\_\_\_\_\_

投标人名称（加盖公章）\_\_\_\_\_

日期：\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日

## 2 授权委托书（实质性格式）

**授权委托书**

本人\_\_\_\_\_（姓名）系\_\_\_\_\_（投标人名称）的法定代表人（单位负责人），现委托\_\_\_\_\_（姓名）为我方代理人。代理人根据授权，以我方名义签署、澄清确认、递交、撤回、修改\_\_\_\_\_（项目名称）响应文件和处理有关事宜，其法律后果由我方承担。

委托期限：自本授权委托书签署之日起至响应有效期届满之日止。

代理人无转委托权。

投标人名称（加盖公章）：\_\_\_\_\_

法定代表人（单位负责人）（签字、签章或印鉴）：\_\_\_\_\_

委托代理人（签字/签章）：\_\_\_\_\_

日期：\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日

法定代表人（单位负责人）有效期内的身份证正反面电子件：

--	--

委托代理人有效期内的身份证正反面电子件：

--	--

说明：

1. 若供应商为事业单位或其他组织或分支机构（仅当招标文件注明允许分支机构投标的），则法定代表人（单位负责人）处的签署人可为单位负责人。
2. 若投标文件中签字之处均为法定代表人（单位负责人）本人签署，则可不提供本《授权委托书》，但须提供《法定代表人（单位负责人）身份证明》（实质性格式）。
3. 供应商为自然人的情形，可不提供本《授权委托书》。

## 附：法定代表人（单位负责人）身份证明

致：（采购人或采购代理机构）

兹证明，

姓名：     性别：     年龄：     职务：    

系                            （投标人名称）的法定代表人（单位负责人）。

附：法定代表人（单位负责人）有效期内的身份证正反面电子件。

--	--

投标人名称（加盖公章）：                            

法定代表人（单位负责人）（签字、签章或印鉴）：                            

日期：    年    月    日

3 开标一览表及分项报价表

## 开标一览表

投标人按照电子化政府采购投标要求填写

分项报价表

## 分项报价表

投标人按照电子化政府采购投标要求填写

## 4 开标一览明细表（实质性格式）

投标人名称：

项目编号（包号）：

序号	名称	制造商、品牌	规格、型号	产地	是否属于本国产品	数量	单价（元）	总价（元）	是否属于中小微企业、监狱企业或残疾人福利性单位	是否属于品目清单内的节能产品	是否属于品目清单内的环境标志产品	备注
1					填表须知： 详见注4				填表须知： 详见注1	填表须知： 详见注2	填表须知： 详见注3	
2												
合 计：（大写）							人民币：（小写）					

注：1、中、小、微企业、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、属于《节能产品政府采购品目清单》的产品备注说明，同时提供国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品认证证书彩色扫描件，未提供证书彩色扫描件的一切不利后果由投标人承担。（不属于节能产品不需提供）

3、属于《环境标志产品政府采购品目清单》的产品备注说明，同时提供国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的环境标志产品认证证书彩色扫描件，未提供证书彩色扫描件的一切不利后果由投标人承担。（不属于环境标志产品不需提供）

4、属于本国产品的备注说明，同时出具《关于符合本国产品标准的声明函》，样式见格式9。（不属于本国产品不需提供）

5、招标文件对节能产品另有规定的从其规定。

投标人盖章：

法定代表人或授权代表（或自然人）签字或签章：

5 技术需求偏离表（实质性格式）

## 技术需求偏离表

项目编号：\_\_\_\_\_ 项目名称：\_\_\_\_\_

序号	招标文件条 目号(页码)	招标文件要求	投标响应内容	偏离情况	说明

注：

1. 对招标文件中的所有技术要求，除本表所列明的所有偏离外，均视作供应商已对之理解和响应。
2. “偏离情况”列应据实填写“正偏离”、“无偏离”或“负偏离”。

投标人名称（加盖公章）：\_\_\_\_\_

日期：\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日

6 商务条款偏离表（实质性格式）

## 商务条款偏离表

项目编号：\_\_\_\_\_ 项目名称：\_\_\_\_\_

序号	招标文件条 目号(页码)	招标文件要求	投标响应内容	偏离情况	说明

注：

1. 对招标文件中的所有商务要求，除本表所列明的所有偏离外，均视作供应商已对之理解和响应。
2. “偏离情况”列应据实填写“正偏离”、“无偏离”或“负偏离”。

投标人名称（加盖公章）：\_\_\_\_\_

日期：\_\_\_\_\_年\_\_\_\_\_月\_\_\_\_\_日

## 7 中小企业声明函

说明：

- 1) 中小企业参加政府采购活动，应当出具此格式文件。《中小企业声明函》由参加政府采购活动的投标人出具。联合体投标的，《中小企业声明函》由牵头人出具。
- 2) 对于联合体中由中小企业承担的部分，或者分包给中小企业的部分，必须全部由中小企业制造、承建或者承接。供应商应当在声明函“项目名称”部分标明联合体中中小企业承担的具体内容或者中小企业的分包内容。
- 3) 对于多标的的采购项目，投标人应充分、准确地了解所投产品制造企业信息。对相关情况了解不清楚的，不建议填报本声明函。
- 4) 温馨提示：为方便广大中小企业识别企业规模类型，工业和信息化部组织开发了中小企业规模类型自测小程序，在国务院客户端和工业和信息化部网站上均有链接，投标人填写所属的行业和指标数据可自动生成企业规模类型测试结果。

