



公开招标文件

项目名称：永红街道 2023 年老旧小区改造项目智能化
监控设备采购

项目编号：QFCG-2023006

采购人：常州市钟楼区永红街道办事处

采购代理机构：常州青枫招标有限公司

目 录

| | | |
|-----|----------------------|-----|
| 第一章 | 投标邀请 | 3 |
| 第二章 | 投标人须知 | 6 |
| 第三章 | 资格审查 | 20 |
| 第四章 | 评标程序、评标方法和评标标准 | 22 |
| 第五章 | 采购需求 | 30 |
| 第六章 | 拟签订的合同文本 | 141 |
| 第七章 | 投标文件格式 | 146 |

第一章 投标邀请

一、项目基本情况

1. 项目编号: QFCG-2023006

2. 项目名称: 永红街道 2023 年老旧小区改造项目智能化监控设备采购

3. 项目预算金额:

一标段: 人民币壹佰玖拾万元整 (¥1,900,000.00)

二标段: 人民币叁佰陆拾肆万元整 (¥3,640,000.00)

三标段: 人民币壹佰壹拾贰万元整 (¥1,120,000.00)

4. 项目最高限价:

一标段: 人民币壹佰玖拾万元整 (¥1,900,000.00)

二标段: 人民币叁佰陆拾肆万元整 (¥3,640,000.00)

三标段: 人民币壹佰壹拾贰万元整 (¥1,120,000.00)

5. 采购需求:

| 包号 | 标的名称 | 采购包预算金额 (万元) | 数量 | 简要技术需求或服务要求 |
|----|------------------------------------|-----------------|----|---|
| 01 | 永红街道 2023 年老旧小区改造项目智能化监控设备采购 (一标段) | 190.00 | 1 | 主要包含永红街道体育花园、体育花苑 (三期)、木梳路 (7、7-1#)、会馆浜菜场、会馆浜公寓、会馆浜新村、周家村 (42#、62#)、电子新村 (27 栋、25 栋)、电子新村 (15、16、17、18#)、电子新村 (25、27、29、31、33#)、电子新村 7-1#、电子新村 (19、20、21、22#), 包括但不限于招标文件及其基本技术要求范围内相应产品供货前的准备 (包括现场踏勘、技术核对等)、产品设计、制造、采购、运输、装卸、安装、调试、技术指导培训、检验、质保期及维保服务等全部内容。 |
| 02 | 永红街道 2023 年老旧小区改造项目智能化监控设备采购 (二标段) | 364.00 | 1 | 主要包含永红街道金谷花园、丽丰园、怀德中路 (157、157-1、161、163、177、179、181、183、185、193、195、197 号)、煤气厂宿舍 1 栋、南陈村、徐家村、花园南村, 包括但不限于招标文件及其基本技术要求范围内相应产品供货前的准备 (包括现场踏勘、技术核对等)、产品设计、制造、采购、运输、装卸、安装、调试、技术指导培训、检验、质保期及维保服务等全部内容。 |
| 03 | 永红街道 2023 年老旧小区改造项目智能化监控设备采购 (三标段) | 112.00 | 1 | 主要包含永红街道荆川东园、清园、陈渡路 119#、陈家村 176#、荷园 60#、清潭花苑 18#、武进家具厂宿舍, 包括但不限于招标文件及其基本技术要求范围内相应产品供货前的准备 (包括现场踏勘、技 |

| | | | | |
|--|--|--|--|---|
| | | | | 术核对等)、产品设计、制造、采购、运输、装卸、安装、调试、技术指导培训、检验、质保期及维保服务等全部内容。 |
|--|--|--|--|---|

注：本项目共分三个标段，投标人可对本次采购的单个标段或全部标段进行响应，在投标文件中注明所投标段并响应该标段全部内容。三个标段同时评审，按一标段、二标段、三标段的顺序依次确定中标人。各标段评审得分排名第一的投标人为该标段中标候选人。

6. 合同履行期限：各标段合同签订后 90 天内完成合同范围内所有设备的供货、安装调试完成。

7. 本项目是否接受联合体投标：是 否。

8. 本项目是否接受进口产品投标：是 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》第二十二条规定以及下列情形：

1.1 未被“信用中国”网站（WWW.CREDITCHINA.GOV.CN）或“中国政府采购网”网站（WWW.CCGP.GOV.CN）列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重失信行为记录名单；

1.2 单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商（包含法定代表人为同一个人的两个及两个以上法人，母公司、全资子公司及其控股公司），不得参加同一合同项下的政府采购活动。

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

本项目不专门面向中小企业预留采购份额。

本项目专门面向 中小 小微企业 采购。即：提供的货物全部由符合政策要求的中小/小微企业制造、服务全部由符合政策要求的中小/小微企业承接。

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：
/_____。

2.2 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：

3.1 本项目是否接受分支机构参与投标：是 否；

3.2 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；

3.3 其他特定资格要求：___/___。

三、获取招标文件

1. 时间：2023年6月27日至2023年7月4日，每天上午8:30至11:30，下午13:30至17:00（北京时间，法定节假日除外）。

2. 地点：常州市钟楼区运河路198号博济新博智汇谷5栋202室

3. 方式：现场领购，投标人领购时需提供以下资料，资料齐全、符合要求的由采购代理机构发放招标文件。（**报名表格式请至常州青枫招标有限公司网站“下载中心”页面自行下载**）

3.1 报名表（原件，加盖公章）

3.2 营业执照或法人登记证书（复印件，加盖公章）

4. 售价：人民币贰佰元整/标段。

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：2023年7月19日13点30分（北京时间）。

地点：常州市钟楼区运河路198号博济新博智汇谷5栋202室。

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：___/___。

2. 本项目不收取投标保证金。

3. 招标文件售后一概不退。投标人递交的投标文件概不退还。一经领购投标人名称不接受修改。

4. 本项目资格后审。

5. 公告发布媒体：常州市政府采购网、常州青枫招标有限公司网站

6. 关于常州市中小企业政府采购信用融资

根据《常州市财政局中国人民银行常州市中心支行关于进一步推进政府采购信用融资工作的通知》（常财购〔2021〕13号）等有关文件精神，我市实行政府采购信用融资，将信用作为政策工具引入政府采购领域，金融机构根据政府采购项目中标（成交）通知书或中标（成交）合同，为中标（成交）中小企业供应商提供相应额度贷款的融资模式。申请条件及操作流程等事项详见该文件相

关内容或者常州市政府采购网—政采融资平台栏目。

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：常州市钟楼区永红街道办事处

地 址：常州市钟楼区清潭路 260 号

联系方式：0519-86960015

2. 采购代理机构信息

名 称：常州青枫招标有限公司

地 址：常州市钟楼区运河路 198 号博济新博智汇谷 5 栋 202 室

联系方式：0519-88119558

3. 项目联系方式

项目联系人：张工

电 话：0519-88119558

第二章 投标人须知

投标人须知资料表

本表是对投标人须知的具体补充和修改，如有矛盾，均以本资料表为准。

标记“■”的选项意为适用于本项目，标记“□”的选项意为不适用于本项目。

| 条款号 | 条目 | 内容 |
|-----|--------|--|
| 2.2 | 项目属性 | 项目属性： <input type="checkbox"/> 服务 <input checked="" type="checkbox"/> 货物 |
| 2.3 | 科研仪器设备 | 是否属于科研仪器设备采购项目： <input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 |
| 2.4 | 核心产品 | <input type="checkbox"/> 关于核心产品本项目__包不适用。 <input type="checkbox"/> 本项目__包为单一产品采购项目。 <input checked="" type="checkbox"/> 本项目 01、02、03 包为非单一产品采购项目，核心产品为： 四口千兆收发器 。 |
| 3.1 | 现场考察 | <input checked="" type="checkbox"/> 不组织 <input type="checkbox"/> 组织，考察时间：__/__/__年__/__/__月__/__/__日__/__/__点__/__/__分 考察地点：__/__。 |
| | 开标前答疑会 | <input checked="" type="checkbox"/> 不召开 <input type="checkbox"/> 召开，召开时间：__/__/__年__/__/__月__/__/__日__/__/__点__/__/__分 召开地点：__/__。 |
| 4.1 | 样品 | 投标样品递交： <input checked="" type="checkbox"/> 不需要 <input type="checkbox"/> 需要，具体要求如下： (1) 样品制作的标准和要求：_____ (2) 是否需要随样品提交相关检测报告： <input type="checkbox"/> 不需要 <input type="checkbox"/> 需要 (3) 样品递交要求：_____ (4) 未中标人样品退还：_____ (5) 中标人样品保管、封存及退还：_____ (6) 其他要求（如有）：_____。 |

| 条款号 | 条目 | 内容 |
|--------|---------|---|
| 5.2.5 | 标的所属行业 | 本项目采购标的对应的中小企业划分标准所属行业： <u>工业</u> 。 |
| 11.2 | 投标报价 | 投标报价的特殊规定： <input checked="" type="checkbox"/> 无 <input type="checkbox"/> 有，具体情形： <u> / </u> 。 |
| 12 | 投标保证金 | 免收 |
| 13.1 | 投标有效期 | 自提交投标文件的截止之日起算 <u>60</u> 日历天。 |
| 15.1 | 投标文件的提交 | 投标人应提交 <u>装订</u> 的投标文件 <u>壹份“正本”和贰份“副本”</u> 。投标文件正本和副本如有不一致之处，以正本为准。 <u>壹份“U盘”</u> （包括与投标文件一致的投标分项报价表，必须提供，未提供视为无效投标） |
| 25.5 | 分包 | 本项目的非主体、非关键性工作是否允许分包： <input checked="" type="checkbox"/> 不允许 <input type="checkbox"/> 允许，具体要求： （1）可以分包履行的具体内容： <u> / </u> ； （2）允许分包的金额或者比例： <u> / </u> ； （3）其他要求： <u> / </u> 。 |
| 26.1.1 | 询问 | 询问送达形式： <u>书面原件形式递交。（注：询问函：① 必须加盖投标人公章；② 以采购代理机构收到时间为准。否则采购代理机构有权拒收其询问函）</u> 询问时间： <u>2023年7月5日11:30前</u> |
| 26.3 | 联系方式 | 接收询问和质疑的联系方式 联系部门： <u>常州市青枫招标有限公司、常州市钟楼区永红街道办事处；</u> 联系电话： <u>0519-88119558、0519-86960015；</u> 通讯地址： <u>常州市钟楼区运河路198号博济新博智汇谷5栋202室、常州市钟楼区清潭路260号。</u> |
| 27 | 代理费 | 收费对象： <input type="checkbox"/> 采购人 <input checked="" type="checkbox"/> 中标人 收费标准： <u>各标段根据计价格[2002]1980号及发改价格〔2011〕534号文收费标准计取，不满3000元按3000元收取。</u> 收款单位： <u>常州青枫招标有限公司</u> 收款银行： <u>中信银行常州分行</u> 银行账号： <u>811 0501 0121 0099 2840</u> 缴纳时间： <u>领取成交通知书前。</u> |

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，以一个投标人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《评标程序、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政策要求）

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）。

5.2 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《评标程序、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《评标程序、评标方法和评标标准》（如涉及）。

5.3.5 依据《关于印发〈商品包装政府采购需求标准（试行）〉、〈快递包装政府采购需求标准（试行）〉的通知》（财办库〔2020〕123号）文件精神，采购人在采购文件中明确政府采购供应商提供产品及相关快递服务的具体包装要求的，在政府采购合同中载明对政府采购供应商提供产品及相关快递服务的具体包装要求和履约验收相关条款的，中标成交供应商必须严格执行，必要时应按照要求在履约验收环节出具检测报告。

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产业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（GB15629.11/1102）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

5.6.1 所投产品属于《关于调整信息安全产品强制性认证实施要求的公告》（2009年第33号）范围的，采购经国家认证的信息安全产品，否则**投标无效**。关于信息安全相关规定依据《关于信息安全产品实施政府采购的通知》（财库〔2010〕48号）。

5.7 政府采购创新产品政策

5.7.1 采购人要将创新要求嵌入采购项目需求，可在采购文件中设定评审规则，优先采购各级政府部门公开发布的有效期内的创新产品、创新服务、首台套、首购首用等《目录》的创新产品，上述《目录》内创新产品，自认定之日起2年内视同已具备相应销售业绩，参加政府采购活动时业绩分值为满分。

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以发布更正公告的形式通知所有获取招标文件的潜在投标人。

8.2 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，以更正公告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。

11.2.3 投标报价时综合单价包含的风险范围：包含但不限于采购范围内相应货物（服务）设计、制造、采购、供货、运输（至指定地点）、仓储、装卸、安装到位、调试、检测、产品保护、备品备件、验收、移交、售后服务、培训、质保期服务、专利技术和完成这些工作所需的设备、材料、工器具、人工、机械、各种税费以及其他相关服务，招标人不再支付其他任何费用。

11.2.4 本项目采用**固定全费用单价报价，最终数量按实结算**。

11.3 采购人不得向投标人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

根据江苏省和常州市的相关文件规定，免收投标保证金。

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、加盖公章

14.1 招标文件要求签字的内容（如授权委托书等），投标人应按要求，在规定的地方加盖单位公章以及投标人法定代表人或其委托代理人签字（盖章）；要求第三方出具的盖章件原件（如联合协议、分包意向协议、制造商授权书原件等），投标文件中应使用原件的复印件。

14.2 投标文件正本、副本必须全部是打印件。投标人应按要求，在规定的地方加盖单位公章以及投标人法定代表人（或其委托代理人）签字（盖章）。

14.3 投标文件应无涂改和行间插字，投标人造成的必须修改的错误，修改处须加盖投标人公章，并由投标人法定代表人或代理人签字或盖章，否则**修改无效**。

14.4 本文件所表述的公章是指法定名称章，不包括合同专用章、业务专用章、部门专用章、财务专用章等印章。盖章是指加盖鲜章。

四 投标文件的提交

15 投标文件的提交

15.1 见《投标人须知资料表》。

15.2 投标人应将投标文件**正副本分开独立密封**，所有封袋上都应当**加盖投标人公章**。

15.3 所有封袋上都必须正确写明：正副本情况、项目编号、项目名称、投标人名称、投标人法定代表人或其授权委托人名称字样。

15.4 投标人在递交投标文件时须提供有效的法定代表人或代理人身份证原件，未提供的，采购代理机构**不接收其投标文件**。

15.5 投标人未按上述规定提交投标文件，其**投标文件将被拒绝**。

16 投标截止时间

16.1 投标人应在规定的截止日期和时间之前将投标文件提交至《投标邀请》中注明的地点，凡逾期送达的投标文件将作为**无效投标文件**处理。

17 投标文件的修改与撤回

17.1 投标人在递交投标文件后，可以修改或撤回其投标文件，但这种修改和撤回，必须在规定的投标截止时间前，以书面形式通知采购代理机构，修改或撤回其投标文件。

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、加盖公章，作为投标文件的组成部分。

17.3 投标人的修改或撤回文件应按规定进行编制、密封、标记和发送，并应在封套上加注“修改”或“撤回”字样。上述补充或修改若涉及投标报价，必须注明“最后唯一报价”字样，否则将视为有选择的报价。修改文件必须在投标截止时间前送达采购代理机构。

17.4 在投标截止时间之后，投标人不得对其投标文件作任何修改。

17.5 在投标截止时间至招标文件中规定的投标有效期满之间的这段时间内，投标人不得撤销其投标文件。

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 投标人参加开标会的应由法定代表人或委托代理人携带**本人有效的身份证原件**准时参加，并签名报到以证明其出席。

18.3 开标时，**由投标人或者其推选的代表查验投标文件的密封情况**；确认无误后，由采购代理机构工作人员当众拆封，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。

18.4 采购代理机构在投标截止时间前收到的所有投标文件，开标时都予以拆封。按照规定同意撤回的投标将不予开封。采购代理机构对开标过程予以记录并存档备查。**各投标人需仔细核对开标记录相关内容并签字确认。**

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 评审专家须符合相关规定。依法自行选定评审专家的，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。

20.3 开标后，采购代理机构将组织评标委员会进行评标。评标委员会由采购人代表和评审专家

组成，且人员构成符合相关规定。评标委员会成员按照客观、公正、审慎的原则，根据招标文件规定的评标程序、评标方法和评标标准进行独立评审。

20.4 评标委员会负责具体的评标事务，并独立履行以下职责：

20.4.1 审查、评价投标文件是否符合招标文件的商务、技术等实质性要求；

20.4.2 要求投标人对投标文件有关事项作出澄清或者说明；

20.4.3 对投标文件进行比较和评价；

20.4.4 推荐中标候选人名单，或受采购代理机构委托按照事先确定的办法直接确定中标人；

20.4.5 向采购人、采购代理机构或者有关部门报告评标中发现的违法行为。

20.5 评标委员会成员应当履行下列义务：

20.5.1 遵纪守法，客观、公正、廉洁地履行职责；

20.5.2 按照招标文件规定的评审办法和评分标准进行评审，对评审意见承担个人责任；

20.5.3 对评标过程和结果，以及投标人的商业秘密保密；

20.5.4 负责评标报告的起草；

20.5.5 配合相关部门的投诉处理工作；

20.5.6 配合采购代理机构答复投标人对中标结果提出的质疑。

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》。

六 确定中标

22 确定中标人

22.1 采购人授权评标委员会直接确定中标人，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，由采购人依法确定。

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，在常州市政府采购网、常州青枫招标有限公司网站公告中标结果，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人均具有法律效力。中标通知书发出后，采购人改变中标结果的，或者中标人放弃中标项目的，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 符合专业条件的投标人或者对招标文件作实质响应的投标人不足三家的；

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投标人依法提出的询问，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 招标文件中采购需求以及相关部分（第四章、第五章以及投标人资格要求）由采购人负责制定和管理，对该部分内容有询问或者质疑的，投标人应当向采购人书面提出，由采购人负责接

收和回复。

26.2.3 质疑函须使用财政部制定的范本文件。（下载网址：http://gks.mof.gov.cn/ztztz/zhengfucaigouguanli/201802/t20180201_2804589.htm）

26.2.4 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加盖公章，并加盖公章。

26.2.5 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 代理费

27.1 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。

第三章 资格审查

一 资格审查程序

- 1 开标结束后，采购人将根据《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 | 营业执照 | 有效的法人或者其他组织的营业执照等证明文件 | 提供证明文件的复印件 |
| 1-2 | 投标人资格声明函 | 提供了符合招标文件要求的《投标人资格声明函》。 | 格式见《投标文件格式》 |
| 1-3 | 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，其投标无效。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 | 其它落实政府采购政策的资格要求 | — / — | |
| 3 | 本项目的特定资格要求 | 具体要求见第一章《投标邀请》 | |

| 序号 | 审查因素 | 审查内容 | 格式要求 |
|-----|-----------|-------------------------|------|
| 3-1 | 是否接受联合体投标 | 本项目不接受联合体投标时，投标人不得为联合体。 | |
| 3-2 | 其他特定资格要求 | — / — | |

第四章 评标程序、评标方法和评标标准

一 评标程序

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 | 投标函、法定代表人资格证明书、授权委托书（如有）和政府采购供应商信用承诺书 | 按招标文件要求提供投标函、法定代表人资格证明书、授权委托书（如有）和政府采购供应商信用承诺书； |
| 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、加盖公章 | 按照招标文件要求签署、加盖公章的； |
| 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 | 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复印件（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；（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 | <p>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，并提供证明文件复印件：</p> <p>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；</p> <p>2）投标产品如涉及计算机信息系统安全专用产品的，须提供公安部颁发的计算机信息系统安全专用产品销售许可证；</p> <p>3）投标产品如有属于开展国家信息安全产品认证产品范围的，须提供由中国网络安全审查技术与认证中心（原中国信息安全认证中心）按国家标准认证颁发的有效认证证书等）；</p> <p>4）国家有特殊信息安全要求的项目，采购产品涉及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，投标产品须为符合国家无线局域网安全标准（GB15629.11/1102）并通过国家产品认证的产品；</p> |
| 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 为了有助于对投标文件进行审查、评价和比较，评标委员会可以书面方式要求投标人对投标文件中含义不明确、对同类问题表述不一致或者明显文字和计算错误的内容作必要的澄清、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。

2.2 评标委员会可要求投标人就澄清的问题作出答复，该答复经投标人代表的签字认可，将作为投标文件内容的一部分。

2.3 投标人在进行澄清、说明、答辩或补正时，不得改变投标的价格（校核时发现的算术错误除外）、超出招标文件的范围及改变投标文件的实质性内容。

2.4 投标人拒不按照评标委员会要求作出澄清、说明或者补正的，作为**无效投标处理**。

2.5 评标委员会对投标文件的判定，只依据投标内容本身，不依靠开标后的任何外来证明。投标截止时间后，投标人对投标报价或其他实质性内容修正的函件和增加的任何优惠条件，一律不得作为评标、定标的依据。

2.6 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规定的时间内提供书面说明，必要时提交相关证明材料；若投标人不能证明其报价合理性，评标委员会将其作为**无效投标处理**。

2.7 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规定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**。

2.8 投标文件报价出现前后不一致的，按照下列规定修正：

2.8.1 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 2.8.2-2.8.7 项规定修正。

2.8.2 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；

2.8.3 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；

2.8.4 大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；

2.8.5 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；

2.8.6 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。

2.8.7 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**。

2.9 落实政府采购政策的价格调整：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。

2.9.1 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 **20%**（工程项目为 5%）的扣除，用扣除后的价格参加评审。

2.9.2 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 **3%**的扣除，用扣除后的价格参加评审。

2.9.3 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。

2.9.4 价格扣除比例对小型企业和微型企业同等对待，不作区分。

2.9.5 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。

2.9.6 监狱企业提供了由省级以上监狱管理局（常州市含教育矫治局）、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。

2.9.7 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。

2.9.8 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。

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）___/___。

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）___/___。

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 2.8、2.9 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（各采购包）的中标候选人，起草并签署评标报告。本项目（各采购包）评标委员会共（各）推荐不少于 3 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。

二 评标标准

| 序号 | 评分因素 | 分值 | 评分标准 | 说明 |
|-----|-----------|----|---|--|
| 1 | 价格分 | 30 | 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) × 分值。 | 此处投标报价指经过报价修正，及因落实政府采购政策进行价格调整后的报价，详见第四章《评标程序、评标方法和评标标准》2.8及2.9。 |
| 2 | 主观分 | 20 | | |
| 2.1 | 总体概述 | 4 | 根据投标人提供的总体概述进行综合评审，包括项目概况、总体设想、方案的针对性及施工段的划分，方案完整、可行，能完全满足项目实施要求，得4分；方案较具体、可行，能基本满足项目实施要求，得2分；方案内容较简单，对项目实施要求响应一般，得1分；未提供不得分。 | 根据投标文件中提供的本项内容评分 |
| 2.2 | 管理组织机构方案 | 4 | 根据投标人提供的管理组织机构方案进行综合评审，方案科学合理，具有可行性，管理班子人员配备齐全得4分；施工人员和设备工具资源配置较好，满足服务需求得2分；方案不科学，存在分部分项人力资源问题的得1分；不提供的不得分。 | |
| 2.3 | 实施方案 | 4 | 根据投标人提供的实施方案进行综合评审，能对项目实施的过程中的进度管理、变更、风险等做出详细规划和实质说明的得4分；项目实施方案的部分达到要求的得2分；项目实施方案混乱的得1分；不提供的不得分。 | |
| 2.4 | 关键技术及施工工艺 | 4 | 根据投标人提供的的监控摄像设备的安装、配套管线施工等关键施工技术、工艺及工程项目实施的重点、难点和解决方案进行评审，关键施工技术、工艺、施工重点、难点和解决方案：方案具体、可行，能满足项目实施要求，得4分；方案内容较好，能基本满足项目实施要求，得2分；方案内容较简单，对项目实施要求响应一般，得1分；未提供不得分。 | |
| 2.5 | 售后服务方案 | 4 | 根据投标人提供的售后服务方案（服务体系、服务内容、故障解决方案、响应时间）进行综合评审，方案完整且具体可行的得4分；方案基本满足要求，可操作性一般的得2分；方案不能满足采购人要求且没有具体可操作性的得 | |

| | | | | |
|-----|----------|-----|---|---|
| | | | 1分；未提供的不得分。 | |
| 3 | 客观分 | 50 | | |
| 3.1 | 技术参数响应情况 | 20 | <p>技术要求的符合性，即根据投标人所提供产品的综合性能、技术参数，系统的安全性、稳定性、操作性等方面进行评分。符合技术要求的得基本分20分。</p> <p>1、标注“▲”的为重要参数，每有一项负偏离的扣1分；</p> <p>2、其余参数有一项不满足扣0.5分，扣完为止；</p> <p>3、所有项目正偏离不加分。</p> <p>注：投标文件中提供国家认可的检测机构出具的产品检测报告或相关证明材料复印件。</p> | 便于评分，请投标人在偏离表中逐条列出技术参数所需提供的证明材料所在页码。投标人需如实填写所投产品参数。 |
| 3.2 | 企业业绩 | 6 | 投标人自2020年1月1日以来（以合同签订日期为准）承接过类似业绩的，每提供一份合同得2分，本项最高得6分。 | 提供合同复印件。未提供或提供不全不得分。 |
| 3.3 | 人员配置 | 12 | <p>1、项目负责人具有高级工程师及以上证书得3分；工程师证书得2分。</p> <p>2、项目组人员中（不含项目负责人）具有高级系统规划与管理师证书的得2分，限评一人；</p> <p>3、项目组人员中（不含项目负责人）具有有效高级系统架构设计师的得2分，限评一人；</p> <p>4、项目组人员中（不含项目负责人）具有CISP证书的得2分，限评一人；</p> <p>5、项目组人员中（不含项目负责人）具有PMP证书的，每有一人得1分，本项最高得3分。</p> | 同一个人具有多种证书的只计算一次且同一种证书只计算一次，不重复得分。提供有效的证书复印件以及投标截止日前近三个月投标人为上述人员缴纳的社保证明材料复印件。未提供或提供不全不得分。 |
| 3.4 | 企业实力 | 12 | <p>1、投标人具有有效的售后服务认证证书，五星的得3分，四星的得2分，三星（含）及以下的得1分。</p> <p>2、投标人具有CMMI5级证书的得3分，CMMI4级及以下证书的得2分。</p> <p>3、投标人具有有效的ITSS信息技术服务运行维护标准认证证书二级（含）及以上得3分。</p> <p>4、投标人具有安全技术防范行业工程企业设计施工维护能力壹级证书得3分，贰级得1.5分。</p> | 提供相应证书复印件。未提供或提供不全不得分。 |
| 合计 | | 100 | | |

注：本项目共分三个标段，投标人可对本次采购的单个标段或全部标段进行响应，在投标文件中注明所投标段并响应该标段全部内容。三个标段同时评审，按一标段、二标段、三标段的顺序依次确定中标人。各标段评审得分排名第一的投标人为该标段中标候选人。

第五章 采购需求

一、采购标的

1. 采购标的

| 包号 | 标的名称 | 采购包预算金额 (万元) | 数量 | 简要技术需求或服务要求 |
|----|-----------------------------------|-----------------|----|--|
| 01 | 永红街道 2023 年老旧小区改造项目智能化监控设备采购（一标段） | 190.00 | 1 | 主要包含永红街道体育花园、体育花苑（三期）、木梳路（7、7-1#）、会馆滨菜场、会馆滨公寓、会馆滨新村、周家村（42#、62#）、电子新村（27栋、25栋）、电子新村（15、16、17、18#）、电子新村（25、27、29、31、33#）、电子新村 7-1#、电子新村（19、20、21、22#），包括但不限于招标文件及其基本技术要求范围内相应产品供货前的准备（包括现场踏勘、技术核对等）、产品设计、制造、采购、运输、装卸、安装、调试、技术指导培训、检验、质保期及维保服务等全部内容。 |
| 02 | 永红街道 2023 年老旧小区改造项目智能化监控设备采购（二标段） | 364.00 | 1 | 主要包含永红街道金谷花园、丽丰园、怀德中路（157、157-1、161、163、177、179、181、183、185、193、195、197号）、煤气厂宿舍 1 栋、南陈村、徐家村、花园南村，包括但不限于招标文件及其基本技术要求范围内相应产品供货前的准备（包括现场踏勘、技术核对等）、产品设计、制造、采购、运输、装卸、安装、调试、技术指导培训、检验、质保期及维保服务等全部内容。 |
| 03 | 永红街道 2023 年老旧小区改造项目智能化监控设备采购（三标段） | 112.00 | 1 | 主要包含永红街道荆川东园、清园、陈渡路 119#、陈家村 176#、荷园 60#、清潭花苑 18#、武进家具厂宿舍，包括但不限于招标文件及其基本技术要求范围内相应产品供货前的准备（包括现场踏勘、技术核对等）、产品设计、制造、采购、运输、装卸、安装、调试、技术指导培训、检验、质保期及维保服务等全部内容。 |

2. 采购清单

2.1 一标段

| 体育花园 | | | | |
|----------|-----------|---|-------|----|
| 序号 | 名称 | 规格参数 | 数量 | 单位 |
| 一、视频监控系统 | | | | |
| 1 | 高清网络枪式摄像机 | 具有 200 万像素 CMOS 传感器。 需具有 20 路取流路数能力，以满足更多用户同时在线访问摄像机视频。（公安部检验报告证明） 最低照度彩色：0.001lx，黑白：0.0001lx，灰度等级不小于 11 级。（公安部检验报告证明） 红外补光距离不小于 110 米。（公安部检验报告证明） 需支持三码流技术，可同时浏览三路码流，主码流最高 1920x1080@30fps，第三码流最大 1920x1080@30fps，子码流 704x480@30fps。（公安部检验报告证明） 在 1920x1080@25fps 下，清晰度不小于 1100TVL。（公安部检验报告证明） 支持 H.264、H.265、MJPEG 视频编码格式，其中 H.264 支持 Baseline/Main/HighProfile。（公安部检验报告证明） | 34.00 | 台 |

| | | | | |
|---|----------|--|------|---|
| | | <p>信噪比不小于 59dB。（公安部检验报告证明） 需具不小于 105dB 宽动态。（公安部检验报告证明） 需支持 8 行字符显示，字体颜色可设置，需具有图片叠加到视频画面功能。（公安部检验报告证明） 支持区域遮盖功能，并能支持 4 块区域。（公安部检验报告证明） 需具有黑白名单功能，其中白名单可添加不小于 10 个 MAC 地址。（公安部检验报告证明） 需具备人脸检测、区域入侵检测、越界检测、虚焦检测、进入区域、离开区域、徘徊、人员聚集、音频异常、场景变更侦测等功能。（公安部检验报告证明） 可开启或关闭智能后检索功能。（公安部检验报告证明） 需具有电子防抖、ROI 感兴趣区域、SVC 可伸缩编码、自动增益、背光补偿、数字降噪、强光抑制、防红外过曝等功能。（公安部检验报告证明） 摄像机能够在-45~70 摄氏度，湿度小于 93%环境下稳定工作。（公安部检验报告证明） 不低于 IP67 防尘防水等级。（公安部检验报告证明） 需支持 DC12V 供电，且在不小于 DC12V±30%范围内变化时可以正常工作。（公安部检验报告证明） 设备工作状态时，支持空气放电 8kV，接触放电 6kV，通讯端口支持 6kV 峰值电压。（公安部检验报告证明） 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 1/2。（公安部检验报告证明）</p> | | |
| 2 | 人车结构化摄像机 | <p>分辨率设置为 2688×1520@25fps，分辨力不小于 1500TVL。（公安部检验报告证明） ▲具有不小于 1/1.8"靶面尺寸。（公安部检验报告证明） ▲像元尺寸不小于 2.9um×2.9um。（公安部检验报告证明） ▲内置 GPU 芯片。（公安部检验报告证明） ▲具备 4 颗白光补光灯，灯杯为半弧形网格鳞片状，其中 2 颗近光灯、2 颗远光灯；补光灯开启后，正面不可见补光灯灯珠。（公安部检验报告证明） ▲当补光灯打开时，补光亮度应均匀，无明显波纹状、圆环状、麻点状、条纹状及不规则亮斑。（公安部检验报告证明） 最低照度彩色不大于 0.0002 lx，黑白不大于 0.0001 lx。（公安部检验报告证明） 宽动态能力不小于 120dB。（公安部检验报告证明） 支持 H.264、H.265、MJPEG 视频编码格式，且具有 High Profile 编码能力。（公安部检验报告证明） 信噪比不小于 58dB。（公安部检验报告证明） ▲在分辨率 1920x1080 @ 25fps，码流设置为 1Mbps 时，视频图像传输延时不大于 60ms。（公安部检验报告证明） 支持亮度异常、清晰度异常、花屏、雪花、偏色、画面冻结、增益失衡、画面抖动、条纹干扰、信号丢失、视频遮挡、光晕、紫边等故障报警功能。（公安部检验报告证明） 需支持五码流技术，主码流分辨率不小于 2688x1520@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，第五码流不小于 704x576@25fps。（公安部检验报告证明） 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%。（公安部检验报告证明） ▲支持人数统计功能，可设置最多 8 个人数统计区域，区域名称可自定义；可设置人员密度报警、人数异常报警、停留时间异常报警，每个人数统计区域可设置最多 3 种报警类型。（公安部检验报告证明） 支持电压、功耗异常检测报警。（公安部检验报告证明） 支持检出两眼瞳距 40 像素点以上的人脸图片。（公安部检验报告证明） 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。（公安部检验报告证明） ▲可对检测区域内不低于 45 个目标（机动车、非机动车及行人）进行检测、框选跟踪、筛选、抓拍，并可分别显示数量，可将人脸与人体关联显示。（公安部检验报告证明） 人脸检出率不小于 99%。（公安部检验报告证明） 可识别不低于 170 种车辆品牌。（公安部检验报告证明） 车辆品牌识别白天准确率不小于 99%，晚上准确率不小于 97%。（公安部检验报</p> | 2.00 | 台 |

| | | | | |
|---|--------|---|------|---|
| | | <p>告证明) 可识别不低于 3600 种车辆子品牌。(公安部检验报告证明) 车辆子品牌识别白天准确率不小于 97%，晚上准确率不小于 93%。(公安部检验报告证明) 可识别 11 种车辆颜色。(公安部检验报告证明) 车辆车身颜色识别准确率不小于 95%。(公安部检验报告证明) 可识别 10 种车型，包括轿车、小型轿车、微型轿车、客车、中型客车、面包车、大货车、小货车、SUV-MPV、皮卡。(公安部检验报告证明) 车型识别白天准确率不小于 99%，晚上准确率不小于 95%。(公安部检验报告证明) 支持捕获、识别新能源汽车专用号牌。(公安部检验报告证明) 需支持 IP67 防尘防水。(公安部检验报告证明) 采用金属外壳。(公安部检验报告证明) 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。(公安部检验报告证明) 支持数据感知功能，在 IE 浏览器下，重启事件记录可包括正常重启和异常重启 2 种类型。正常重启可记录重启的时间、服务类型、用户名、IP/域名信息；异常重启可记录重启时间、异常类型信息。(公安部检验报告证明) ▲支持固件安全检验功能，摄像机 uboot 应采用加密存储，通过离线烧写存储器方式写入的 uboot 执行程序，不能被硬件微引导程序加载执行。(公安部检验报告证明) ▲支持硬件微引导程序、uboot、OS、应用软件逐级校验功能，非法篡改的 uboot、OS、应用软件固件包，不能通过命令行、浏览器、客户端方式进行升级。(公安部检验报告证明) 在 IE 浏览器下，具有设备重启和布防动态报警数据感知与记录功能，布防动态报警数据包括异常掉线、历史布防、实时布防 3 种类型；可记录报警的开始时间、结束时间、布防类型、报警链路地址、端口、链路续传。(公安部检验报告证明) ▲设备具有耀光抑制功能，耀光区域≤1%。(公安部检验报告证明)</p> | | |
| 3 | 热成像摄像机 | <p>支持 1 路音频输入，1 路音频输出 支持 2 路报警输入，2 路报警输出 ▲外壳防护等级：IP67 电源电压在 DC12V±20%范围内变化时，能正常工作 ▲支持 SD 卡热拔插，最大支持 512GBSD 卡 ▲设备支持在-50℃-85℃范围内正常工作 热成像视频图像(1920×1080、1280*720、704*576、640*512、384*288、352*288、320*240) 最低照度 彩色 0.0002lx，黑白 0.0001lx ▲在丢包率设置为 35%的网络环境下，可正常显示监控画面 能进行黑白名单设置控制访问的 IP 地址和 MAC 地址 CPU/GPU 占用超过预设值或内存可用容量低于预设值时，可通过客户端软件或 IE 浏览器给出报警信息 在 IE 浏览器下，具有数字降噪设置 具有支持图像细节增强功能、强光抑制 在 IE 浏览器下，具有 SVC 设置选项 可通过 IE 浏览器在热成像画面中设置点、线段、区域测温规则，最多可设置 35 个点，35 个区域和 11 条线 点测温、线测温、区域测温中存在高于或者低于报警或预警温度时，可在客户端显示不同的报警颜色进行报警提示，联动报警输出并发送邮件，联动录像及联动抓拍 可对热成像视频图像监视画面上最高探测温度和最低探测温度的目标进行跟踪和标注 可通过 IE 浏览器设置温度信息的字体大小、及点、线、区域的颜色 ▲可通过移动终端 app 对视频图像进行预览和回放操作，并对测温规则，智能行为分析规则，高温点信息进行显示；可对智能行为分析检测、测温超过阈值，高温点检测所产生的的报警进行显示 支持声音联动报警功能。可对智能行为、温度超过阈值、出现高温点等行为进行检测并报警，报警声音可设置，同时支持自定义 ▲支持灯光联动报警功能。可对智能行为、温度超过阈值、出现高温点等行为进行检测并报警，报警灯光可设置，同时支持自定义</p> | 3.00 | 台 |

| | | | | |
|----|----------------|--|-------|---|
| | | <p>▲噪声等效温差 (NETD) 在 10mk 及以下</p> <p>▲最小可分辨温差≤150mk</p> <p>▲可对监控画面中由目标发生镜面反射而产生的报警进行过滤</p> <p>▲热成像视频图像具有白热、黑热、融合 1、融合 2、彩虹 1、铁红 2、深褐色等 42 种显示模式</p> <p>▲可通过 IE 浏览器开启或关闭畸变校正功能，开启后样机视场角应减小，开启畸变校正功能后，样机几何失真率应≤2%</p> <p>▲设备支持外接温湿度传感器后，可在预览画面中显示温湿度信息</p> | | |
| 4 | 高清球形摄像机 | <p>视频输出支持 1920×1080@25fps，分辨力不小于 1100TVL，红外距离可达 150 米（以公安部检验报告为准）</p> <p>支持 23 倍光学变倍，最大焦距≥110mm</p> <p>支持最低照度可达彩色 0.0003Lux，黑白 0.0001Lux（以公安部检验报告为准）</p> <p>支持水平手控速度不小于 160° /S，垂直速度不小于 120° /S，云台定位精度为 ±0.1°（以公安部检验报告为准）</p> <p>水平旋转范围为 360° 连续旋转，垂直旋转范围为-15° ~90°（以公安部检验报告为准）</p> <p>内置 GPU 芯片，支持人脸抓拍设置，具有最佳抓拍和快速抓拍两种模式设置选项（以公安部检验报告为准）</p> <p>需具备智能分析抗干扰功能，当篮球、小狗、树叶等非人或车辆目标经过检测区域时，不会触发报警（公安部检验报告证明）</p> <p>▲支持快捷配置功能，可在预览画面开启/关闭“快捷配置”页面，对曝光参数、OSD、智能资源分配模式等参数进行配置，并可一键恢复为默认设置（公安部检验报告证明）</p> <p>▲支持像素显示功能，可显示监控画面上选定区域的水平像素大小和垂直像素大小（公安部检验报告证明）</p> <p>支持 300 个预置位，可按照所设置的预置位完成不小于 8 条巡航路径，支持不小于 4 条模式路径设置，支持预置位视频冻结功能；可实现 RS485 接口优先或 RJ45 网络接口优先控制功能（以公安部检验报告为准）</p> <p>支持对镜头前盖玻璃加热，去除玻璃上的冰状和水状附着物（以公安部检验报告为准）</p> <p>支持智能红外、透雾、强光抑制、电子防抖、数字降噪、防红外过曝功能（以公安部检验报告为准）</p> <p>具备≥1 对音频输入输出接口、≥2 路报警输入、1 路报警输出，具备本机存储功能，支持 SD 卡热插拔，最大支持 256GB（以公安部检验报告为准）</p> <p>具备较好的防护性能环境适应性，支持 IP66，6kV 防浪涌，工作温度范围可达 -30℃~65℃（以公安部检验报告为准）</p> <p>具备较好的电源适应性，电压在 AC24V±30%范围内变化时，设备可正常工作（以公安部检验报告为准）</p> | 1.00 | 台 |
| 5 | 支架 | <p>壁装支架</p> <p>外观 白</p> <p>适用范围 适合枪型、筒型、一体型摄像机壁装</p> <p>材料 铝合金</p> <p>调整角度 水平：360°，垂直：-45° ~45°</p> <p>尺寸 70×97.1×173.4mm</p> <p>重量 201g</p> | 39.00 | 个 |
| 6 | 球机支架 | 壁装支架/白色/铝合金/尺寸 306.3×97.3×182.6mm | 1.00 | 个 |
| 7 | 摄像机电源 | 摄像机电源 尺寸为 104mm(L)×45mm(W)×33mm(H)AC 输入线 350mmDC 输出端线 800mm 黑色支持共模 4KV，差模 2KV 达到 V5 能效等级支持 AC180~264V 电压供电支持 DC12V2A 输出适应温度-30~70℃；湿度<90%的环境应用通过 3C 检测 | 40.00 | 台 |
| 8 | 二合一防雷器 | 二合一防雷器 | 37.00 | 个 |
| 9 | 3.5m 室外立杆（含基础） | 3.5m 室外立杆（含基础） | 14.00 | 根 |
| 10 | 挑臂支架 | 1m 喷塑定制 | 14.00 | 个 |