## 中小企业声明函（货物）格式

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<sup>1</sup>，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，也不存在与大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：\_\_\_\_\_

<sup>1</sup>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。

## 中小企业声明函（工程、服务）格式

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，工程的施工单位全部为符合政策要求的中小企业（或者：服务全部由符合政策要求的中小企业承接）。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）；承建（承接）企业为（企业名称），从业人员\_\_\_\_\_人，营业收入为\_\_\_\_\_万元，资产总额为\_\_\_\_\_万元<sup>1</sup>，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）；承建（承接）企业为（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，也不存在与大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：\_\_\_\_\_

<sup>1</sup>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。

## 残疾人福利性单位声明函格式

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（请进行勾选）：

不属于符合条件的残疾人福利性单位。

属于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：

## 8 拟分包情况说明（类型二）

## 拟分包情况说明

致：（采购人或采购代理机构）

我单位参加贵单位组织采购的项目编号为\_\_\_\_\_的\_\_\_\_\_项目（填写采购项目名称）中\_\_包（填写包号）的投标。拟签订分包合同的单位情况如下表所示，我单位承诺一旦在该项目中获得采购合同将按下表所列情况进行分包，同时承诺分包承担主体不再次分包。

序号	分包承担主体名称	分包承担主体类型（勾选）	资质等级	拟分包合同内容	拟分包合同金额（人民币元）	占投标报价的比例（%）
1		<input type="checkbox"/> 小微企业 <input type="checkbox"/> 其他类型				
2		<input type="checkbox"/> 小微企业 <input type="checkbox"/> 其他类型				
...						
合计：						

注：

- 1.本表仅在投标人非因“为落实政府采购政策”而分包时填写；投标人“为落实政府采购政策”而向中小企业分包时请按照《拟分包情况说明及分包意向协议》（类型一）要求填写。
- 2.如本招标文件《投标人须知资料表》载明本项目分包承担主体应具备的相应资质条件，则投标人须在本表中列明分包承担主体的资质等级，并后附资质证书电子件，否则**投标无效**。

投标人名称（盖章）：\_\_\_\_\_

日期：\_\_\_\_\_年\_\_\_\_\_月\_\_\_\_\_日

## 附：分包意向协议

甲方（投标人）：\_\_\_\_\_

乙方（拟分包单位）：\_\_\_\_\_

甲方承诺，一旦在\_\_\_\_\_（采购项目名称）（项目编号/包号为：\_\_\_\_\_）招标采购项目中获得采购合同，将按照下述约定将合同项下部分内容分包给乙方：

1.分包内容：\_\_\_\_\_。

2.分包金额：\_\_\_\_\_，该金额占该采购包投标报价的比例为\_\_\_\_%。

乙方承诺将在上述情况下与甲方签订分包合同。

本协议自各方盖章之日起生效，如甲方未在该项目（采购包）中标，本协议自动终止。

甲方（盖章）：\_\_\_\_\_

乙方（盖章）：\_\_\_\_\_

日期：\_\_\_\_\_年\_\_\_\_\_月\_\_\_\_\_日

说明：投标人须与所有拟分包单位分别签订《分包意向协议》，每单位签订一份，并在投标文件中提交全部协议原件的电子件，否则**投标无效**。

### 格式 9. 关于符合本国产品标准的声明函

本公司（单位）郑重声明，根据《国务院办公厅关于在政府采购中实施本国产品标准及相关政策的通知》（国办发〔2025〕34号）的规定，本公司（单位）提供的以下产品属于本国产品。具体情况如下：

1. （产品名称1）<sup>1</sup>，生产厂为（厂名）<sup>2</sup>，厂址为（生产厂址）。（产品名称1）的中国境内生产的组件成本占比 $\geq$ （规定比例）<sup>3</sup>。（产品名称1）的（关键组件）<sup>4</sup>在中国境内生产。（产品名称1）的（关键工序）<sup>5</sup>在中国境内完成。

2. （产品名称2），生产厂为（厂名），厂址为（生产厂址）。（产品名称2）的中国境内生产的组件成本占比 $\geq$ （规定比例）。（产品名称2）的（关键组件）在中国境内生产。（产品名称2）的（关键工序）在中国境内完成。

.....

本公司（单位）对上述声明内容的真实性负责。如有虚假，愿承担相应法律责任。

公司（单位）名称（盖章）：

日期：                    年      月      日

- 
1. 产品如有型号，请在“产品名称”栏一并填写。
  2. 生产厂名与厂址应与生产厂营业执照载明的相关信息保持一致。
  3. 该产品的中国境内生产的组件成本占比相关要求实施前，“规定比例”栏可不填，下同。
  4. 该产品的关键组件要求实施前，“关键组件”栏可不填，下同。
  5. 该产品的关键工序要求实施前，“关键工序”栏可不填，下同。

10 招标文件要求提供或投标人认为应附的其他材料