| | | | | |
|----|------------------------|--|-------|---|
| 11 | 室外接线箱 (300*400*250) | 室外防水箱 (300*400*250) | 22.00 | 个 |
| 12 | 四口千兆收发器 | 支持 4 个 10/100/1000Base-X 电口和 1 个 1000Base-X FC/ST/SC 光口(单模单纤 20kmSC), IP40 保护等级, 全速率转发, 符合 EMC 工业四级要求, 工作温度 -20~70℃, 含 1 只千兆光模块。 | 22.00 | 个 |
| 13 | 4 口光纤熔接盒 | 4 口光纤熔接盒 | 22.00 | 台 |
| 14 | 千兆光模块 | 千兆单模 | 22.00 | 块 |
| 15 | 48 口汇聚交换机 | 支持 48 个 100/1000M SFP 光接口, 4 个万光口 交换容量不低于 598Gbps 包转发率不低于 160Mpps MAC 地址表不低于 32K 所有端口均具备线速转发能力, 保证无阻塞报文转发 支持端口自动翻转 (Auto MDI/MDIX) 功能 支持 802.1x 认证, 支持 VLAN, 支持广播风暴抑制 支持 IEEE802.3X 协商流控, 支持 CAR 功能、限速步长不低于 64K 支持 Ring、MSTP、IGMP Snooping、GMRP、VLAN、PVLAN、Telnet、HTTP、HTTPS、RMON、SNMPv1/v2/v3、LLDP、SNTP、DHCP server、SSH、SSL、STP、RSTP、MSTP、FTP、ARP、QoS 支持端口镜像、端口隔离、端口汇聚 支持 0~50℃ 温度范围满负载工作 支持环路检测和端口+MAC 绑定 支持端口流量实时监测和流量异常告警 支持 WEB 可视化界面, 支持 SNMPv1/v2/v3 管理设备 支持 Console、Telnet 管理接入 支持 RMON、PDP 发现协议(兼容 CDP)、自动生成树 支持 -20~70℃ 温度范围满负载工作 标准 19' 1U 机架式安装 | 1.00 | 台 |
| 16 | 24 口汇聚交换机 | 支持 24 个 1000Base-X SFP 光口、2 个 1000Base-TX 电口 交换容量不低于 56G 数据缓存不低于 384KB MAC 地址表不低于 8K 所有端口均具备线速转发能力, 保证无阻塞报文转发 支持端口自动翻转 (Auto MDI/MDIX) 功能 支持 802.1x 认证, 支持 VLAN, 支持广播风暴抑制 支持 IEEE802.3X 协商流控, 支持 CAR 功能、限速步长不低于 64K 支持 Ring、MSTP、IGMP Snooping、GMRP、VLAN、PVLAN、Telnet、HTTP、HTTPS、RMON、SNMPv1/v2/v3、LLDP、SNTP、DHCP server、SSH、SSL、FTP、ARP、QoS 支持端口镜像、端口隔离、端口汇聚 支持环路检测和端口+MAC 绑定 支持端口流量实时监测和流量异常告警 支持 WEB 可视化界面, 支持 SNMPv1/v2/v3 管理设备 支持 Console、Telnet 管理接入 支持 RMON、PDP 发现协议(兼容 CDP)、自动生成树 支持 -20~70℃ 温度范围满负载工作 标准 19' 1U 机架式安装 | 1.00 | 台 |
| 17 | 磁盘阵列 | 服务器配置: ≥1 颗 64 位多核处理器, ≥4GB 内存, 内存支持扩展到 ≥64GB, 可以扩展到 2 个 SSD 作为缓存盘, 配置 ≥3 个风扇, 支持风扇热插拔冗余温控调速风扇。(以公安部检测报告为准) 支持热插拔 1+1AC220V 或 1+1 直流冗余金牌电源供电(照片证明), 机箱具备防尘滤网, 采用双立柱防震设计(以公安部检测报告为准) 标配 ≥2 个千兆网口, 可增扩 ≥4 个千兆网口, 或可增扩 ≥2 个 10Gb 光纤接口或 ≥4 个 HDMI 接口或 ≥3 个 Mini SAS3.0 接口; 支持 ≥12 级扩展柜级联扩展; 可支持 12GB SAS 扩展口(以公安部检测报告为准) 可接入 2T/3T/4T/6T/8T/10T/12T/14T/16T/18T/20T SATA/SAS 硬盘; 支持 NL-SAS 硬盘、HDD 硬盘、SSD 硬盘、氦气硬盘、空气硬盘; 支持 CMR 或 SMR 硬盘; 支持硬盘交错/分时启动, 节省功耗。(以公安部检测报告为准) | 1.00 | 台 |

| | | | | |
|----------------|-----------|--|-------|---|
| | | <p>▲具有 24 块硬盘热插拔插槽；支持硬盘热插拔设备在读写数据时，热插拔设备内的任意块硬盘，设备正常运行不宕机，硬盘不损坏，数据不丢失，业务不中断。（以公安部检测报告为准）</p> <p>▲支持 SATA 和 SAS 的 HDD 硬盘与 SATA 和 NVME 的 SSD 混插；（以公安部检测报告为准）</p> <p>设备应能提供 RAID0、1、3、5、6、10、50、60、JBOD、VRAID、RAID Erasure coding、RAID5EE、iRAID 模式；当磁盘的坏块数量达到 RAID 预设阈值时，样机可自动将数据拷贝到热备盘，并且可自动使用热备盘替换坏盘。支持 RAID 重建速度动态调整，可根据写入码流带宽，动态调整 RAID 重建速度（以公安部检测报告为准）支持视音频、图片、智能数据流进行混合直存，无须存储服务器和图片服务器的参与，平台服务器宕机时，存储业务正常；▲支持国际 GB/T 28181 和 Onvif 视频流直存模式；支持 iSCSI 直存功能，前端网络摄像机和设备之间可直接通过 iSCSI 协议进行块存储；（以公安部检测报告为准）</p> <p>▲应能接入并存储 2048Mbps 视频图像，同时转发 2048Mbps 的视频图像，同时下载 2048Mbps 的视频图像；同时回放 600Mbps 的视频图像；在转发模式下，可进行 2048 路 2Mbps 视频码流转发；在总带宽不变的情况下，接入、转发、回放间的性能值可自由调整。（以公安部检测报告为准）</p> <p>▲当样机发生磁盘、IP 冲突、网口降速、电源故障、RAID 故障、RAID 降级、温度超限、风扇故障、码流异常、电池故障、无硬盘、存储错误、录像丢帧、网络安全异常、SSD 健康异常、无热备盘、存储空间满、Mac 冲突、登录锁定等故障时，可发出声光指示、数码管/液晶显示器显示或通过 E-mail/短信发送或 SNMP Trap 报警（以公安部检测报告为准）</p> <p>网络中断后重新恢复，可续存断网期间存储在前端设备中的录像文件，并可通过 IE 浏览器设置自动回传和手动回传；支持 256 路 4Mbps 的录像回传。（以公安部检测报告为准）</p> <p>提供多设备同步升级功能，可以通过一键式操作对整个局域网内的所有设备同步升级（以公安部检测报告为准）</p> <p>可在操作界面查看数据重构状态，设备的磁盘或节点离线并重新插回后，可在界面显示离线磁盘或节点的数据重构过程，离线前数据不丢失（以公安部检测报告为准）</p> <p>设备均应具有权限管理、运行日志功能设备应设置操作口令，宜有防篡改、防非法复制、数据（图像、音视频等）加密、等措施，以保证原始数据的完整性。重要的图像（图像、视音频、结构化数据、索引数据等）应加保护，不被删除和覆盖（以公安部检测报告为准）</p> <p>支持查看硬盘体检报告、硬盘深度体检和磁盘档案；支持下载单个硬盘或批量硬盘的报告，支持按时间显示硬盘的坏扇区、温度、振动变化趋势的曲线图；</p> <p>▲支持红灯/蓝灯报警，可根据故障紧急程度分级报警，不同级别闪烁不同颜色保养灯，保养灯闪烁时长、频率可设（以公安部检测报告为准）</p> <p>▲可根据业务需要配置重构速度，支持低速、中速、高速和全速四种重构速度配置，可通过客户端软件显示重构速度；▲设备可根据自身业务量自动调节重构速度，当设备空间资源达到预设值时，可自动提高重构速度，当空间资源低于预设值时，可自动降低重构速度（以公安部检测报告为准）</p> <p>▲更换系统盘并配置好信息后，再次开机无需人工介入，可自动恢复业务，历史数据不应丢失。（以公安部检测报告为准）</p> | | |
| 18 | 企业级 6T 硬盘 | 6T, 7200RPM, 3.5 寸, SATA | 36.00 | 块 |
| 二、出入口系统 | | | | |
| 1 | 非机动车道闸 | <p>1、广告画尺寸 1060mm*650mm，前后两张</p> <p>2、通道宽度 890mm—1400mm，尺寸可以现场调节</p> <p>3、工作电压 24VDC，工作温度范围-20℃~50℃</p> <p>4、灯箱广告 LED 发光均匀</p> <p>5、开合方向可控制，开合方式可遥控，（自带两遥控器）</p> <p>6、遇阻保护：设备采用雷达感应技术，支持遇阻反弹和防夹保护功能</p> <p>7、广告门控制调节：关门力度，开门保持时间，广告门开、关门速度，减速角度、加速度可调节</p> | 2.00 | 套 |
| 2 | 门禁一体机 | <p>支持 Mifare 卡；</p> <p>支持 485、Wiegand 协议；</p> | 2.00 | 台 |

| | | | | |
|---|----------|---|---------|---|
| | | 闸机内安装; 读卡频率 13.56MHz; 规格尺寸 90.5x68x1.2 (mm) | | |
| 3 | 开门按钮 | 开门按钮 | 2.00 | 台 |
| 4 | 门禁电源 | 门禁电源 | 2.00 | 台 |
| 5 | 人脸采集器 | 设备采用 3.97 英寸 LCD 触摸显示屏, 屏幕支持多点触控操作, 屏幕流明度 350cd/m ² , 分辨率不小于 480*800, 屏幕防暴等级 IK04。(公安部检验报告证明) 设备采用嵌入式 Linux 系统, 具有用户卡号、人脸等用户信息采集登记。(公安部检验报告证明) 设备采用高清双目宽动态相机(可见光摄像头*1, 红外摄像头*1), 最大分辨率: 1920×1080。(公安部检验报告证明) 设备本地用户库存储容量 2000 张, 支持每个用户 10 张卡信息登记。(公安部检验报告证明) ▲设备具有丰富的硬件接口, 应不少于以下硬件接口及能力: LAN*1; WiFi*1; USB*1; TypeCUSB*1; 扬声器; PSAM 卡槽(小)*3; PSAM 卡槽(大)*1; 电源接口*1。(公安部检验报告证明) ▲1. 支持红外及白光灯补光; 支持设置红外及可见光补光灯亮度; 2. 人脸采集距离: 0.3~2m; 3. 人像采集时间: ≤200ms。(公安部检验报告证明) ▲设备支持以下采集方式: 用户卡号、人脸; 支持普通 CPU 卡、国密 CPU 卡发卡授权; 支持人脸防假体攻击功能检查, 对电子照片、视频人脸不能进行人脸认证登录; (公安部检验报告证明) 适用温度范围: -10℃至 50℃; 恒温湿热+40℃±2℃、RH93%、48h。(公安部检验报告证明) | 1.00 | 台 |
| 6 | IC 卡 | 设备采用嵌入式 Linux 系统, 具有用户卡号、人脸等用户信息采集登记。(公安部检验报告证明) | 1000.00 | 张 |
| 7 | 出入口抓拍一体机 | ▲数字水印功能: 支持在编码时加入特殊字段, 可提示录像文件或图片被篡改 ▲断网续传功能: 当网络断开时, 可将抓拍图片和录像文件存储于样机内置 TF 卡内, 当网络恢复时, 可上传抓拍图片至 PC 本地。支持 TF 卡支持自动识别自动格式化和 TF 卡抓拍图片自动覆盖功能 ▲车牌跟踪功检查能: 支持对车牌实时跟踪并识别 ▲无牌车辆抓拍功能检查: 当视频监控区域内有无号牌车辆进入时, 可对该车辆进行抓拍 ▲机动车捕获率: 在天气晴朗无雾条件下进行测试, 日间环境光照度不低于 200lx, 夜间辅助光照度不高于 30lx。日间机动车捕获率≥99.9%; 夜间地动车捕获率≥99.9% ▲车身颜色识别功能检查: 支持车身识别的颜色种类包括: 白、灰、黄、粉、紫、蓝、红、棕、黑共 10 种颜色 ▲机动车车牌识别准确率试验: 在天气晴朗无雾, 机动车结构化属性信息清晰可辨的条件下进行测试, 日间环境光照度不低于 200lx, 夜间辅助光照度不高于 30lx。日间机动车车牌号识别准确率≥99.9%; 夜间机动车车牌号识别准确率≥99.9% ▲报警功能检查: 发生以下情况之一时应产生报警提醒: (1) 当识读到未授权的车辆时; (2) 当识读到已设定须提示的车辆时; (3) 当未经正常操作而使出入口挡车器开启时(4)当通讯发生故障时 ▲黑白名单同步和比对功能检查: 联网时, 可与后台的黑白名单同步, 并进行比对和管控; 断网时, 可使用本地保存的黑白名单进行比对和管控。 ▲异常车牌识别功能: 支持对部分污损车牌及遮挡面积不超过 1/3 的车牌进行检测和识别 ▲机动车行进方向识别功能检查: 支持识别机动车行进方向; 行进方向包括来向、去向 ▲过滤抓拍功能检查: 支持过滤抓拍功能, 可设置正向抓拍、背向和全部抓拍 | 2.00 | 台 |
| 8 | 出入口控制终端 | 网络接入功能检验: 可直接接入网络。同时支持 6 路 10M/100M/1000M 网口和 1 路 4G 全网通无线通信功能。 VGA 输出功能: 可通过 VGA 输出进行显示。 HDMI 输出功能检验: 可通过 HDMI 输出进行显示。 交换机功能检验: 样机具有多口交换机功能, 能够使用 5 个 10M/100M/1000M 自 | 1.00 | 台 |

| | | | | |
|----|---------|---|------|---|
| | | <p>适应 RJ45 接口进行网络交换功能。 双 IP 地址检验：样机可设置两个独立的 IP 地址。 校时功能检验：可通过 WEB、NTP、客户端软件模块对样机进行校时。样机可自动对连接的 IP 摄像机等设备进行校时。 固定车过期提醒功能检验：支持声、光、软件三重报警功能，使管理人员和车主都能及时了解包期情况 车卡分类管理功能检验：支持车卡分类的增加、删除、修改功能 卡片管理功能检验 支持近距离 IC 卡、900MHZ/2.45GHZ 远距离 RFID 卡、蓝牙卡等卡片的单独和批量发卡功能，支持续期功能 布控信息管理功能检验：布控信息支持增加、删除、修改功能 无卡固定车和无人固定卡功能检验：支持无卡固定车和无人固定卡放行，车卡一致时，该类型默认通过 收费管理功能检验：支持收费规则和减免规则的增加、删除、修改功能 查询结果导出功能检验：支持通行信息、过车收费信息、场内信息、缴费信息、交接班信息、操作记录信息、行人信息查询结果的导出。 入场匹配与模糊匹配功能检验：能够实现收费时入场车辆的自动匹配，若无法匹配则系统能自动切换到模糊匹配模式进行模糊匹配。 数据查询功能检验：支持过车信息、收费信息、缴费信息、操作记录、行人信息、场内信息、卡片信息、交接班信息等多种数据查询 白天夜晚语音播报音量自动调节：为防止夜间语音音量大扰民，可配置白天和夜晚的播报音量大小 支持车辆充值扣费功能：支持添加储值车，车辆到中心充值，车辆出场后可以支持扣除余额出场 电快速瞬变脉冲群抗扰度试验：样机处于工作状态，将幅度为 2000V，重复频率为 5KHz 的电快速瞬变脉冲群信号依次加到样机电源线输入端上，对样机进行电瞬变快速瞬变脉冲群抗扰度试验。试验中允许功能或性能丧失或降低，但在骚扰停止后能自行恢复，不需要操作者干预。 卡片工本费配置功能检验：能够进行工本费的修改操作，配置后可以作为工本费的凭据。</p> | | |
| 9 | 栅栏杆标准道闸 | <p>采用一体化机芯，平行齿轮减速连杆传动，传动平稳、效率高 侧贴式安装，安装方便、结构紧凑 齿轮碳钢材质，淬火处理工艺，抗磨损、抗冲击，寿命长 直流无刷电机、输出力矩大、体积小，噪音低，精确智能控制 支持遇阻反弹，开优先保护功能 直流变频控制，快速抬杆慢速落杆，运行平稳 事件日志记录、方便操作追踪 支持红外，地感，雷达等多种防砸 支持故障码数码管检测，日志记录、丰富状态指示，故障码数码管显示、问题定位快捷、方便维护 手动开闸功能：停电时可转动手轮，使道闸保持开状态 接口参数 开/关到位输出接口：各 1 组 开/关/停控制信号接口：各 1 组 红外/地感防砸信号接口：1 组 485 控制接口：1 组 一般规范 杆子类型：栅栏 道闸系列：四系列 工作温度和湿度：-30~70 ° C 尺寸(mm)：370*262*1060 防护等级：IP54 工作电压：AC220V 电机类型：直流无刷 运行噪声：60 分贝 电机功率：250W 运行速度：4.5s 机箱材质：冷轧钢</p> | 2.00 | 台 |
| 10 | 防砸雷达 | <p>支持宽电压范围为：DC9V~16V，一般采用 DC12V 供电。 功耗≤3W。</p> | 2.00 | 处 |

| | | | | |
|---------------|------------------------------|---|---------|---|
| | | 设备具有电源和状态指示灯。一个红色电源指示灯，一个绿色状态指示灯；实时反映是否有车或有人。 在触发雷达作用区域内，车速 30km/h 以内，触发捕获率大于 99%。（实测 100 次，捕获率 100%） 具有人车区分功能。可对行人和车辆进行区分，控制触发。 触发模式具有区分方向功能，方向区分成功率大于 95%。（实测 100 次，捕获率 100%） 检测距离：最远 6 米（可设置）；检测宽度：最宽 2 米（可设置）。 可通过 WIFI 和串口线进行数据通信，对设备进行升级和调试。 1 组 RS485 接口；1 组报警信号输出；1 组固件升级接口。支持 WIFI。 外壳防护等级：IP67 | | |
| 11 | 感应线圈 | 感应线圈 | 4.00 | 处 |
| 12 | 停车场安全岛 | 定制 | 1.00 | 座 |
| 13 | 收费平台租赁授权 | 软件 | 2.00 | 套 |
| 14 | 工作站 | i5 | 1.00 | 台 |
| 15 | 道闸宽带 | 20M | 3.00 | 年 |
| 三、管网工程 | | | | |
| 1 | SC32 | 壁厚满足国标要求 | 150.00 | 米 |
| 2 | 六类非屏蔽双绞线（道闸） | 六类非屏蔽双绞线（道闸） | 200.00 | 米 |
| 3 | RVV-2*1.0mm ² | RVV-2*1.0mm ² | 100.00 | 米 |
| 4 | RVV3×1.0mm ² | RVV3×1.0mm ² | 100.00 | 米 |
| 5 | RVVP6×0.75mm ² | RVVP6×0.75mm ² | 100.00 | 米 |
| 6 | RVV3×1.5mm ² （道闸） | RVV3×1.5mm ² （道闸） | 200.00 | 米 |
| 7 | PE 尼龙穿线管 PE25 | 壁厚满足国标要求 | 528.00 | 米 |
| 8 | PE 尼龙穿线管 PE50 | 壁厚满足国标要求 | 240.00 | 米 |
| 9 | 六类非屏蔽双绞线（监控） | 六类非屏蔽双绞线（监控） | 260.00 | 米 |
| 10 | RVV3×1.5mm ² （监控） | RVV3×1.5mm ² （监控） | 1092.00 | 米 |
| 11 | 水泥开挖及回填 | 水泥开挖及回填 | 88.00 | m |
| 12 | 绿化开挖及回填 | 绿化开挖及回填 | 132.00 | m |
| 13 | 室外手孔井 500*500*500（含复合井盖） | 室外手孔井 500*500*500（含复合井盖） | 22.00 | 个 |

| 四、链路费 | | | | |
|-------|----|----|-------|---|
| 1 | 施工 | 施工 | 1.00 | 项 |
| 2 | 链路 | 链路 | 22.00 | 条 |

| 体育花苑（三期） | | | | |
|----------|-----------|---|-------|----|
| 序号 | 名称 | 规格参数 | 数量 | 单位 |
| 一、视频监控系统 | | | | |
| 1 | 高清网络枪式摄像机 | <p>具有 200 万像素 CMOS 传感器。</p> <p>需具有 20 路取流路数能力，以满足更多用户同时在线访问摄像机视频。（公安部检验报告证明）</p> <p>最低照度彩色：0.001lx，黑白：0.0001lx，灰度等级不小于 11 级。（公安部检验报告证明）</p> <p>红外补光距离不小于 110 米。（公安部检验报告证明）</p> <p>需支持三码流技术，可同时浏览三路码流，主码流最高 1920x1080@30fps，第三码流最大 1920x1080@30fps，子码流 704x480@30fps。（公安部检验报告证明）</p> <p>在 1920x1080@25fps 下，清晰度不小于 1100TVL。（公安部检验报告证明）</p> <p>支持 H.264、H.265、MJPEG 视频编码格式，其中 H.264 支持 Baseline/Main/HighProfile。（公安部检验报告证明）</p> <p>信噪比不小于 59dB。（公安部检验报告证明）</p> <p>需具不小于 105dB 宽动态。（公安部检验报告证明）</p> <p>需支持 8 行字符显示，字体颜色可设置，需具有图片叠加到视频画面功能。（公安部检验报告证明）</p> <p>支持区域遮盖功能，并能支持 4 块区域。（公安部检验报告证明）</p> <p>需具有黑白名单功能，其中白名单可添加不小于 10 个 MAC 地址。（公安部检验报告证明）</p> <p>需具备人脸检测、区域入侵检测、越界检测、虚焦检测、进入区域、离开区域、徘徊、人员聚集、音频异常、场景变更侦测等功能。（公安部检验报告证明）</p> <p>可开启或关闭智能后检索功能。（公安部检验报告证明）</p> <p>需具有电子防抖、ROI 感兴趣区域、SVC 可伸缩编码、自动增益、背光补偿、数字降噪、强光抑制、防红外过曝等功能。（公安部检验报告证明）</p> <p>摄像机能够在-45~70 摄氏度，湿度小于 93%环境下稳定工作。（公安部检验报告证明）</p> <p>不低于 IP67 防尘防水等级。（公安部检验报告证明）</p> <p>需支持 DC12V 供电，且在不小于 DC12V±30%范围内变化时可以正常工作。（公安部检验报告证明）</p> <p>设备工作状态时，支持空气放电 8kV，接触放电 6kV，通讯端口支持 6kV 峰值电压。（公安部检验报告证明）</p> <p>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 1/2。（公安部检验报告证明）</p> | 11.00 | 台 |
| 2 | 人车结构化摄像机 | <p>分辨率设置为 2688×1520@25fps，分辨力不小于 1500TVL。（公安部检验报告证明）</p> <p>▲具有不小于 1/1.8"靶面尺寸。（公安部检验报告证明）</p> <p>▲像元尺寸不小于 2.9um×2.9um。（公安部检验报告证明）</p> <p>▲内置 GPU 芯片。（公安部检验报告证明）</p> <p>▲具备 4 颗白光补光灯，灯杯为半弧形网格鳞片状，其中 2 颗近光灯、2 颗远光灯；补光灯开启后，正面不可见补光灯灯珠。（公安部检验报告证明）</p> <p>▲当补光灯打开时，补光亮度应均匀，无明显波纹状、圆环状、麻点状、条纹状及不规则亮斑。（公安部检验报告证明）</p> <p>最低照度彩色不大于 0.0002 lx，黑白不大于 0.0001 lx。（公安部检验报告证明）</p> | 1.00 | 台 |

| | | | | |
|---|---------|---|------|---|
| | | <p>宽动态能力不小于 120dB。（公安部检验报告证明） 支持 H. 264、H. 265、MJPEG 视频编码格式，且具有 High Profile 编码能力。（公安部检验报告证明） 信噪比不小于 58dB。（公安部检验报告证明） ▲在分辨率 1920x1080 @ 25fps，码流设置为 1Mbps 时，视频图像传输延时不大于 60ms。（公安部检验报告证明） 支持亮度异常、清晰度异常、花屏、雪花、偏色、画面冻结、增益失衡、画面抖动、条纹干扰、信号丢失、视频遮挡、光晕、紫边等故障报警功能。（公安部检验报告证明） 需支持五码流技术，主码流分辨率不小于 2688x1520@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，第五码流不小于 704x576@25fps。（公安部检验报告证明） 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%。（公安部检验报告证明） ▲支持人数统计功能，可设置最多 8 个人数统计区域，区域名称可自定义；可设置人员密度报警、人数异常报警、停留时间异常报警，每个人数统计区域可设置最多 3 种报警类型。（公安部检验报告证明） 支持电压、功耗异常检测报警。（公安部检验报告证明） 支持检出两眼瞳距 40 像素点以上的人脸图片。（公安部检验报告证明） 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。（公安部检验报告证明） ▲可对检测区域内不低于 45 个目标（机动车、非机动车及行人）进行检测、框选跟踪、筛选、抓拍，并可分别显示数量，可将人脸与人体关联显示。（公安部检验报告证明） 人脸检出率不小于 99%。（公安部检验报告证明） 可识别不低于 170 种车辆品牌。（公安部检验报告证明） 车辆品牌识别白天准确率不小于 99%，晚上准确率不小于 97%。（公安部检验报告证明） 可识别不低于 3600 种车辆子品牌。（公安部检验报告证明） 车辆子品牌识别白天准确率不小于 97%，晚上准确率不小于 93%。（公安部检验报告证明） 可识别 11 种车辆颜色。（公安部检验报告证明） 车辆车身颜色识别准确率不小于 95%。（公安部检验报告证明） 可识别 10 种车型，包括轿车、小型轿车、微型轿车、客车、中型客车、面包车、大货车、小货车、SUV-MPV、皮卡。（公安部检验报告证明） 车型识别白天准确率不小于 99%，晚上准确率不小于 95%。（公安部检验报告证明） 支持捕获、识别新能源汽车专用号牌。（公安部检验报告证明） 需支持 IP67 防尘防水。（公安部检验报告证明） 采用金属外壳。（公安部检验报告证明） 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。（公安部检验报告证明） 支持数据感知功能，在 IE 浏览器下，重启事件记录可包括正常重启和异常重启 2 种类型。正常重启可记录重启的时间、服务类型、用户名、IP/域名信息；异常重启可记录重启时间、异常类型信息。（公安部检验报告证明） ▲支持固件安全检验功能，摄像机 uboot 应采用加密存储，通过离线烧写存储器方式写入的 uboot 执行程序，不能被硬件微引导程序加载执行。（公安部检验报告证明） ▲支持硬件微引导程序、uboot、OS、应用软件逐级校验功能，非法篡改的 uboot、OS、应用软件固件包，不能通过命令行、浏览器、客户端方式进行升级。（公安部检验报告证明） 在 IE 浏览器下，具有设备重启和布防动态报警数据感知与记录功能，布防动态报警数据包括异常掉线、历史布防、实时布防 3 种类型；可记录报警的开始时间、结束时间、布防类型、报警链路地址、端口、链路续传。（公安部检验报告证明） ▲设备具有耀光抑制功能，耀光区域≤1%。（公安部检验报告证明）</p> | | |
| 3 | 高清球形摄像机 | <p>视频输出支持 1920×1080@25fps，分辨力不小于 1100TVL，红外距离可达 150 米（以公安部检验报告为准） 支持 23 倍光学变焦，最大焦距≥110mm</p> | 0.00 | 台 |

| | | | | |
|----|---------------------|---|-------|---|
| | | <p>支持最低照度可达彩色 0.0003Lux, 黑白 0.0001Lux (以公安部检验报告为准)</p> <p>支持水平手控速度不小于 160° /S, 垂直速度不小于 120° /S, 云台定位精度为 ±0.1° (以公安部检验报告为准)</p> <p>水平旋转范围为 360° 连续旋转, 垂直旋转范围为-15° ~90° (以公安部检验报告为准)</p> <p>内置 GPU 芯片, 支持人脸抓拍设置, 具有最佳抓拍和快速抓拍两种模式设置选项 (以公安部检验报告为准)</p> <p>需具备智能分析抗干扰功能, 当篮球、小狗、树叶等非人或车辆目标经过检测区域时, 不会触发报警 (公安部检验报告证明)</p> <p>▲支持快捷配置功能, 可在预览画面开启/关闭“快捷配置”页面, 对曝光参数、OSD、智能资源分配模式等参数进行配置, 并可一键恢复为默认设置 (公安部检验报告证明)</p> <p>▲支持像素显示功能, 可显示监控画面上选定区域的水平像素大小和垂直像素大小 (公安部检验报告证明)</p> <p>支持 300 个预置位, 可按照所设置的预置位完成不小于 8 条巡航路径, 支持不小于 4 条模式路径设置, 支持预置位视频冻结功能; 可实现 RS485 接口优先或 RJ45 网络接口优先控制功能 (以公安部检验报告为准)</p> <p>支持对镜头前盖玻璃加热, 去除玻璃上的冰状和水状附着物 (以公安部检验报告为准)</p> <p>支持智能红外、透雾、强光抑制、电子防抖、数字降噪、防红外过曝功能 (以公安部检验报告为准)</p> <p>具备 ≥1 对音频输入输出接口、≥2 路报警输入、1 路报警输出, 具备本机存储功能, 支持 SD 卡热插拔, 最大支持 256GB (以公安部检验报告为准)</p> <p>具备较好的防护性能环境适应性, 支持 IP66, 6kV 防浪涌, 工作温度范围可达 -30℃-65℃ (以公安部检验报告为准)</p> <p>具备较好的电源适应性, 电压在 AC24V ±30% 范围内变化时, 设备可正常工作 (以公安部检验报告为准)</p> | | |
| 4 | 支架 | <p>壁装支架</p> <p>外观 白</p> <p>适用范围 适合枪型、筒型、一体型摄像机壁装</p> <p>材料 铝合金</p> <p>调整角度 水平: 360°, 垂直: -45° ~45°</p> <p>尺寸 70×97.1×173.4mm</p> <p>重量 201g</p> | 12.00 | 个 |
| 5 | 球机支架 | 壁装支架/白色/铝合金/尺寸 306.3×97.3×182.6mm | 0.00 | 个 |
| 6 | 摄像机电源 | 摄像机电源 尺寸为 104mm(L)×45mm(W)×33mm(H) AC 输入线 350mm DC 输出端线 800mm 黑色支持共模 4KV, 差模 2KV 达到 V5 能效等级支持 AC180~264V 电压供电支持 DC12V2A 输出适应温度 -30~70℃; 湿度 <90% 的环境应用通过 3C 检测 | 12.00 | 台 |
| 7 | 二合一防雷器 | 二合一防雷器 | 12.00 | 个 |
| 8 | 3.5m 室外立杆 (含基础) | 3.5m 室外立杆 (含基础) | 6.00 | 根 |
| 9 | 挑臂支架 | 1m 喷塑定制 | 6.00 | 个 |
| 10 | 室外接线箱 (300*400*250) | 室外防水箱 (300*400*250) | 8.00 | 个 |
| 11 | 四口千兆收发器 | 支持 4 个 10/100/1000Base-X 电口和 1 个 1000Base-X FC/ST/SC 光口 (单模单纤 20kmSC), IP40 保护等级, 全速率转发, 符合 EMC 工业四级要求, 工作温度 -20~70℃, 含 1 只千兆光模块。 | 8.00 | 个 |
| 12 | 4 口光纤熔接盒 | 4 口光纤熔接盒 | 8.00 | 台 |
| 13 | 千兆光模块 | 千兆单模 | 8.00 | 块 |

| 二、出入口系统 | | | | |
|---------|----------|---|---------|---|
| 1 | 非机动车道闸 | 1、广告画尺寸 1060mm*650mm，前后两张 2、通道宽度 890mm—1400mm，尺寸可以现场调节 3、工作电压 24VDC，工作温度范围-20℃~50℃ 4、灯箱广告 LED 发光均匀 5、开合方向可控制，开合方式可遥控，（自带两遥控器） 6、遇阻保护：设备采用雷达感应技术，支持遇阻反弹和防夹保护功能 7、广告门控制调节：关门力度，开门保持时间，广告门开、关门速度，减速角度、加速度可调节 | 1.00 | 套 |
| 2 | 门禁一体机 | 支持 Mifare 卡； 支持 485、Wiegand 协议； 闸机内安装； 读卡频率 13.56MHz； 规格尺寸 90.5x68x1.2（mm） | 1.00 | 台 |
| 3 | 开门按钮 | 开门按钮 | 1.00 | 台 |
| 4 | 门禁电源 | 门禁电源 | 1.00 | 台 |
| 5 | 人脸采集器 | 设备采用 3.97 英寸 LCD 触摸显示屏，屏幕支持多点触控操作，屏幕流明度 350cd/m ² ，分辨率不小于 480*800，屏幕防暴等级 IK04。（公安部检验报告证明） 设备采用嵌入式 Linux 系统，具有用户卡号、人脸等用户信息采集登记。（公安部检验报告证明） 设备采用高清双目宽动态相机（可见光摄像头*1，红外摄像头*1），最大分辨率：1920×1080。（公安部检验报告证明） 设备本地用户库存储容量 2000 张，支持每个用户 10 张卡信息登记。（公安部检验报告证明） ▲设备具有丰富的硬件接口，应不少于以下硬件接口及能力：LAN*1；WiFi*1；USB*1；TypeC*1；扬声器；PSAM 卡槽（小）*3；PSAM 卡槽（大）*1；电源接口*1。（公安部检验报告证明） ▲1.支持红外及白光补光；支持设置红外及可见光补光灯亮度；2.人脸采集距离：0.3~2m；3.人像采集时间：≤200ms。（公安部检验报告证明） ▲设备支持以下采集方式：用户卡号、人脸；支持普通 CPU 卡、国密 CPU 卡发卡授权；支持人脸防假体攻击功能检查，对电子照片、视频人脸不能进行人脸认证登录；（公安部检验报告证明） 适用温度范围：-10℃至 50℃；恒温湿热+40℃±2℃、RH93%、48h。（公安部检验报告证明） | 1.00 | 台 |
| 6 | IC 卡 | 设备采用嵌入式 Linux 系统，具有用户卡号、人脸等用户信息采集登记。（公安部检验报告证明） | 1000.00 | 张 |
| 7 | 出入口抓拍一体机 | ▲数字水印功能：支持在编码时加入特殊字段，可提示录像文件或图片被篡改 ▲断网续传功能：当网络断开时，可将抓拍图片和录像文件存储于样机内置 TF 卡内，当网络恢复时，可上传抓拍图片至 PC 本地。支持 TF 卡支持自动识别自动格式化和 TF 卡抓拍图片自动覆盖功能 ▲车牌跟踪功检查能：支持对车牌实时跟踪并识别 ▲无牌车辆抓拍功能检查：当视频监控区域内有无号牌车辆进入时，可对该车辆进行抓拍 ▲机动车捕获率：在天气晴朗无雾条件下进行测试，日间环境光照度不低于 200lx，夜间辅助光照度不高于 30lx。日间机动车捕获率≥99.9%；夜间地动车捕获率≥99.9% ▲车身颜色识别功能检查：支持车身识别的颜色种类包括：白、灰、黄、粉、紫、蓝、红、棕、黑共 10 种颜色 ▲机动车车牌识别准确率试验：在天气晴朗无雾，机动车结构化属性信息清晰可辨的条件下进行测试，日间环境光照度不低于 200lx，夜间辅助光照度不高于 30lx。日间机动车车牌号识别准确率≥99.9%；夜间机动车车牌号识别准确率≥99.9% ▲报警功能检查：发生以下情况之一时应产生报警提醒：（1）当识读到未授权的车辆时；（2）当识读到已设定须提示的车辆时；（3）当未经正常操作而使用 | 2.00 | 台 |

| | | | | |
|---|---------|--|------|---|
| | | <p>入口挡车器开启时(4)当通讯发生故障时</p> <p>▲黑白名单同步和比对功能检查：联网时，可与后台的黑白名单同步，并进行比对和管控；断网时，可使用本地保存的黑白名单进行比对和管控。</p> <p>▲异常车牌识别功能：支持对部分污损车牌及遮挡面积不超过 1/3 的车牌进行检测和识别</p> <p>▲机动车行进方向识别功能检查：支持识别机动车行进方向；行进方向包括来向、去向</p> <p>▲过滤抓拍功能检查：支持过滤抓拍功能，可设置正向抓拍、背向和全部抓拍</p> | | |
| 8 | 出入口控制终端 | <p>网络接入功能检验：可直接接入网络。同时支持 6 路 10M/100M/1000M 网口和 1 路 4G 全网通无线通信功能。</p> <p>VGA 输出功能：可通过 VGA 输出进行显示。</p> <p>HDMI 输出功能检验：可通过 HDMI 输出进行显示。</p> <p>交换机功能检验：样机具有多口交换机功能，能够使用 5 个 10M/100M/1000M 自适应 RJ45 接口进行网络交换功能。</p> <p>双 IP 地址检验：样机可设置两个独立的 IP 地址。</p> <p>校时功能检验：可通过 WEB、NTP、客户端软件模块对样机进行校时。样机可自动对连接的 IP 摄像机等设备进行校时。</p> <p>固定车过期提醒功能检验：支持声、光、软件三重报警功能，使管理人员和车主都能及时了解包期情况</p> <p>车卡分类管理功能检验：支持车卡分类的增加、删除、修改功能</p> <p>卡片管理功能检验 支持近距离 IC 卡、900MHZ/2.45GHZ 远距离 RFID 卡、蓝牙卡等卡片的单独和批量发卡功能，支持续期功能</p> <p>布控信息管理功能检验：布控信息支持增加、删除、修改功能</p> <p>无卡固定车和无车固定卡功能检验：支持无卡固定车和无车固定卡放行，车卡一致时，该类型默认通过</p> <p>收费管理功能检验：支持收费规则和减免规则的增加、删除、修改功能</p> <p>查询结果导出功能检验：支持通行信息、过车收费信息、场内信息、缴费信息、交接班信息、操作记录信息、行人信息查询结果的导出。</p> <p>入场匹配与模糊匹配功能检验：能够实现收费时入场车辆的自动匹配，若无法匹配则系统能自动切换到模糊匹配模式进行模糊匹配。</p> <p>数据查询功能检验：支持过车信息、收费信息、缴费信息、操作记录、行人信息、场内信息、卡片信息、交接班信息等多种数据查询</p> <p>白天夜晚语音播报音量自动调节：为防止夜间语音音量大扰民，可配置白天和夜晚的播报音量大小</p> <p>支持车辆充值扣费功能：支持添加储值车，车辆到中心充值，车辆出场后可以支持扣除余额出场</p> <p>电快速瞬变脉冲群抗扰度试验：样机处于工作状态，将幅度为 2000V，重复频率为 5KHz 的电快速瞬变脉冲群信号依次加到样机电源线输入端上，对样机进行电瞬变快速瞬变脉冲群抗扰度试验。试验中允许功能或性能丧失或降低，但在骚扰停止后能自行恢复，不需要操作者干预。</p> <p>卡片工本费配置功能检验：能够进行工本费的修改操作，配置后可以作为工本费的凭据。</p> | 1.00 | 台 |
| 9 | 栅栏杆标准道闸 | <p>采用一体化机芯，平行齿轮减速连杆传动，传动平稳、效率高</p> <p>侧贴式安装，安装方便、结构紧凑</p> <p>齿轮碳钢材质，淬火处理工艺，抗磨损、抗冲击，寿命长</p> <p>直流无刷电机、输出力矩大、体积小，噪音低，精确智能控制</p> <p>支持遇阻反弹，开优先保护功能</p> <p>直流变频控制，快速抬杆慢速落杆，运行平稳</p> <p>事件日志记录、方便操作追踪</p> <p>支持红外，地感，雷达等多种防砸</p> <p>支持故障码数码管检测，日志记录、丰富状态指示，故障码数码管显示、问题定位快捷、方便维护</p> <p>手动开闸功能：停电时可转动手轮，使道闸保持开状态</p> <p>接口参数</p> <p>开/关到位输出接口：各 1 组</p> <p>开/关/停控制信号接口：各 1 组</p> <p>红外/地感防砸信号接口：1 组</p> <p>485 控制接口：1 组</p> <p>一般规范</p> | 2.00 | 台 |

| | | | | |
|---------------|-----------------|---|--------|---|
| | | 杆子类型：栅栏 道闸系列：四系列 工作温度和湿度：-30~70 ° C 尺寸(mm)：370*262*1060 防护等级：IP54 工作电压：AC220V 电机类型：直流无刷 运行噪声：60 分贝 电机功率：250W 运行速度：4.5s 机箱材质：冷轧钢 | | |
| 10 | 防砸雷达 | 支持宽电压范围为：DC9V~16V，一般采用 DC12V 供电。 功耗≤3W。 设备具有电源和状态指示灯。一个红色电源指示灯，一个绿色状态指示灯；实时反映是否有车或有人。 在触发雷达作用区域内，车速 30km/h 以内，触发捕获率大于 99%。（实测 100 次，捕获率 100%） 具有人车区分功能。可对行人和车辆进行区分，控制触发。 触发模式具有区分方向功能，方向区分成功率大于 95%。（实测 100 次，捕获率 100%） 检测距离：最远 6 米（可设置）；检测宽度：最宽 2 米（可设置）。 可通过 WIFI 和串口线进行数据通信，对设备进行升级和调试。 1 组 RS485 接口；1 组报警信号输出；1 组固件升级接口。支持 WIFI。 外壳防护等级：IP67 | 2.00 | 处 |
| 11 | 感应线圈 | 感应线圈 | 4.00 | 处 |
| 12 | 停车场安全岛 | 定制 | 1.00 | 座 |
| 13 | 收费平台租赁授权 | 软件 | 2.00 | 套 |
| 14 | 工作站 | i5 | 1.00 | 台 |
| 15 | 道闸宽带 | 20M | 3.00 | 年 |
| 三、管网工程 | | | | |
| 1 | SC32 | 壁厚满足国标要求 | 100.00 | 米 |
| 2 | 六类非屏蔽双绞线（道闸） | 六类非屏蔽双绞线（道闸） | 150.00 | 米 |
| 3 | RVV-2*1.0mm2 | RVV-2*1.0mm2 | 100.00 | 米 |
| 4 | RVV3×1.0mm2 | RVV3×1.0mm2 | 100.00 | 米 |
| 5 | RVVP6×0.75mm2 | RVVP6×0.75mm2 | 100.00 | 米 |
| 6 | RVV3×1.5mm2（道闸） | RVV3×1.5mm2（道闸） | 150.00 | 米 |
| 7 | PE 尼龙穿线管 PE25 | 壁厚满足国标要求 | 158.40 | 米 |
| 8 | PE 尼龙穿线管 PE50 | 壁厚满足国标要求 | 72.00 | 米 |

| | | | | |
|----|----------------------------------|------------------------------|--------|---|
| 9 | 六类非屏蔽双绞线 (监控) | 六类非屏蔽双绞线 (监控) | 78.00 | 米 |
| 10 | RVV3×1.5mm ² (监控) | RVV3×1.5mm ² (监控) | 327.60 | 米 |
| 11 | 水泥开挖及回填 | 水泥开挖及回填 | 26.40 | m |
| 12 | 绿化开挖及回填 | 绿化开挖及回填 | 39.60 | m |
| 13 | 室外手孔井 500*500*500 (含复合 井盖) | 室外手孔井 500*500*500 (含复合井盖) | 8.00 | 个 |

四、链路费

| | | | | |
|---|----|----|------|---|
| 1 | 施工 | 施工 | 1.00 | 项 |
| 2 | 链路 | 链路 | 8.00 | 条 |

木梳路 7、7-1 号

| 序号 | 名称 | 规格参数 | 数量 | 单位 |
|----|----|------|----|----|
|----|----|------|----|----|

一、视频监控系统

| | | | | |
|---|-----------|--|------|---|
| 1 | 高清网络枪式摄像机 | <p>具有 200 万像素 CMOS 传感器。 需具有 20 路取流路数能力，以满足更多用户同时在线访问摄像机视频。（公安部检验报告证明） 最低照度彩色：0.001lx，黑白：0.0001lx，灰度等级不小于 11 级。（公安部检验报告证明） 红外补光距离不小于 110 米。（公安部检验报告证明） 需支持三码流技术，可同时浏览三路码流，主码流最高 1920x1080@30fps，第三码流最大 1920x1080@30fps，子码流 704x480@30fps。（公安部检验报告证明） 在 1920x1080@25fps 下，清晰度不小于 1100TVL。（公安部检验报告证明） 支持 H.264、H.265、MJPEG 视频编码格式，其中 H.264 支持 Baseline/Main/HighProfile。（公安部检验报告证明） 信噪比不小于 59dB。（公安部检验报告证明） 需具不小于 105dB 宽动态。（公安部检验报告证明） 需支持 8 行字符显示，字体颜色可设置，需具有图片叠加到视频画面功能。（公安部检验报告证明） 支持区域遮盖功能，并能支持 4 块区域。（公安部检验报告证明） 需具有黑白名单功能，其中白名单可添加不小于 10 个 MAC 地址。（公安部检验报告证明） 需具备人脸检测、区域入侵检测、越界检测、虚焦检测、进入区域、离开区域、徘徊、人员聚集、音频异常、场景变更侦测等功能。（公安部检验报告证明） 可开启或关闭智能后检索功能。（公安部检验报告证明） 需具有电子防抖、ROI 感兴趣区域、SVC 可伸缩编码、自动增益、背光补偿、数字降噪、强光抑制、防红外过曝等功能。（公安部检验报告证明） 摄像机能够在-45~70 摄氏度，湿度小于 93%环境下稳定工作。（公安部检验报告证明） 不低于 IP67 防尘防水等级。（公安部检验报告证明） 需支持 DC12V 供电，且在不小于 DC12V±30%范围内变化时可以正常工作。（公安部检验报告证明） 设备工作状态时，支持空气放电 8kV，接触放电 6kV，通讯端口支持 6kV 峰值电压。（公安部检验报告证明）</p> | 3.00 | 台 |
|---|-----------|--|------|---|

| | | | | |
|---------------|------------------------------|--|-------|---|
| | | 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 1/2。（公安部检验报告证明） | | |
| 2 | 支架 | 壁装支架 外观 白 适用范围 适合枪型、筒型、一体型摄像机壁装 材料 铝合金 调整角度 水平：360°，垂直：-45°~45° 尺寸 70×97.1×173.4mm 重量 201g | 3.00 | 个 |
| 3 | 摄像机电源 | 摄像机电源 尺寸为 104mm(L)×45mm(W)×33mm(H) AC 输入线 350mmDC 输出端线 800mm 黑色支持共模 4KV, 差模 2KV 达到 V5 能效等级支持 AC180~264V 电压供电支持 DC12V2A 输出适应温度-30~70℃；湿度<90%的环境应用通过 3C 检测 | 3.00 | 台 |
| 4 | 二合一防雷器 | 二合一防雷器 | 3.00 | 个 |
| 5 | 3.5m 室外立杆（含基础） | 3.5m 室外立杆（含基础） | 1.00 | 根 |
| 6 | 挑臂支架 | 1m 喷塑定制 | 1.00 | 个 |
| 7 | 室外接线箱（300*400*250） | 室外防水箱（300*400*250） | 2.00 | 个 |
| 8 | 四口千兆收发器 | 支持 4 个 10/100/1000Base-X 电口和 1 个 1000Base-X FC/ST/SC 光口（单模单纤 20kmSC），IP40 保护等级，全线速转发，符合 EMC 工业四级要求，工作温度 -20~70℃，含 1 只千兆光模块。 | 2.00 | 个 |
| 9 | 4 口光纤熔接盒 | 4 口光纤熔接盒 | 2.00 | 台 |
| 10 | 千兆光模块 | 千兆单模 | 2.00 | 块 |
| 二、管网工程 | | | | |
| 1 | PE 尼龙穿线管 PE25 | 壁厚满足国标要求 | 39.60 | 米 |
| 2 | PE 尼龙穿线管 PE50 | 壁厚满足国标要求 | 18.00 | 米 |
| 3 | 六类非屏蔽双绞线（监控） | 六类非屏蔽双绞线（监控） | 19.50 | 米 |
| 4 | RVV3×1.5mm ² （监控） | RVV3×1.5mm ² （监控） | 81.90 | 米 |
| 5 | 水泥开挖及回填 | 水泥开挖及回填 | 6.60 | m |
| 6 | 绿化开挖及回填 | 绿化开挖及回填 | 9.90 | m |
| 7 | 室外手孔井 500*500*500（含复合井盖） | 室外手孔井 500*500*500（含复合井盖） | 2.00 | 个 |
| 三、链路费 | | | | |
| 1 | 施工 | 施工 | 1.00 | 项 |
| 2 | 链路 | 链路 | 2.00 | 条 |

| 会馆浜菜场 | | | | |
|----------|-----------|---|------|----|
| 序号 | 名称 | 规格参数 | 数量 | 单位 |
| 一、视频监控系统 | | | | |
| 1 | 高清网络枪式摄像机 | <p>具有 200 万像素 CMOS 传感器。 需具有 20 路取流路数能力，以满足更多用户同时在线访问摄像机视频。（公安部检验报告证明） 最低照度彩色：0.001lx，黑白：0.0001lx，灰度等级不小于 11 级。（公安部检验报告证明） 红外补光距离不小于 110 米。（公安部检验报告证明） 需支持三码流技术，可同时浏览三路码流，主码流最高 1920x1080@30fps，第三码流最大 1920x1080@30fps，子码流 704x480@30fps。（公安部检验报告证明） 在 1920x1080@25fps 下，清晰度不小于 1100TVL。（公安部检验报告证明） 支持 H.264、H.265、MJPEG 视频编码格式，其中 H.264 支持 Baseline/Main/HighProfile。（公安部检验报告证明） 信噪比不小于 59dB。（公安部检验报告证明） 需具不小于 105dB 宽动态。（公安部检验报告证明） 需支持 8 行字符显示，字体颜色可设置，需具有图片叠加到视频画面功能。（公安部检验报告证明） 支持区域遮盖功能，并能支持 4 块区域。（公安部检验报告证明） 需具有黑白名单功能，其中白名单可添加不小于 10 个 MAC 地址。（公安部检验报告证明） 需具备人脸检测、区域入侵检测、越界检测、虚焦检测、进入区域、离开区域、徘徊、人员聚集、音频异常、场景变更侦测等功能。（公安部检验报告证明） 可开启或关闭智能后检索功能。（公安部检验报告证明） 需具有电子防抖、ROI 感兴趣区域、SVC 可伸缩编码、自动增益、背光补偿、数字降噪、强光抑制、防红外过曝等功能。（公安部检验报告证明） 摄像机能够在 -45~70 摄氏度，湿度小于 93% 环境下稳定工作。（公安部检验报告证明） 不低于 IP67 防尘防水等级。（公安部检验报告证明） 需支持 DC12V 供电，且在不小于 DC12V ± 30% 范围内变化时可以正常工作。（公安部检验报告证明） 设备工作状态时，支持空气放电 8kV，接触放电 6kV，通讯端口支持 6kV 峰值电压。（公安部检验报告证明） 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 1/2。（公安部检验报告证明）</p> | 4.00 | 台 |
| 2 | 人车结构化摄像机 | <p>分辨率设置为 2688×1520@25fps，分辨力不小于 1500TVL。（公安部检验报告证明） ▲具有不小于 1/1.8" 靶面尺寸。（公安部检验报告证明） ▲像元尺寸不小于 2.9um×2.9um。（公安部检验报告证明） ▲内置 GPU 芯片。（公安部检验报告证明） ▲具备 4 颗白光补光灯，灯杯为半弧形网格鳞片状，其中 2 颗近光灯、2 颗远光灯；补光灯开启后，正面不可见补光灯灯珠。（公安部检验报告证明） ▲当补光灯打开时，补光亮度应均匀，无明显波纹状、圆环状、麻点状、条纹状及不规则亮斑。（公安部检验报告证明） 最低照度彩色不大于 0.0002 lx，黑白不大于 0.0001 lx。（公安部检验报告证明） 宽动态能力不小于 120dB。（公安部检验报告证明） 支持 H.264、H.265、MJPEG 视频编码格式，且具有 High Profile 编码能力。（公安部检验报告证明） 信噪比不小于 58dB。（公安部检验报告证明） ▲在分辨率 1920x1080 @ 25fps，码流设置为 1Mbps 时，视频图像传输延时不大于 60ms。（公安部检验报告证明） 支持亮度异常、清晰度异常、花屏、雪花、偏色、画面冻结、增益失衡、画面抖动、条纹干扰、信号丢失、视频遮挡、光晕、紫边等故障报警功能。（公安</p> | 0.00 | 台 |

| | | | | |
|---|-------|---|------|---|
| | | <p>部检验报告证明) 需支持五码流技术, 主码流分辨率不小于 2688x1520@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, 第五码流不小于 704x576@25fps。(公安部检验报告证明) 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%。(公安部检验报告证明) ▲支持人数统计功能, 可设置最多 8 个人数统计区域, 区域名称可自定义; 可设置人员密度报警、人数异常报警、停留时间异常报警, 每个人数统计区域可设置最多 3 种报警类型。(公安部检验报告证明) 支持电压、功耗异常检测报警。(公安部检验报告证明) 支持检出两眼瞳距 40 像素点以上的人脸图片。(公安部检验报告证明) 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。(公安部检验报告证明) ▲可对检测区域内不低于 45 个目标(机动车、非机动车及行人)进行检测、框选跟踪、筛选、抓拍, 并可分别显示数量, 可将人脸与人体关联显示。(公安部检验报告证明) 人脸检出率不小于 99%。(公安部检验报告证明) 可识别不低于 170 种车辆品牌。(公安部检验报告证明) 车辆品牌识别白天准确率不小于 99%, 晚上准确率不小于 97%。(公安部检验报告证明) 可识别不低于 3600 种车辆子品牌。(公安部检验报告证明) 车辆子品牌识别白天准确率不小于 97%, 晚上准确率不小于 93%。(公安部检验报告证明) 可识别 11 种车辆颜色。(公安部检验报告证明) 车辆车身颜色识别准确率不小于 95%。(公安部检验报告证明) 可识别 10 种车型, 包括轿车、小型轿车、微型轿车、客车、中型客车、面包车、大货车、小货车、SUV-MPV、皮卡。(公安部检验报告证明) 车型识别白天准确率不小于 99%, 晚上准确率不小于 95%。(公安部检验报告证明) 支持捕获、识别新能源汽车专用号牌。(公安部检验报告证明) 需支持 IP67 防尘防水。(公安部检验报告证明) 采用金属外壳。(公安部检验报告证明) 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。(公安部检验报告证明) 支持数据感知功能, 在 IE 浏览器下, 重启事件记录可包括正常重启和异常重启 2 种类型。正常重启可记录重启的时间、服务类型、用户名、IP/域名信息; 异常重启可记录重启时间、异常类型信息。(公安部检验报告证明) ▲支持固件安全检验功能, 摄像机 uboot 应采用加密存储, 通过离线烧写存储器方式写入的 uboot 执行程序, 不能被硬件微引导程序加载执行。(公安部检验报告证明) ▲支持硬件微引导程序、uboot、OS、应用软件逐级校验功能, 非法篡改的 uboot、OS、应用软件固件包, 不能通过命令行、浏览器、客户端方式进行升级。(公安部检验报告证明) 在 IE 浏览器下, 具有设备重启和布防动态报警数据感知与记录功能, 布防动态报警数据包括异常掉线、历史布防、实时布防 3 种类型; 可记录报警的开始时间、结束时间、布防类型、报警链路地址、端口、链路续传。(公安部检验报告证明) ▲设备具有耀光抑制功能, 耀光区域≤1%。(公安部检验报告证明)</p> | | |
| 3 | 支架 | <p>壁装支架 外观 白 适用范围 适合枪型、筒型、一体型摄像机壁装 材料 铝合金 调整角度 水平: 360°, 垂直: -45°~45° 尺寸 70×97.1×173.4mm 重量 201g</p> | 4.00 | 个 |
| 4 | 摄像机电源 | <p>摄像机电源 尺寸为 104mm(L)×45mm(W)×33mm(H) AC 输入线 350mmDC 输出端线 800mm 黑色支持共模 4KV, 差模 2KV 达到 V5 能效等级支持 AC180~264V 电压供电支持 DC12V2A 输出适应温度-30~70℃; 湿度<90%的环境应用通过 3C 检测</p> | 4.00 | 台 |

| | | | | |
|----|---------------------|---|------|---|
| 5 | 二合一防雷器 | 二合一防雷器 | 4.00 | 个 |
| 6 | 3.5m 室外立杆 (含基础) | 3.5m 室外立杆 (含基础) | 0.00 | 根 |
| 7 | 挑臂支架 | 1m 喷塑定制 | 0.00 | 个 |
| 8 | 室外接线箱 (300*400*250) | 室外防水箱 (300*400*250) | 4.00 | 个 |
| 9 | 四口千兆收发器 | 支持 4 个 10/100/1000Base-X 电口和 1 个 1000Base-X FC/ST/SC 光口 (单模单纤 20kmSC), IP40 保护等级, 全线速转发, 符合 EMC 工业四级要求, 工作温度 -20~70℃, 含 1 只千兆光模块。 | 4.00 | 个 |
| 10 | 4 口光纤熔接盒 | 4 口光纤熔接盒 | 4.00 | 台 |
| 11 | 千兆光模块 | 千兆单模 | 4.00 | 块 |

二、管网工程

| | | | | |
|---|------------------------------|------------------------------|--------|---|
| 1 | PE 尼龙穿线管 PE25 | 壁厚满足国标要求 | 52.80 | 米 |
| 2 | PE 尼龙穿线管 PE50 | 壁厚满足国标要求 | 24.00 | 米 |
| 3 | 六类非屏蔽双绞线 (监控) | 六类非屏蔽双绞线 (监控) | 26.00 | 米 |
| 4 | RVV3×1.5mm ² (监控) | RVV3×1.5mm ² (监控) | 109.20 | 米 |
| 5 | 水泥开挖及回填 | 水泥开挖及回填 | 8.80 | m |
| 6 | 绿化开挖及回填 | 绿化开挖及回填 | 13.20 | m |
| 7 | 室外手孔井 500*500*500 (含复合井盖) | 室外手孔井 500*500*500 (含复合井盖) | 4.00 | 个 |

三、链路费

| | | | | |
|---|----|----|------|---|
| 1 | 施工 | 施工 | 1.00 | 项 |
| 2 | 链路 | 链路 | 4.00 | 条 |

会馆浜公寓

| 序号 | 名称 | 规格参数 | 数量 | 单位 |
|-----------------|-----------|--|-------|----|
| 一、视频监控系统 | | | | |
| 1 | 高清网络枪式摄像机 | 具有 200 万像素 CMOS 传感器。 需具有 20 路取流路数能力, 以满足更多用户同时在线访问摄像机视频。(公安部检验报告证明) 最低照度彩色: 0.001lx, 黑白: 0.0001lx, 灰度等级不小于 11 级。(公安部 | 10.00 | 台 |

| | | | | |
|---|----------|--|------|---|
| | | <p>检验报告证明) 红外补光距离不小于 110 米。(公安部检验报告证明) 需支持三码流技术,可同时浏览三路码流,主码流最高 1920x1080@30fps,第三码流最大 1920x1080@30fps,子码流 704x480@30fps。(公安部检验报告证明) 在 1920x1080@25fps 下,清晰度不小于 1100TVL。(公安部检验报告证明) 支持 H.264、H.265、MJPEG 视频编码格式,其中 H.264 支持 Baseline/Main/HighProfile。(公安部检验报告证明) 信噪比不小于 59dB。(公安部检验报告证明) 需具不小于 105dB 宽动态。(公安部检验报告证明) 需支持 8 行字符显示,字体颜色可设置,需具有图片叠加到视频画面功能。(公安部检验报告证明) 支持区域遮盖功能,并能支持 4 块区域。(公安部检验报告证明) 需具有黑白名单功能,其中白名单可添加不小于 10 个 MAC 地址。(公安部检验报告证明) 需具备人脸检测、区域入侵检测、越界检测、虚焦检测、进入区域、离开区域、徘徊、人员聚集、音频异常、场景变更侦测等功能。(公安部检验报告证明) 可开启或关闭智能后检索功能。(公安部检验报告证明) 需具有电子防抖、ROI 感兴趣区域、SVC 可伸缩编码、自动增益、背光补偿、数字降噪、强光抑制、防红外过曝等功能。(公安部检验报告证明) 摄像机能够在-45~70 摄氏度,湿度小于 93%环境下稳定工作。(公安部检验报告证明) 不低于 IP67 防尘防水等级。(公安部检验报告证明) 需支持 DC12V 供电,且在不小于 DC12V±30%范围内变化时可以正常工作。(公安部检验报告证明) 设备工作状态时,支持空气放电 8kV,接触放电 6kV,通讯端口支持 6kV 峰值电压。(公安部检验报告证明) 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 1/2。(公安部检验报告证明)</p> | | |
| 2 | 人车结构化摄像机 | <p>分辨率设置为 2688×1520@25fps,分辨力不小于 1500TVL。(公安部检验报告证明) ▲具有不小于 1/1.8"靶面尺寸。(公安部检验报告证明) ▲像元尺寸不小于 2.9um×2.9um。(公安部检验报告证明) ▲内置 GPU 芯片。(公安部检验报告证明) ▲具备 4 颗白光补光灯,灯杯为半弧形网格鳞片状,其中 2 颗近光灯、2 颗远光灯;补光灯开启后,正面不可见补光灯灯珠。(公安部检验报告证明) ▲当补光灯打开时,补光亮度应均匀,无明显波纹状、圆环状、麻点状、条纹状及不规则亮斑。(公安部检验报告证明) 最低照度彩色不大于 0.0002 lx,黑白不大于 0.0001 lx。(公安部检验报告证明) 宽动态能力不小于 120dB。(公安部检验报告证明) 支持 H.264、H.265、MJPEG 视频编码格式,且具有 High Profile 编码能力。(公安部检验报告证明) 信噪比不小于 58dB。(公安部检验报告证明) ▲在分辨率 1920x1080 @ 25fps,码流设置为 1Mbps 时,视频图像传输延时不大于 60ms。(公安部检验报告证明) 支持亮度异常、清晰度异常、花屏、雪花、偏色、画面冻结、增益失衡、画面抖动、条纹干扰、信号丢失、视频遮挡、光晕、紫边等故障报警功能。(公安部检验报告证明) 需支持五码流技术,主码流分辨率不小于 2688x1520@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,第五码流不小于 704x576@25fps。(公安部检验报告证明) 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%。(公安部检验报告证明) ▲支持人数统计功能,可设置最多 8 个人数统计区域,区域名称可自定义;可设置人员密度报警、人数异常报警、停留时间异常报警,每个人数统计区域可设置最多 3 种报警类型。(公安部检验报告证明) 支持电压、功耗异常检测报警。(公安部检验报告证明) 支持检出两眼瞳距 40 像素点以上的人脸图片。(公安部检验报告证明) 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。(公安部检验报</p> | 1.00 | 台 |

| | | | | |
|---|--------------------|---|-------|---|
| | | <p>告证明)</p> <p>▲可对检测区域内不低于 45 个目标(机动车、非机动车及行人)进行检测、框选跟踪、筛选、抓拍,并可分别显示数量,可将人脸与人体关联显示。(公安部检验报告证明)</p> <p>人脸检出率不小于 99%。(公安部检验报告证明)</p> <p>可识别不低于 170 种车辆品牌。(公安部检验报告证明)</p> <p>车辆品牌识别白天准确率不小于 99%,晚上准确率不小于 97%。(公安部检验报告证明)</p> <p>可识别不低于 3600 种车辆子品牌。(公安部检验报告证明)</p> <p>车辆子品牌识别白天准确率不小于 97%,晚上准确率不小于 93%。(公安部检验报告证明)</p> <p>可识别 11 种车辆颜色。(公安部检验报告证明)</p> <p>车辆车身颜色识别准确率不小于 95%。(公安部检验报告证明)</p> <p>可识别 10 种车型,包括轿车、小型轿车、微型轿车、客车、中型客车、面包车、大货车、小货车、SUV-MPV、皮卡。(公安部检验报告证明)</p> <p>车型识别白天准确率不小于 99%,晚上准确率不小于 95%。(公安部检验报告证明)</p> <p>支持捕获、识别新能源汽车专用号牌。(公安部检验报告证明)</p> <p>需支持 IP67 防尘防水。(公安部检验报告证明)</p> <p>采用金属外壳。(公安部检验报告证明)</p> <p>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。(公安部检验报告证明)</p> <p>支持数据感知功能,在 IE 浏览器下,重启事件记录可包括正常重启和异常重启 2 种类型。正常重启可记录重启的时间、服务类型、用户名、IP/域名信息;异常重启可记录重启时间、异常类型信息。(公安部检验报告证明)</p> <p>▲支持固件安全检验功能,摄像机 uboot 应采用加密存储,通过离线烧写存储器方式写入的 uboot 执行程序,不能被硬件微引导程序加载执行。(公安部检验报告证明)</p> <p>▲支持硬件微引导程序、uboot、OS、应用软件逐级校验功能,非法篡改的 uboot、OS、应用软件固件包,不能通过命令行、浏览器、客户端方式进行升级。(公安部检验报告证明)</p> <p>在 IE 浏览器下,具有设备重启和布防动态报警数据感知与记录功能,布防动态报警数据包括异常掉线、历史布防、实时布防 3 种类型;可记录报警的开始时间、结束时间、布防类型、报警链路地址、端口、链路续传。(公安部检验报告证明)</p> <p>▲设备具有耀光抑制功能,耀光区域≤1%。(公安部检验报告证明)</p> | | |
| 3 | 支架 | <p>壁装支架</p> <p>外观 白</p> <p>适用范围 适合枪型、筒型、一体型摄像机壁装</p> <p>材料 铝合金</p> <p>调整角度 水平: 360°, 垂直: -45° ~ 45°</p> <p>尺寸 70×97.1×173.4mm</p> <p>重量 201g</p> | 11.00 | 个 |
| 4 | 摄像机电源 | <p>摄像机电源 尺寸为 104mm(L)×45mm(W)×33mm(H) AC 输入线 350mmDC 输出端线 800mm 黑色支持共模 4KV,差模 2KV 达到 V5 能效等级支持 AC180~264V 电压供电支持 DC12V2A 输出适应温度-30~70℃; 湿度<90%的环境应用通过 3C 检测</p> | 11.00 | 台 |
| 5 | 二合一防雷器 | 二合一防雷器 | 11.00 | 个 |
| 6 | 3.5m 室外立杆(含基础) | 3.5m 室外立杆(含基础) | 2.00 | 根 |
| 7 | 挑臂支架 | 1m 喷塑定制 | 2.00 | 个 |
| 8 | 室外接线箱(300*400*250) | 室外防水箱(300*400*250) | 7.00 | 个 |
| 9 | 四口千兆收发器 | 支持 4 个 10/100/1000Base-X 电口和 1 个 1000Base-X FC/ST/SC 光口(单模单纤 20kmSC), IP40 保护等级,全线速转发,符合 EMC 工业四级要求,工作温度 -20~70℃,含 1 只千兆光模块。 | 7.00 | 个 |

| | | | | |
|----------------|----------|---|---------|---|
| 10 | 4口光纤熔接盒 | 4口光纤熔接盒 | 7.00 | 台 |
| 11 | 千兆光模块 | 千兆单模 | 7.00 | 块 |
| 二、出入口系统 | | | | |
| 1 | 非机动车道闸 | 1、广告画尺寸 1060mm*650mm，前后两张 2、通道宽度 890mm—1400mm，尺寸可以现场调节 3、工作电压 24VDC，工作温度范围-20℃~50℃ 4、灯箱广告 LED 发光均匀 5、开合方向可控制，开合方式可遥控，（自带两遥控器） 6、遇阻保护：设备采用雷达感应技术，支持遇阻反弹和防夹保护功能 7、广告门控制调节：关门力度，开门保持时间，广告门开、关门速度，减速角度、加速度可调节 | 1.00 | 套 |
| 2 | 门禁一体机 | 支持 Mifare 卡； 支持 485、Wiegand 协议； 闸机内安装； 读卡频率 13.56MHz； 规格尺寸 90.5x68x1.2（mm） | 1.00 | 台 |
| 3 | 开门按钮 | 开门按钮 | 1.00 | 台 |
| 4 | 门禁电源 | 门禁电源 | 1.00 | 台 |
| 5 | 人脸采集器 | 设备采用 3.97 英寸 LCD 触摸显示屏，屏幕支持多点触控操作，屏幕流明度 350cd/m ² ，分辨率不小于 480*800，屏幕防暴等级 IK04。（公安部检验报告证明） 设备采用嵌入式 Linux 系统，具有用户卡号、人脸等用户信息采集登记。（公安部检验报告证明） 设备采用高清双目宽动态相机（可见光摄像头*1，红外摄像头*1），最大分辨率：1920×1080。（公安部检验报告证明） 设备本地用户存储容量 2000 张，支持每个用户 10 张卡信息登记。（公安部检验报告证明） ▲设备具有丰富的硬件接口，应不少于以下硬件接口及能力：LAN*1；WiFi*1；USB*1；TypeC*1；扬声器；PSAM 卡槽（小）*3；PSAM 卡槽（大）*1；电源接口*1。（公安部检验报告证明） ▲1. 支持红外及白光补光；支持设置红外及可见光补光灯亮度；2. 人脸采集距离：0.3~2m；3. 人像采集时间：≤200ms。（公安部检验报告证明） ▲设备支持以下采集方式：用户卡号、人脸；支持普通 CPU 卡、国密 CPU 卡发卡授权；支持人脸防假体攻击功能检查，对电子照片、视频人脸不能进行人脸认证登录；（公安部检验报告证明） 适用温度范围：-10℃至 50℃；恒温湿热+40℃±2℃、RH93%、48h。（公安部检验报告证明） | 1.00 | 台 |
| 6 | IC 卡 | 设备采用嵌入式 Linux 系统，具有用户卡号、人脸等用户信息采集登记。（公安部检验报告证明） | 1000.00 | 张 |
| 7 | 出入口抓拍一体机 | ▲数字水印功能：支持在编码时加入特殊字段，可提示录像文件或图片被篡改 ▲断网续传功能：当网络断开时，可将抓拍图片和录像文件存储于样机内置 TF 卡内，当网络恢复时，可上传抓拍图片至 PC 本地。支持 TF 卡支持自动识别自动格式化和 TF 卡抓拍图片自动覆盖功能 ▲车牌跟踪功能检查：支持对车牌实时跟踪并识别 ▲无牌车辆抓拍功能检查：当视频监控区域内有无号牌车辆进入时，可对该车辆进行抓拍 ▲机动车捕获率：在天气晴朗无雾条件下进行测试，日间环境光照度不低于 200lx，夜间辅助光照度不高于 30lx。日间机动车捕获率≥99.9%；夜间地动车捕获率≥99.9% ▲车身颜色识别功能检查：支持车身识别的颜色种类包括：白、灰、黄、粉、紫、蓝、红、棕、黑共 10 种颜色 ▲机动车车牌识别准确率试验：在天气晴朗无雾，机动车结构化属性信息清晰 | 2.00 | 台 |

| | | | | |
|---|---------|---|------|---|
| | | <p>可辨的条件下进行测试, 日间环境光照度不低于 200lx, 夜间辅助光照度不高于 30lx。日间机动车车牌号识别准确率\geq99.9%; 夜间机动车车牌号识别准确率\geq99.9%</p> <p>▲报警功能检查: 发生以下情况之一时应产生报警提醒: (1) 当识读到未授权的车辆时; (2) 当识读到已设定须提示的车辆时; (3) 当未经正常操作而使出入口挡车器开启时 (4) 当通讯发生故障时</p> <p>▲黑白名单同步和比对功能检查: 联网时, 可与后台的黑白名单同步, 并进行比对和管控; 断网时, 可使用本地保存的黑白名单进行比对和管控。</p> <p>▲异常车牌识别功能: 支持对部分污损车牌及遮挡面积不超过 1/3 的车牌进行检测和识别</p> <p>▲机动车行进方向识别功能检查: 支持识别机动车行进方向; 行进方向包括来向、去向</p> <p>▲过滤抓拍功能检查: 支持过滤抓拍功能, 可设置正向抓拍、背向和全部抓拍</p> | | |
| 8 | 出入口控制终端 | <p>网络接入功能检验: 可直接接入网络。同时支持 6 路 10M/100M/1000M 网口和 1 路 4G 全网通无线通信功能。</p> <p>VGA 输出功能: 可通过 VGA 输出进行显示。</p> <p>HDMI 输出功能检验: 可通过 HDMI 输出进行显示。</p> <p>交换机功能检验: 样机具有多口交换机功能, 能够使用 5 个 10M/100M/1000M 自适应 RJ45 接口进行网络交换功能。</p> <p>双 IP 地址检验: 样机可设置两个独立的 IP 地址。</p> <p>校时功能检验: 可通过 WEB、NTP、客户端软件模块对样机进行校时。样机可自动对连接的 IP 摄像机等设备进行校时。</p> <p>固定车过期提醒功能检验: 支持声、光、软件三重报警功能, 使管理人员和车主都能及时了解包期情况</p> <p>车卡分类管理功能检验: 支持车卡分类的增加、删除、修改功能</p> <p>卡片管理功能检验 支持近距离 IC 卡、900MHZ/2.45GHZ 远距离 RFID 卡、蓝牙卡等卡片的单独和批量发卡功能, 支持续期功能</p> <p>布控信息管理功能检验: 布控信息支持增加、删除、修改功能</p> <p>无卡固定车和无人固定卡功能检验: 支持无卡固定车和无人固定卡放行, 车卡一致时, 该类型默认通过</p> <p>收费管理功能检验: 支持收费规则和减免规则的增加、删除、修改功能</p> <p>查询结果导出功能检验: 支持通行信息、过车收费信息、场内信息、缴费信息、交接班信息、操作记录信息、行人信息查询结果的导出。</p> <p>入场匹配与模糊匹配功能检验: 能够实现收费时入场车辆的自动匹配, 若无法匹配则系统能自动切换到模糊匹配模式进行模糊匹配。</p> <p>数据查询功能检验: 支持过车信息、收费信息、缴费信息、操作记录、行人信息、场内信息、卡片信息、交接班信息等多种数据查询</p> <p>白天夜晚语音播报音量自动调节: 为防止夜间语音音量大扰民, 可配置白天和夜晚的播报音量大小</p> <p>支持车辆充值扣费功能: 支持添加储值车, 车辆到中心充值, 车辆出场后可以支持扣除余额出场</p> <p>电快速瞬变脉冲群抗扰度试验: 样机处于工作状态, 将幅度为 2000V, 重复频率为 5KHz 的电快速瞬变脉冲群信号依次加到样机电源线输入端上, 对样机进行电快速瞬变脉冲群抗扰度试验。试验中允许功能或性能丧失或降低, 但在骚扰停止后能自行恢复, 不需要操作者干预。</p> <p>卡片工本费配置功能检验: 能够进行工本费的修改操作, 配置后可以作为工本费的凭据。</p> | 1.00 | 台 |
| 9 | 栅栏杆标准道闸 | <p>采用一体化机芯, 平行齿轮减速连杆传动, 传动平稳、效率高</p> <p>侧贴式安装, 安装方便、结构紧凑</p> <p>齿轮碳钢材质, 淬火处理工艺, 抗磨损、抗冲击, 寿命长</p> <p>直流无刷电机、输出力矩大、体积小, 噪音低, 精确智能控制</p> <p>支持遇阻反弹, 开优先保护功能</p> <p>直流变频控制, 快速抬杆慢速落杆, 运行平稳</p> <p>事件日志记录、方便操作追踪</p> <p>支持红外, 地感, 雷达等多种防砸</p> <p>支持故障码数码管检测, 日志记录、丰富状态指示, 故障码数码管显示、问题定位快捷、方便维护</p> <p>手动开闸功能: 停电时可转动手轮, 使道闸保持开状态</p> <p>接口参数</p> | 2.00 | 台 |

| | | | | |
|---------------|-----------------|---|--------|---|
| | | <p>开/关到位输出接口：各 1 组 开/关/停控制信号接口：各 1 组 红外/地感防砸信号接口：1 组 485 控制接口：1 组 一般规范 杆子类型：栅栏 道闸系列：四系列 工作温度和湿度：-30~70 ° C 尺寸(mm)：370*262*1060 防护等级：IP54 工作电压：AC220V 电机类型：直流无刷 运行噪声：60 分贝 电机功率：250W 运行速度：4.5s 机箱材质：冷轧钢</p> | | |
| 10 | 防砸雷达 | <p>支持宽电压范围为：DC9V~16V，一般采用 DC12V 供电。 功耗≤3W。 设备具有电源和状态指示灯。一个红色电源指示灯，一个绿色状态指示灯；实时反映是否有车或有人。 在触发雷达作用区域内，车速 30km/h 以内，触发捕获率大于 99%。（实测 100 次，捕获率 100%） 具有人车区分功能。可对行人和车辆进行区分，控制触发。 触发模式具有区分方向功能，方向区分成功率大于 95%。（实测 100 次，捕获率 100%） 检测距离：最远 6 米（可设置）；检测宽度：最宽 2 米（可设置）。 可通过 WIFI 和串口线进行数据通信，对设备进行升级和调试。 1 组 RS485 接口；1 组报警信号输出；1 组固件升级接口。支持 WIFI。 外壳防护等级：IP67</p> | 2.00 | 处 |
| 11 | 感应线圈 | 感应线圈 | 4.00 | 处 |
| 12 | 停车场安全岛 | 定制 | 1.00 | 座 |
| 13 | 收费平台租赁授权 | 软件 | 2.00 | 套 |
| 14 | 工作站 | i5 | 1.00 | 台 |
| 15 | 道闸宽带 | 20M | 3.00 | 年 |
| 三、管网工程 | | | | |
| 1 | SC32 | 壁厚满足国标要求 | 100.00 | 米 |
| 2 | 六类非屏蔽双绞线（道闸） | 六类非屏蔽双绞线（道闸） | 150.00 | 米 |
| 3 | RVV-2*1.0mm2 | RVV-2*1.0mm2 | 100.00 | 米 |
| 4 | RVV3×1.0mm2 | RVV3×1.0mm2 | 100.00 | 米 |
| 5 | RVVP6×0.75mm2 | RVVP6×0.75mm2 | 100.00 | 米 |
| 6 | RVV3×1.5mm2（道闸） | RVV3×1.5mm2（道闸） | 150.00 | 米 |

| | | | | |
|--------------|------------------------------|---------------------------|--------|---|
| 7 | PE 尼龙穿线管 PE25 | 壁厚满足国标要求 | 145.20 | 米 |
| 8 | PE 尼龙穿线管 PE50 | 壁厚满足国标要求 | 66.00 | 米 |
| 9 | 六类非屏蔽双绞线(监控) | 六类非屏蔽双绞线 (监控) | 71.50 | 米 |
| 10 | RVV3×1.5mm2 (监控) | RVV3×1.5mm2 (监控) | 300.30 | 米 |
| 11 | 水泥开挖及回填 | 水泥开挖及回填 | 24.20 | m |
| 12 | 绿化开挖及回填 | 绿化开挖及回填 | 36.30 | m |
| 13 | 室外手孔井 500*500*500 (含复合井盖) | 室外手孔井 500*500*500 (含复合井盖) | 7.00 | 个 |
| 四、链路费 | | | | |
| 1 | 施工 | 施工 | 1.00 | 项 |
| 2 | 链路 | 链路 | 7.00 | 条 |

| 会馆浜新村 | | | | |
|-----------------|-----------|---|-------|----|
| 序号 | 名称 | 规格参数 | 数量 | 单位 |
| 一、视频监控系统 | | | | |
| 1 | 高清网络枪式摄像机 | 具有 200 万像素 CMOS 传感器。 需具有 20 路取流路数能力，以满足更多用户同时在线访问摄像机视频。（公安部检验报告证明） 最低照度彩色：0.001lx，黑白：0.0001lx，灰度等级不小于 11 级。（公安部检验报告证明） 红外补光距离不小于 110 米。（公安部检验报告证明） 需支持三码流技术，可同时浏览三路码流，主码流最高 1920x1080@30fps，第三码流最大 1920x1080@30fps，子码流 704x480@30fps。（公安部检验报告证明） 在 1920x1080@25fps 下，清晰度不小于 1100TVL。（公安部检验报告证明） 支持 H.264、H.265、MJPEG 视频编码格式，其中 H.264 支持 Baseline/Main/HighProfile。（公安部检验报告证明） 信噪比不小于 59dB。（公安部检验报告证明） 需具不小于 105dB 宽动态。（公安部检验报告证明） 需支持 8 行字符显示，字体颜色可设置，需具有图片叠加到视频画面功能。（公安部检验报告证明） 支持区域遮盖功能，并能支持 4 块区域。（公安部检验报告证明） 需具有黑白名单功能，其中白名单可添加不小于 10 个 MAC 地址。（公安部检验报告证明） 需具备人脸检测、区域入侵检测、越界检测、虚焦检测、进入区域、离开区域、徘徊、人员聚集、音频异常、场景变更侦测等功能。（公安部检验报告证明） 可开启或关闭智能后检索功能。（公安部检验报告证明） 需具有电子防抖、ROI 感兴趣区域、SVC 可伸缩编码、自动增益、背光补偿、数字降噪、强光抑制、防红外过曝等功能。（公安部检验报告证明） 摄像机能够在-45~70 摄氏度，湿度小于 93%环境下稳定工作。（公安部检验报告证明） | 14.00 | 台 |

| | | | | |
|---|----------|---|------|---|
| | | <p>不低于 IP67 防尘防水等级。（公安部检验报告证明）</p> <p>需支持 DC12V 供电，且在不小于 DC12V±30%范围内变化时可以正常工作。（公安部检验报告证明）</p> <p>设备工作状态时，支持空气放电 8kV，接触放电 6kV，通讯端口支持 6kV 峰值电压。（公安部检验报告证明）</p> <p>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 1/2。（公安部检验报告证明）</p> | | |
| 2 | 人车结构化摄像机 | <p>分辨率设置为 2688×1520@25fps，分辨力不小于 1500TVL。（公安部检验报告证明）</p> <p>▲具有不小于 1/1.8"靶面尺寸。（公安部检验报告证明）</p> <p>▲像元尺寸不小于 2.9um×2.9um。（公安部检验报告证明）</p> <p>▲内置 GPU 芯片。（公安部检验报告证明）</p> <p>▲具备 4 颗白光补光灯，灯杯为半弧形网格鳞片状，其中 2 颗近光灯、2 颗远光灯；补光灯开启后，正面不可见补光灯灯珠。（公安部检验报告证明）</p> <p>▲当补光灯打开时，补光亮度应均匀，无明显波纹状、圆环状、麻点状、条纹状及不规则亮斑。（公安部检验报告证明）</p> <p>最低照度彩色不大于 0.0002 lx，黑白不大于 0.0001 lx。（公安部检验报告证明）</p> <p>宽动态能力不小于 120dB。（公安部检验报告证明）</p> <p>支持 H.264、H.265、MJPEG 视频编码格式，且具有 High Profile 编码能力。（公安部检验报告证明）</p> <p>信噪比不小于 58dB。（公安部检验报告证明）</p> <p>▲在分辨率 1920x1080 @ 25fps，码流设置为 1Mbps 时，视频图像传输延时不大于 60ms。（公安部检验报告证明）</p> <p>支持亮度异常、清晰度异常、花屏、雪花、偏色、画面冻结、增益失衡、画面抖动、条纹干扰、信号丢失、视频遮挡、光晕、紫边等故障报警功能。（公安部检验报告证明）</p> <p>需支持五码流技术，主码流分辨率不小于 2688x1520@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，第五码流不小于 704x576@25fps。（公安部检验报告证明）</p> <p>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%。（公安部检验报告证明）</p> <p>▲支持人数统计功能，可设置最多 8 个人数统计区域，区域名称可自定义；可设置人员密度报警、人数异常报警、停留时间异常报警，每个人数统计区域可设置最多 3 种报警类型。（公安部检验报告证明）</p> <p>支持电压、功耗异常检测报警。（公安部检验报告证明）</p> <p>支持检出两眼瞳距 40 像素点以上的人脸图片。（公安部检验报告证明）</p> <p>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。（公安部检验报告证明）</p> <p>▲可对检测区域内不低于 45 个目标（机动车、非机动车及行人）进行检测、框选跟踪、筛选、抓拍，并可分别显示数量，可将人脸与人体关联显示。（公安部检验报告证明）</p> <p>人脸检出率不小于 99%。（公安部检验报告证明）</p> <p>可识别不低于 170 种车辆品牌。（公安部检验报告证明）</p> <p>车辆品牌识别白天准确率不小于 99%，晚上准确率不小于 97%。（公安部检验报告证明）</p> <p>可识别不低于 3600 种车辆子品牌。（公安部检验报告证明）</p> <p>车辆子品牌识别白天准确率不小于 97%，晚上准确率不小于 93%。（公安部检验报告证明）</p> <p>可识别 11 种车辆颜色。（公安部检验报告证明）</p> <p>车辆车身颜色识别准确率不小于 95%。（公安部检验报告证明）</p> <p>可识别 10 种车型，包括轿车、小型轿车、微型轿车、客车、中型客车、面包车、大货车、小货车、SUV-MPV、皮卡。（公安部检验报告证明）</p> <p>车型识别白天准确率不小于 99%，晚上准确率不小于 95%。（公安部检验报告证明）</p> <p>支持捕获、识别新能源汽车专用号牌。（公安部检验报告证明）</p> <p>需支持 IP67 防尘防水。（公安部检验报告证明）</p> <p>采用金属外壳。（公安部检验报告证明）</p> <p>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</p> | 2.00 | 台 |

| | | | | |
|---|---------|--|------|---|
| | | <p>使用, 无其他缺省密码或空密码。(公安部检验报告证明)</p> <p>支持数据感知功能, 在 IE 浏览器下, 重启事件记录可包括正常重启和异常重启 2 种类型。正常重启可记录重启的时间、服务类型、用户名、IP/域名信息; 异常重启可记录重启时间、异常类型信息。(公安部检验报告证明)</p> <p>▲支持固件安全检验功能, 摄像机 uboot 应采用加密存储, 通过离线烧写存储器方式写入的 uboot 执行程序, 不能被硬件微引导程序加载执行。(公安部检验报告证明)</p> <p>▲支持硬件微引导程序、uboot、OS、应用软件逐级校验功能, 非法篡改的 uboot、OS、应用软件固件包, 不能通过命令行、浏览器、客户端方式进行升级。(公安部检验报告证明)</p> <p>在 IE 浏览器下, 具有设备重启和布防动态报警数据感知与记录功能, 布防动态报警数据包括异常掉线、历史布防、实时布防 3 种类型; 可记录报警的开始时间、结束时间、布防类型、报警链路地址、端口、链路续传。(公安部检验报告证明)</p> <p>▲设备具有耀光抑制功能, 耀光区域≤1%。(公安部检验报告证明)</p> | | |
| 3 | 热成像摄像机 | <p>支持 1 路音频输入, 1 路音频输出</p> <p>支持 2 路报警输入, 2 路报警输出</p> <p>▲外壳防护等级: IP67</p> <p>电源电压在 DC12V±20%范围内变化时, 能正常工作</p> <p>▲支持 SD 卡热拔插, 最大支持 512GBSD 卡</p> <p>▲设备支持在-50℃-85℃范围内正常工作</p> <p>热成像视频图像(1920×1080、1280×720、704×576、640×512、384×288、352×288、320×240)</p> <p>最低照度 彩色 0.0002lx, 黑白 0.0001lx</p> <p>▲在丢包率设置为 35%的网络环境下, 可正常显示监控画面</p> <p>能进行黑白名单设置控制访问的 IP 地址和 MAC 地址</p> <p>CPU、GPU 占用超过预设值或内存可用容量低于预设值时, 可通过客户端软件或 IE 浏览器给出报警信息</p> <p>在 IE 浏览器下, 具有数字降噪设置</p> <p>具有支持图像细节增强功能、强光抑制</p> <p>在 IE 浏览器下, 具有 SVC 设置选项</p> <p>可通过 IE 浏览器在热成像画面中设置点、线段、区域测温规则, 最多可设置 35 个点, 35 个区域和 11 条线</p> <p>点测温、线测温、区域测温中存在高于或者低于报警或预报警温度时, 可在客户端显示不同的报警颜色进行报警提示, 联动报警输出并发送邮件, 联动录像及联动抓拍</p> <p>可对热成像视频图像监视画面上最高探测温度和最低探测温度的目标进行跟踪和标注</p> <p>可通过 IE 浏览器设置温度信息的字体大小、及点、线、区域的颜色</p> <p>▲可通过移动终端 app 对视频图像进行预览和回放操作, 并对测温规则, 智能行为分析规则, 高温点信息进行显示; 可对智能行为分析检测、测温超过阈值, 高温点检测所产生的的报警进行显示</p> <p>支持声音联动报警功能。可对智能行为、温度超过阈值、出现高温点等行为进行检测并报警, 报警声音可设置, 同时支持自定义</p> <p>▲支持灯光联动报警功能。可对智能行为、温度超过阈值、出现高温点等行为进行检测并报警, 报警灯光可设置, 同时支持自定义</p> <p>▲噪声等效温差 (NETD) 在 10mk 及以下</p> <p>▲最小可分辨温差≤150mk</p> <p>▲可对监控画面中由目标发生镜面反射而产生的报警进行过滤</p> <p>▲热成像视频图像具有白热、黑热、融合 1、融合 2、彩虹 1、铁红 2、深褐色等 42 种显示模式</p> <p>▲可通过 IE 浏览器开启或关闭畸变校正功能, 开启后样机视场角应减小, 开启畸变校正功能后, 样机几何失真率应≤2%</p> <p>▲设备支持外接温湿度传感器后, 可在预览画面中显示温湿度信息</p> | 2.00 | 台 |
| 4 | 高清球形摄像机 | <p>视频输出支持 1920×1080@25fps, 分辨力不小于 1100TVL, 红外距离可达 150 米 (以公安部检验报告为准)</p> <p>支持 23 倍光学变焦, 最大焦距≥110mm</p> <p>支持最低照度可达彩色 0.0003Lux, 黑白 0.0001Lux (以公安部检验报告为准)</p> <p>支持水平手控速度不小于 160° /S, 垂直速度不小于 120° /S, 云台定位精度为</p> | 0.00 | 台 |

| | | | | |
|----------------|--------------------|---|-------|---|
| | | <p>±0.1°（以公安部检验报告为准） 水平旋转范围为360°连续旋转，垂直旋转范围为-15°~90°（以公安部检验报告为准） 内置GPU芯片，支持人脸抓拍设置，具有最佳抓拍和快速抓拍两种模式设置选项（以公安部检验报告为准） 需具备智能分析抗干扰功能，当篮球、小狗、树叶等非人或车辆目标经过检测区域时，不会触发报警（公安部检验报告证明） ▲支持快捷配置功能，可在预览画面开启/关闭“快捷配置”页面，对曝光参数、OSD、智能资源分配模式等参数进行配置，并可一键恢复为默认设置（公安部检验报告证明） ▲支持像素显示功能，可显示监控画面上选定区域的水平像素大小和垂直像素大小（公安部检验报告证明） 支持300个预置位，可按照所设置的预置位完成不小于8条巡航路径，支持不小于4条模式路径设置，支持预置位视频冻结功能；可实现RS485接口优先或RJ45网络接口优先控制功能（以公安部检验报告为准） 支持对镜头前盖玻璃加热，去除玻璃上的冰状和水状附着物（以公安部检验报告为准） 支持智能红外、透雾、强光抑制、电子防抖、数字降噪、防红外过曝功能（以公安部检验报告为准） 具备≥1对音频输入输出接口、≥2路报警输入、1路报警输出，具备本机存储功能，支持SD卡热插拔，最大支持256GB（以公安部检验报告为准） 具备较好的防护性能环境适应性，支持IP66，6kV防浪涌，工作温度范围可达-30℃~65℃（以公安部检验报告为准） 具备较好的电源适应性，电压在AC24V±30%范围内变化时，设备可正常工作（以公安部检验报告为准）</p> | | |
| 5 | 支架 | <p>壁装支架 外观 白 适用范围 适合枪型、筒型、一体型摄像机壁装 材料 铝合金 调整角度 水平：360°，垂直：-45°~45° 尺寸 70×97.1×173.4mm 重量 201g</p> | 18.00 | 个 |
| 6 | 球机支架 | 壁装支架/白色/铝合金/尺寸 306.3×97.3×182.6mm | 0.00 | 个 |
| 7 | 摄像机电源 | 摄像机电源 尺寸为104mm(L)×45mm(W)×33mm(H) AC输入线350mmDC输出端线800mm 黑色支持共模4KV,差模2KV 达到V5能效等级支持AC180~264V电压供电支持DC12V2A输出适应温度-30~70℃；湿度<90%的环境应用通过3C检测 | 18.00 | 台 |
| 8 | 二合一防雷器 | 二合一防雷器 | 16.00 | 个 |
| 9 | 3.5m室外立杆（含基础） | 3.5m室外立杆（含基础） | 2.00 | 根 |
| 10 | 挑臂支架 | 1m喷塑定制 | 2.00 | 个 |
| 11 | 室外接线箱（300*400*250） | 室外防水箱（300*400*250） | 8.00 | 个 |
| 12 | 四口千兆收发器 | 支持4个10/100/1000Base-X电口和1个1000Base-X FC/ST/SC光口（单模单纤20kmSC），IP40保护等级，全线速转发，符合EMC工业四级要求，工作温度-20~70℃，含1只千兆光模块。 | 8.00 | 个 |
| 13 | 4口光纤熔接盒 | 4口光纤熔接盒 | 8.00 | 台 |
| 14 | 千兆光模块 | 千兆单模 | 8.00 | 块 |
| 二、出入口系统 | | | | |

| | | | | |
|---|----------|---|------|---|
| 1 | 出入口抓拍一体机 | <p>▲数字水印功能：支持在编码时加入特殊字段，可提示录像文件或图片被篡改</p> <p>▲断网续传功能：当网络断开时，可将抓拍图片和录像文件存储于样机内置 TF 卡内，当网络恢复时，可上传抓拍图片至 PC 本地。支持 TF 卡支持自动识别自动格式化和 TF 卡抓拍图片自动覆盖功能</p> <p>▲车牌跟踪功检查能：支持对车牌实时跟踪并识别</p> <p>▲无牌车辆抓拍功能检查：当视频监控区域内有无号牌车辆进入时，可对该车辆进行抓拍</p> <p>▲机动车捕获率：在天气晴朗无雾条件下进行测试，日间环境光照度不低于 200lx，夜间辅助光照度不高于 30lx。日间机动车捕获率≥99.9%；夜间地动车捕获率≥99.9%</p> <p>▲车身颜色识别功能检查：支持车身识别的颜色种类包括：白、灰、黄、粉、紫、蓝、红、棕、黑共 10 种颜色</p> <p>▲机动车车牌识别准确率试验：在天气晴朗无雾，机动车结构化属性信息清晰可辨的条件下进行测试，日间环境光照度不低于 200lx，夜间辅助光照度不高于 30lx。日间机动车车牌号识别准确率≥99.9%；夜间机动车车牌号识别准确率≥99.9%</p> <p>▲报警功能检查：发生以下情况之一时应产生报警提醒：（1）当识读到未授权的车辆时；（2）当识读到已设定须提示的车辆时；（3）当未经正常操作而使出入口挡车器开启时（4）当通讯发生故障时</p> <p>▲黑白名单同步和比对功能检查：联网时，可与后台的黑白名单同步，并进行比对和管控；断网时，可使用本地保存的黑白名单进行比对和管控。</p> <p>▲异常车牌识别功能：支持对部分污损车牌及遮挡面积不超过 1/3 的车牌进行检测和识别</p> <p>▲机动车行进方向识别功能检查：支持识别机动车行进方向；行进方向包括来向、去向</p> <p>▲过滤抓拍功能检查：支持过滤抓拍功能，可设置正向抓拍、背向和全部抓拍</p> | 2.00 | 台 |
| 2 | 出入口控制终端 | <p>网络接入功能检验：可直接接入网络。同时支持 6 路 10M/100M/1000M 网口和 1 路 4G 全网通无线通信功能。</p> <p>VGA 输出功能：可通过 VGA 输出进行显示。</p> <p>HDMI 输出功能检验：可通过 HDMI 输出进行显示。</p> <p>交换机功能检验：样机具有多口交换机功能，能够使用 5 个 10M/100M/1000M 自适应 RJ45 接口进行网络交换功能。</p> <p>双 IP 地址检验：样机可设置两个独立的 IP 地址。</p> <p>校时功能检验：可通过 WEB、NTP、客户端软件模块对样机进行校时。样机可自动对连接的 IP 摄像机等设备进行校时。</p> <p>固定车过期提醒功能检验：支持声、光、软件三重报警功能，使管理人员和车主都能及时了解包期情况</p> <p>车卡分类管理功能检验：支持车卡分类的增加、删除、修改功能</p> <p>卡片管理功能检验 支持近距离 IC 卡、900MHZ/2.45GHZ 远距离 RFID 卡、蓝牙卡等卡片的单独和批量发卡功能，支持续期功能</p> <p>布控信息管理功能检验：布控信息支持增加、删除、修改功能</p> <p>无卡固定车和无车固定卡功能检验：支持无卡固定车和无车固定卡放行，车卡一致时，该类型默认通过</p> <p>收费管理功能检验：支持收费规则和减免规则的增加、删除、修改功能</p> <p>查询结果导出功能检验：支持通行信息、过车收费信息、场内信息、缴费信息、交接班信息、操作记录信息、行人信息查询结果的导出。</p> <p>入场匹配与模糊匹配功能检验：能够实现收费时入场车辆的自动匹配，若无法匹配则系统能自动切换到模糊匹配模式进行模糊匹配。</p> <p>数据查询功能检验：支持过车信息、收费信息、缴费信息、操作记录、行人信息、场内信息、卡片信息、交接班信息等多种数据查询</p> <p>白天夜晚语音播报音量自动调节：为防止夜间语音音量大扰民，可配置白天和夜晚的播报音量大小</p> <p>支持车辆充值扣费功能：支持添加储值车，车辆到中心充值，车辆出场后可以支持扣除余额出场</p> <p>电快速瞬变脉冲群抗扰度试验：样机处于工作状态，将幅度为 2000V，重复频率为 5KHz 的电快速瞬变脉冲群信号依次加到样机电源线输入端上，对样机进行电瞬变快速瞬变脉冲群抗扰度试验。试验中允许功能或性能丧失或降低，但在骚扰停止后能自行恢复，不需要操作者干预。</p> <p>卡片工本费配置功能检验：能够进行工本费的修改操作，配置后可以作为工本</p> | 1.00 | 台 |

| | | | | |
|---------------|----------|---|--------|---|
| | | 费的凭据。 | | |
| 3 | 栅栏杆标准道闸 | 采用一体化机芯，平行齿轮减速连杆传动，传动平稳、效率高 侧贴式安装，安装方便、结构紧凑 齿轮碳钢材质，淬火处理工艺，抗磨损、抗冲击，寿命长 直流无刷电机、输出力矩大、体积小，噪音低，精确智能控制 支持遇阻反弹，开优先保护功能 直流变频控制，快速抬杆慢速落杆，运行平稳 事件日志记录、方便操作追踪 支持红外，地感，雷达等多种防砸 支持故障码数码管检测，日志记录、丰富状态指示，故障码数码管显示、问题定位快捷、方便维护 手动开闸功能：停电时可转动手轮，使道闸保持开状态 接口参数 开/关到位输出接口：各 1 组 开/关/停控制信号接口：各 1 组 红外/地感防砸信号接口：1 组 485 控制接口：1 组 一般规范 杆子类型：栅栏 道闸系列：四系列 工作温度和湿度：-30~70 ° C 尺寸(mm)：370*262*1060 防护等级：IP54 工作电压：AC220V 电机类型：直流无刷 运行噪声：60 分贝 电机功率：250W 运行速度：4.5s 机箱材质：冷轧钢 | 2.00 | 台 |
| 4 | 防砸雷达 | 支持宽电压范围为：DC9V~16V，一般采用 DC12V 供电。 功耗≤3W。 设备具有电源和状态指示灯。一个红色电源指示灯，一个绿色状态指示灯；实时反映是否有车或有人。 在触发雷达作用区域内，车速 30km/h 以内，触发捕获率大于 99%。（实测 100 次，捕获率 100%） 具有人车区分功能。可对行人和车辆进行区分，控制触发。 触发模式具有区分方向功能，方向区分成功率大于 95%。（实测 100 次，捕获率 100%） 检测距离：最远 6 米（可设置）；检测宽度：最宽 2 米（可设置）。 可通过 WIFI 和串口线进行数据通信，对设备进行升级和调试。 1 组 RS485 接口；1 组报警信号输出；1 组固件升级接口。支持 WIFI。 外壳防护等级：IP67 | 4.00 | 处 |
| 5 | 感应线圈 | 感应线圈 | 4.00 | 处 |
| 6 | 停车场安全岛 | 定制 | 2.00 | 座 |
| 7 | 收费平台租赁授权 | 软件 | 4.00 | 套 |
| 8 | 工作站 | i5 | 1.00 | 台 |
| 9 | 道闸宽带 | 20M | 3.00 | 年 |
| 三、管网工程 | | | | |
| 1 | SC32 | 壁厚满足国标要求 | 100.00 | 米 |

| | | | | |
|--------------|--------------------------|--------------------------|--------|---|
| 2 | 六类非屏蔽双绞线（道闸） | 六类非屏蔽双绞线（道闸） | 200.00 | 米 |
| 3 | RVV-2*1.0mm2 | RVV-2*1.0mm2 | 200.00 | 米 |
| 4 | RVV3×1.0mm2 | RVV3×1.0mm2 | 200.00 | 米 |
| 5 | RVVP6×0.75mm2 | RVVP6×0.75mm2 | 200.00 | 米 |
| 6 | RVV3×1.5mm2（道闸） | RVV3×1.5mm2（道闸） | 200.00 | 米 |
| 7 | PE 尼龙穿线管 PE25 | 壁厚满足国标要求 | 237.60 | 米 |
| 8 | PE 尼龙穿线管 PE50 | 壁厚满足国标要求 | 108.00 | 米 |
| 9 | 六类非屏蔽双绞线（监控） | 六类非屏蔽双绞线（监控） | 117.00 | 米 |
| 10 | RVV3×1.5mm2（监控） | RVV3×1.5mm2（监控） | 491.40 | 米 |
| 11 | 水泥开挖及回填 | 水泥开挖及回填 | 39.60 | m |
| 12 | 绿化开挖及回填 | 绿化开挖及回填 | 59.40 | m |
| 13 | 室外手孔井 500*500*500（含复合井盖） | 室外手孔井 500*500*500（含复合井盖） | 8.00 | 个 |
| 四、链路费 | | | | |
| 1 | 施工 | 施工 | 1.00 | 项 |
| 2 | 链路 | 链路 | 8.00 | 条 |

| 周家村 42#、62# | | | | |
|-----------------|-----------|--|------|----|
| 序号 | 名称 | 规格参数 | 数量 | 单位 |
| 一、视频监控系统 | | | | |
| 1 | 高清网络枪式摄像机 | 具有 200 万像素 CMOS 传感器。 需具有 20 路取流路数能力，以满足更多用户同时在线访问摄像机视频。（公安部检验报告证明） 最低照度彩色：0.001lx，黑白：0.0001lx，灰度等级不小于 11 级。（公安部检验报告证明） 红外补光距离不小于 110 米。（公安部检验报告证明） 需支持三码流技术，可同时浏览三路码流，主码流最高 1920x1080@30fps，第三码流最大 1920x1080@30fps，子码流 704x480@30fps。（公安部检验报告证明） 在 1920x1080@25fps 下，清晰度不小于 1100TVL。（公安部检验报告证明） 支持 H.264、H.265、MJPEG 视频编码格式，其中 H.264 支持 Baseline/Main/HighProfile。（公安部检验报告证明） 信噪比不小于 59dB。（公安部检验报告证明） | 2.00 | 台 |

| | | | | |
|---------------|------------------------------|---|-------|---|
| | | <p>需具不小于 105dB 宽动态。（公安部检验报告证明）</p> <p>需支持 8 行字符显示，字体颜色可设置，需具有图片叠加到视频画面功能。（公安部检验报告证明）</p> <p>支持区域遮盖功能，并能支持 4 块区域。（公安部检验报告证明）</p> <p>需具有黑白名单功能，其中白名单可添加不小于 10 个 MAC 地址。（公安部检验报告证明）</p> <p>需具备人脸检测、区域入侵检测、越界检测、虚焦检测、进入区域、离开区域、徘徊、人员聚集、音频异常、场景变更侦测等功能。（公安部检验报告证明）</p> <p>可开启或关闭智能后检索功能。（公安部检验报告证明）</p> <p>需具有电子防抖、ROI 感兴趣区域、SVC 可伸缩编码、自动增益、背光补偿、数字降噪、强光抑制、防红外过曝等功能。（公安部检验报告证明）</p> <p>摄像机能够在-45~70 摄氏度，湿度小于 93%环境下稳定工作。（公安部检验报告证明）</p> <p>不低于 IP67 防尘防水等级。（公安部检验报告证明）</p> <p>需支持 DC12V 供电，且在不小于 DC12V±30%范围内变化时可以正常工作。（公安部检验报告证明）</p> <p>设备工作状态时，支持空气放电 8kV，接触放电 6kV，通讯端口支持 6kV 峰值电压。（公安部检验报告证明）</p> <p>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 1/2。（公安部检验报告证明）</p> | | |
| 2 | 支架 | <p>壁装支架</p> <p>外观 白</p> <p>适用范围 适合枪型、筒型、一体型摄像机壁装</p> <p>材料 铝合金</p> <p>调整角度 水平：360°，垂直：-45°~45°</p> <p>尺寸 70×97.1×173.4mm</p> <p>重量 201g</p> | 2.00 | 个 |
| 3 | 摄像机电源 | <p>摄像机电源 尺寸为 104mm(L)×45mm(W)×33mm(H) AC 输入线 350mmDC 输出端线 800mm 黑色支持共模 4KV, 差模 2KV 达到 V5 能效等级支持 AC180~264V 电压供电支持 DC12V2A 输出适应温度-30~70℃； 湿度<90%的环境应用通过 3C 检测</p> | 2.00 | 台 |
| 4 | 二合一防雷器 | 二合一防雷器 | 2.00 | 个 |
| 5 | 室外接线箱 (300*400*250) | 室外防水箱 (300*400*250) | 1.00 | 个 |
| 6 | 四口千兆收发器 | 支持 4 个 10/100/1000Base-X 电口和 1 个 1000Base-X FC/ST/SC 光口(单模单纤 20kmSC)，IP40 保护等级，全线速转发，符合 EMC 工业四级要求，工作温度 -20~70℃，含 1 只千兆光模块。 | 1.00 | 个 |
| 7 | 4 口光纤熔接盒 | 4 口光纤熔接盒 | 1.00 | 台 |
| 8 | 千兆光模块 | 千兆单模 | 1.00 | 块 |
| 二、管网工程 | | | | |
| 1 | PE 尼龙穿线管 PE25 | 壁厚满足国标要求 | 26.40 | 米 |
| 2 | PE 尼龙穿线管 PE50 | 壁厚满足国标要求 | 12.00 | 米 |
| 3 | 六类非屏蔽双绞线 (监控) | 六类非屏蔽双绞线 (监控) | 13.00 | 米 |
| 4 | RVV3×1.5mm ² (监控) | RVV3×1.5mm ² (监控) | 54.60 | 米 |
| 5 | 水泥开挖及回填 | 水泥开挖及回填 | 4.40 | m |

| | | | | |
|--------------|------------------------------|---------------------------|------|---|
| 6 | 绿化开挖及回填 | 绿化开挖及回填 | 6.60 | m |
| 7 | 室外手孔井 500*500*500 (含复合井盖) | 室外手孔井 500*500*500 (含复合井盖) | 1.00 | 个 |
| 三、链路费 | | | | |
| 1 | 施工 | 施工 | 1.00 | 项 |
| 2 | 链路 | 链路 | 1.00 | 条 |

| 电子新村 27#、25# | | | | |
|-----------------|-----------|--|------|----|
| 序号 | 名称 | 规格参数 | 数量 | 单位 |
| 一、视频监控系统 | | | | |
| 1 | 高清网络枪式摄像机 | 具有 200 万像素 CMOS 传感器。 需具有 20 路取流路数能力，以满足更多用户同时在线访问摄像机视频。（公安部检验报告证明） 最低照度彩色：0.001lx，黑白：0.0001lx，灰度等级不小于 11 级。（公安部检验报告证明） 红外补光距离不小于 110 米。（公安部检验报告证明） 需支持三码流技术，可同时浏览三路码流，主码流最高 1920x1080@30fps，第三码流最大 1920x1080@30fps，子码流 704x480@30fps。（公安部检验报告证明） 在 1920x1080@25fps 下，清晰度不小于 1100TVL。（公安部检验报告证明） 支持 H.264、H.265、MJPEG 视频编码格式，其中 H.264 支持 Baseline/Main/HighProfile。（公安部检验报告证明） 信噪比不小于 59dB。（公安部检验报告证明） 需具不小于 105dB 宽动态。（公安部检验报告证明） 需支持 8 行字符显示，字体颜色可设置，需具有图片叠加到视频画面功能。（公安部检验报告证明） 支持区域遮盖功能，并能支持 4 块区域。（公安部检验报告证明） 需具有黑白名单功能，其中白名单可添加不小于 10 个 MAC 地址。（公安部检验报告证明） 需具备人脸检测、区域入侵检测、越界检测、虚焦检测、进入区域、离开区域、徘徊、人员聚集、音频异常、场景变更侦测等功能。（公安部检验报告证明） 可开启或关闭智能后检索功能。（公安部检验报告证明） 需具有电子防抖、ROI 感兴趣区域、SVC 可伸缩编码、自动增益、背光补偿、数字降噪、强光抑制、防红外过曝等功能。（公安部检验报告证明） 摄像机能够在-45~70 摄氏度，湿度小于 93%环境下稳定工作。（公安部检验报告证明） 不低于 IP67 防尘防水等级。（公安部检验报告证明） 需支持 DC12V 供电，且在不小于 DC12V±30%范围内变化时可以正常工作。（公安部检验报告证明） 设备工作状态时，支持空气放电 8kV，接触放电 6kV，通讯端口支持 6kV 峰值电压。（公安部检验报告证明） 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 1/2。（公安部检验报告证明） | 5.00 | 台 |
| 2 | 支架 | 壁装支架 外观 白 适用范围 适合枪型、筒型、一体型摄像机壁装 材料 铝合金 调整角度 水平：360°，垂直：-45°~45° 尺寸 70×97.1×173.4mm | 5.00 | 个 |

| | | | | |
|---------------|------------------------------|---|--------|---|
| | | 重量 201g | | |
| 3 | 摄像机电源 | 摄像机电源 尺寸为 104mm(L)×45mm(W)×33mm(H) AC 输入线 350mmDC 输出端线 800mm 黑色支持共模 4KV, 差模 2KV 达到 V5 能效等级支持 AC180~264V 电压供电支持 DC12V2A 输出适应温度-30~70℃; 湿度<90%的环境应用通过 3C 检测 | 5.00 | 台 |
| 4 | 二合一防雷器 | 二合一防雷器 | 5.00 | 个 |
| 5 | 3.5m 室外立杆 (含基础) | 3.5m 室外立杆 (含基础) | 2.00 | 根 |
| 6 | 挑臂支架 | 1m 喷塑定制 | 2.00 | 个 |
| 7 | 室外接线箱 (300*400*250) | 室外防水箱 (300*400*250) | 3.00 | 个 |
| 8 | 四口千兆收发器 | 支持 4 个 10/100/1000Base-X 电口和 1 个 1000Base-X FC/ST/SC 光口 (单模单纤 20kmSC), IP40 保护等级, 全线速转发, 符合 EMC 工业四级要求, 工作温度 -20~70℃, 含 1 只千兆光模块。 | 3.00 | 个 |
| 9 | 4 口光纤熔接盒 | 4 口光纤熔接盒 | 3.00 | 台 |
| 10 | 千兆光模块 | 千兆单模 | 3.00 | 块 |
| 二、管网工程 | | | | |
| 1 | PE 尼龙穿线管 PE25 | 壁厚满足国标要求 | 66.00 | 米 |
| 2 | PE 尼龙穿线管 PE50 | 壁厚满足国标要求 | 30.00 | 米 |
| 3 | 六类非屏蔽双绞线 (监控) | 六类非屏蔽双绞线 (监控) | 32.50 | 米 |
| 4 | RVV3×1.5mm ² (监控) | RVV3×1.5mm ² (监控) | 136.50 | 米 |
| 5 | 水泥开挖及回填 | 水泥开挖及回填 | 11.00 | m |
| 6 | 绿化开挖及回填 | 绿化开挖及回填 | 16.50 | m |
| 7 | 室外手孔井 500*500*500 (含复合井盖) | 室外手孔井 500*500*500 (含复合井盖) | 3.00 | 个 |
| 三、链路费 | | | | |
| 1 | 施工 | 施工 | 1.00 | 项 |
| 2 | 链路 | 链路 | 3.00 | 条 |

| 电子新村 15-18# | | | | |
|-------------|-----------|--|------|----|
| 序号 | 名称 | 规格参数 | 数量 | 单位 |
| 一、视频监控系统 | | | | |
| 1 | 高清网络枪式摄像机 | <p>具有 200 万像素 CMOS 传感器。 需具有 20 路取流路数能力，以满足更多用户同时在线访问摄像机视频。（公安部检验报告证明） 最低照度彩色：0.001lx，黑白：0.0001lx，灰度等级不小于 11 级。（公安部检验报告证明） 红外补光距离不小于 110 米。（公安部检验报告证明） 需支持三码流技术，可同时浏览三路码流，主码流最高 1920x1080@30fps，第三码流最大 1920x1080@30fps，子码流 704x480@30fps。（公安部检验报告证明） 在 1920x1080@25fps 下，清晰度不小于 1100TVL。（公安部检验报告证明） 支持 H.264、H.265、MJPEG 视频编码格式，其中 H.264 支持 Baseline/Main/HighProfile。（公安部检验报告证明） 信噪比不小于 59dB。（公安部检验报告证明） 需具不小于 105dB 宽动态。（公安部检验报告证明） 需支持 8 行字符显示，字体颜色可设置，需具有图片叠加到视频画面功能。（公安部检验报告证明） 支持区域遮盖功能，并能支持 4 块区域。（公安部检验报告证明） 需具有黑白名单功能，其中白名单可添加不小于 10 个 MAC 地址。（公安部检验报告证明） 需具备人脸检测、区域入侵检测、越界检测、虚焦检测、进入区域、离开区域、徘徊、人员聚集、音频异常、场景变更侦测等功能。（公安部检验报告证明） 可开启或关闭智能后检索功能。（公安部检验报告证明） 需具有电子防抖、ROI 感兴趣区域、SVC 可伸缩编码、自动增益、背光补偿、数字降噪、强光抑制、防红外过曝等功能。（公安部检验报告证明） 摄像机能够在-45~70 摄氏度，湿度小于 93%环境下稳定工作。（公安部检验报告证明） 不低于 IP67 防尘防水等级。（公安部检验报告证明） 需支持 DC12V 供电，且在不小于 DC12V±30%范围内变化时可以正常工作。（公安部检验报告证明） 设备工作状态时，支持空气放电 8kV，接触放电 6kV，通讯端口支持 6kV 峰值电压。（公安部检验报告证明） 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 1/2。（公安部检验报告证明）</p> | 8.00 | 台 |
| 2 | 人车结构化摄像机 | <p>分辨率设置为 2688×1520@25fps，分辨力不小于 1500TVL。（公安部检验报告证明） ▲具有不小于 1/1.8"靶面尺寸。（公安部检验报告证明） ▲像元尺寸不小于 2.9um×2.9um。（公安部检验报告证明） ▲内置 GPU 芯片。（公安部检验报告证明） ▲具备 4 颗白光补光灯，灯杯为半弧形网格鳞片状，其中 2 颗近光灯、2 颗远光灯；补光灯开启后，正面不可见补光灯灯珠。（公安部检验报告证明） ▲当补光灯打开时，补光亮度应均匀，无明显波纹状、圆环状、麻点状、条纹状及不规则亮斑。（公安部检验报告证明） 最低照度彩色不大于 0.0002 lx，黑白不大于 0.0001 lx。（公安部检验报告证明） 宽动态能力不小于 120dB。（公安部检验报告证明） 支持 H.264、H.265、MJPEG 视频编码格式，且具有 High Profile 编码能力。（公安部检验报告证明） 信噪比不小于 58dB。（公安部检验报告证明） ▲在分辨率 1920x1080 @ 25fps，码流设置为 1Mbps 时，视频图像传输延时不大于 60ms。（公安部检验报告证明） 支持亮度异常、清晰度异常、花屏、雪花、偏色、画面冻结、增益失衡、画面抖动、条纹干扰、信号丢失、视频遮挡、光晕、紫边等故障报警功能。（公安部检验报告证明）</p> | 2.00 | 台 |

| | | | | |
|---|---------|---|------|---|
| | | <p>需支持五码流技术，主码流分辨率不小于 2688x1520@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，第五码流不小于 704x576@25fps。（公安部检验报告证明）</p> <p>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%。（公安部检验报告证明）</p> <p>▲支持人数统计功能，可设置最多 8 个人数统计区域，区域名称可自定义；可设置人员密度报警、人数异常报警、停留时间异常报警，每个人数统计区域可设置最多 3 种报警类型。（公安部检验报告证明）</p> <p>支持电压、功耗异常检测报警。（公安部检验报告证明）</p> <p>支持检出两眼瞳距 40 像素点以上的人脸图片。（公安部检验报告证明）</p> <p>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。（公安部检验报告证明）</p> <p>▲可对检测区域内不低于 45 个目标（机动车、非机动车及行人）进行检测、框选跟踪、筛选、抓拍，并可分别显示数量，可将人脸与人体关联显示。（公安部检验报告证明）</p> <p>人脸检出率不小于 99%。（公安部检验报告证明）</p> <p>可识别不低于 170 种车辆品牌。（公安部检验报告证明）</p> <p>车辆品牌识别白天准确率不小于 99%，晚上准确率不小于 97%。（公安部检验报告证明）</p> <p>可识别不低于 3600 种车辆子品牌。（公安部检验报告证明）</p> <p>车辆子品牌识别白天准确率不小于 97%，晚上准确率不小于 93%。（公安部检验报告证明）</p> <p>可识别 11 种车辆颜色。（公安部检验报告证明）</p> <p>车辆车身颜色识别准确率不小于 95%。（公安部检验报告证明）</p> <p>可识别 10 种车型，包括轿车、小型轿车、微型轿车、客车、中型客车、面包车、大货车、小货车、SUV-MPV、皮卡。（公安部检验报告证明）</p> <p>车型识别白天准确率不小于 99%，晚上准确率不小于 95%。（公安部检验报告证明）</p> <p>支持捕获、识别新能源汽车专用号牌。（公安部检验报告证明）</p> <p>需支持 IP67 防尘防水。（公安部检验报告证明）</p> <p>采用金属外壳。（公安部检验报告证明）</p> <p>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。（公安部检验报告证明）</p> <p>支持数据感知功能，在 IE 浏览器下，重启事件记录可包括正常重启和异常重启 2 种类型。正常重启可记录重启的时间、服务类型、用户名、IP/域名信息；异常重启可记录重启时间、异常类型信息。（公安部检验报告证明）</p> <p>▲支持固件安全检验功能，摄像机 uboot 应采用加密存储，通过离线烧写存储器方式写入的 uboot 执行程序，不能被硬件微引导程序加载执行。（公安部检验报告证明）</p> <p>▲支持硬件微引导程序、uboot、OS、应用软件逐级校验功能，非法篡改的 uboot、OS、应用软件固件包，不能通过命令行、浏览器、客户端方式进行升级。（公安部检验报告证明）</p> <p>在 IE 浏览器下，具有设备重启和布防动态报警数据感知与记录功能，布防动态报警数据包括异常掉线、历史布防、实时布防 3 种类型；可记录报警的开始时间、结束时间、布防类型、报警链路地址、端口、链路续传。（公安部检验报告证明）</p> <p>▲设备具有耀光抑制功能，耀光区域≤1%。（公安部检验报告证明）</p> | | |
| 3 | 高清球形摄像机 | <p>视频输出支持 1920×1080@25fps，分辨力不小于 1100TVL，红外距离可达 150 米（以公安部检验报告为准）</p> <p>支持 23 倍光学变倍，最大焦距≥110mm</p> <p>支持最低照度可达彩色 0.0003Lux，黑白 0.0001Lux（以公安部检验报告为准）</p> <p>支持水平手控速度不小于 160°/S，垂直速度不小于 120°/S，云台定位精度为±0.1°（以公安部检验报告为准）</p> <p>水平旋转范围为 360°连续旋转，垂直旋转范围为-15°~90°（以公安部检验报告为准）</p> <p>内置 GPU 芯片，支持人脸抓拍设置，具有最佳抓拍和快速抓拍两种模式设置选项（以公安部检验报告为准）</p> <p>需具备智能分析抗干扰功能，当篮球、小狗、树叶等非人或车辆目标经过检测区域时，不会触发报警（公安部检验报告证明）</p> <p>▲支持快捷配置功能，可在预览画面开启/关闭“快捷配置”页面，对曝光参数、</p> | 0.00 | 台 |

| | | | | |
|---------------|--------------------|--|--------|---|
| | | OSD、智能资源分配模式等参数进行配置，并可一键恢复为默认设置（公安部检验报告证明） ▲支持像素显示功能，可显示监控画面上选定区域的水平像素大小和垂直像素大小（公安部检验报告证明） 支持 300 个预置位，可按照所设置的预置位完成不小于 8 条巡航路径，支持不小于 4 条模式路径设置，支持预置位视频冻结功能；可实现 RS485 接口优先或 RJ45 网络接口优先控制功能（以公安部检验报告为准） 支持对镜头前盖玻璃加热，去除玻璃上的冰状和水状附着物（以公安部检验报告为准） 支持智能红外、透雾、强光抑制、电子防抖、数字降噪、防红外过曝功能（以公安部检验报告为准） 具备≥1 对音频输入输出接口、≥2 路报警输入、1 路报警输出，具备本机存储功能，支持 SD 卡热插拔，最大支持 256GB（以公安部检验报告为准） 具备较好的防护性能环境适应性，支持 IP66，6kV 防浪涌，工作温度范围可达 -30℃~65℃（以公安部检验报告为准） 具备较好的电源适应性，电压在 AC24V±30%范围内变化时，设备可正常工作（以公安部检验报告为准） | | |
| 4 | 支架 | 壁挂支架 外观 白 适用范围 适合枪型、筒型、一体型摄像机壁挂 材料 铝合金 调整角度 水平：360°，垂直：-45°~45° 尺寸 70×97.1×173.4mm 重量 201g | 10.00 | 个 |
| 5 | 球机支架 | 壁挂支架/白色/铝合金/尺寸 306.3×97.3×182.6mm | 0.00 | 个 |
| 6 | 摄像机电源 | 摄像机电源 尺寸为 104mm(L)×45mm(W)×33mm(H) AC 输入线 350mm DC 输出端线 800mm 黑色支持共模 4KV，差模 2KV 达到 V5 能效等级支持 AC180~264V 电压供电支持 DC12V2A 输出适应温度-30~70℃；湿度<90%的环境应用通过 3C 检测 | 10.00 | 台 |
| 7 | 二合一防雷器 | 二合一防雷器 | 10.00 | 个 |
| 8 | 3.5m 室外立杆（含基础） | 3.5m 室外立杆（含基础） | 2.00 | 根 |
| 9 | 挑臂支架 | 1m 喷塑定制 | 2.00 | 个 |
| 10 | 室外接线箱（300*400*250） | 室外防水箱（300*400*250） | 7.00 | 个 |
| 11 | 四口千兆收发器 | 支持 4 个 10/100/1000Base-X 电口和 1 个 1000Base-X FC/ST/SC 光口（单模单纤 20kmSC），IP40 保护等级，全线速转发，符合 EMC 工业四级要求，工作温度 -20~70℃，含 1 只千兆光模块。 | 7.00 | 个 |
| 12 | 4 口光纤熔接盒 | 4 口光纤熔接盒 | 7.00 | 台 |
| 13 | 千兆光模块 | 千兆单模 | 7.00 | 块 |
| 二、管网工程 | | | | |
| 1 | PE 尼龙穿线管 PE25 | 壁厚满足国标要求 | 132.00 | 米 |
| 2 | PE 尼龙穿线管 PE50 | 壁厚满足国标要求 | 60.00 | 米 |
| 3 | 六类非屏蔽双绞线（监控） | 六类非屏蔽双绞线（监控） | 65.00 | 米 |

| | | | | |
|--------------|------------------------------|------------------------------|--------|---|
| 4 | RVV3×1.5mm ² (监控) | RVV3×1.5mm ² (监控) | 273.00 | 米 |
| 5 | 水泥开挖及回填 | 水泥开挖及回填 | 22.00 | m |
| 6 | 绿化开挖及回填 | 绿化开挖及回填 | 33.00 | m |
| 7 | 室外手孔井 500*500*500 (含复合井盖) | 室外手孔井 500*500*500 (含复合井盖) | 7.00 | 个 |
| 三、链路费 | | | | |
| 1 | 施工 | 施工 | 1.00 | 项 |
| 2 | 链路 | 链路 | 7.00 | 条 |

| 电子新村 (25、27.29.31.33#) | | | | |
|------------------------|-----------|--|------|----|
| 序号 | 名称 | 规格参数 | 数量 | 单位 |
| 一、视频监控系统 | | | | |
| 1 | 高清网络枪式摄像机 | 具有 200 万像素 CMOS 传感器。 需具有 20 路取流路数能力，以满足更多用户同时在线访问摄像机视频。（公安部检验报告证明） 最低照度彩色：0.001lx，黑白：0.0001lx，灰度等级不小于 11 级。（公安部检验报告证明） 红外补光距离不小于 110 米。（公安部检验报告证明） 需支持三码流技术，可同时浏览三路码流，主码流最高 1920x1080@30fps，第三码流最大 1920x1080@30fps，子码流 704x480@30fps。（公安部检验报告证明） 在 1920x1080@25fps 下，清晰度不小于 1100TVL。（公安部检验报告证明） 支持 H.264、H.265、MJPEG 视频编码格式，其中 H.264 支持 Baseline/Main/HighProfile。（公安部检验报告证明） 信噪比不小于 59dB。（公安部检验报告证明） 需具不小于 105dB 宽动态。（公安部检验报告证明） 需支持 8 行字符显示，字体颜色可设置，需具有图片叠加到视频画面功能。（公安部检验报告证明） 支持区域遮盖功能，并能支持 4 块区域。（公安部检验报告证明） 需具有黑白名单功能，其中白名单可添加不小于 10 个 MAC 地址。（公安部检验报告证明） 需具备人脸检测、区域入侵检测、越界检测、虚焦检测、进入区域、离开区域、徘徊、人员聚集、音频异常、场景变更侦测等功能。（公安部检验报告证明） 可开启或关闭智能后检索功能。（公安部检验报告证明） 需具有电子防抖、ROI 感兴趣区域、SVC 可伸缩编码、自动增益、背光补偿、数字降噪、强光抑制、防红外过曝等功能。（公安部检验报告证明） 摄像机能够在-45~70 摄氏度，湿度小于 93% 环境下稳定工作。（公安部检验报告证明） 不低于 IP67 防尘防水等级。（公安部检验报告证明） 需支持 DC12V 供电，且在不小于 DC12V±30% 范围内变化时可以正常工作。（公安部检验报告证明） 设备工作状态时，支持空气放电 8kV，接触放电 6kV，通讯端口支持 6kV 峰值电压。（公安部检验报告证明） 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 1/2。（公安部检验报告证明） | 2.00 | 台 |

| | | | | |
|---|----------|---|------|---|
| 2 | 人车结构化摄像机 | <p>分辨率设置为 2688×1520@25fps，分辨力不小于 1500TVL。（公安部检验报告证明）</p> <p>▲具有不小于 1/1.8"靶面尺寸。（公安部检验报告证明）</p> <p>▲像元尺寸不小于 2.9um×2.9um。（公安部检验报告证明）</p> <p>▲内置 GPU 芯片。（公安部检验报告证明）</p> <p>▲具备 4 颗白光补光灯，灯杯为半弧形网格鳞片状，其中 2 颗近光灯、2 颗远光灯；补光灯开启后，正面不可见补光灯灯珠。（公安部检验报告证明）</p> <p>▲当补光灯打开时，补光亮度应均匀，无明显波纹状、圆环状、麻点状、条纹状及不规则亮斑。（公安部检验报告证明）</p> <p>最低照度彩色不大于 0.0002 lx，黑白不大于 0.0001 lx。（公安部检验报告证明）</p> <p>宽动态能力不小于 120dB。（公安部检验报告证明）</p> <p>支持 H.264、H.265、MJPEG 视频编码格式，且具有 High Profile 编码能力。（公安部检验报告证明）</p> <p>信噪比不小于 58dB。（公安部检验报告证明）</p> <p>▲在分辨率 1920x1080 @ 25fps，码流设置为 1Mbps 时，视频图像传输延时不大于 60ms。（公安部检验报告证明）</p> <p>支持亮度异常、清晰度异常、花屏、雪花、偏色、画面冻结、增益失衡、画面抖动、条纹干扰、信号丢失、视频遮挡、光晕、紫边等故障报警功能。（公安部检验报告证明）</p> <p>需支持五码流技术，主码流分辨率不小于 2688x1520@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，第五码流不小于 704x576@25fps。（公安部检验报告证明）</p> <p>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%。（公安部检验报告证明）</p> <p>▲支持人数统计功能，可设置最多 8 个人数统计区域，区域名称可自定义；可设置人员密度报警、人数异常报警、停留时间异常报警，每个人数统计区域可设置最多 3 种报警类型。（公安部检验报告证明）</p> <p>支持电压、功耗异常检测报警。（公安部检验报告证明）</p> <p>支持检出两眼瞳距 40 像素点以上的人脸图片。（公安部检验报告证明）</p> <p>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。（公安部检验报告证明）</p> <p>▲可对检测区域内不低于 45 个目标（机动车、非机动车及行人）进行检测、框选跟踪、筛选、抓拍，并可分别显示数量，可将人脸与人体关联显示。（公安部检验报告证明）</p> <p>人脸检出率不小于 99%。（公安部检验报告证明）</p> <p>可识别不低于 170 种车辆品牌。（公安部检验报告证明）</p> <p>车辆品牌识别白天准确率不小于 99%，晚上准确率不小于 97%。（公安部检验报告证明）</p> <p>可识别不低于 3600 种车辆子品牌。（公安部检验报告证明）</p> <p>车辆子品牌识别白天准确率不小于 97%，晚上准确率不小于 93%。（公安部检验报告证明）</p> <p>可识别 11 种车辆颜色。（公安部检验报告证明）</p> <p>车辆车身颜色识别准确率不小于 95%。（公安部检验报告证明）</p> <p>可识别 10 种车型，包括轿车、小型轿车、微型轿车、客车、中型客车、面包车、大货车、小货车、SUV-MPV、皮卡。（公安部检验报告证明）</p> <p>车型识别白天准确率不小于 99%，晚上准确率不小于 95%。（公安部检验报告证明）</p> <p>支持捕获、识别新能源汽车专用号牌。（公安部检验报告证明）</p> <p>需支持 IP67 防尘防水。（公安部检验报告证明）</p> <p>采用金属外壳。（公安部检验报告证明）</p> <p>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。（公安部检验报告证明）</p> <p>支持数据感知功能，在 IE 浏览器下，重启事件记录可包括正常重启和异常重启 2 种类型。正常重启可记录重启的时间、服务类型、用户名、IP/域名信息；异常重启可记录重启时间、异常类型信息。（公安部检验报告证明）</p> <p>▲支持固件安全检验功能，摄像机 uboot 应采用加密存储，通过离线烧写存储器方式写入的 uboot 执行程序，不能被硬件微引导程序加载执行。（公安部检验报告证明）</p> | 0.00 | 台 |
|---|----------|---|------|---|

| | | | | |
|---------------|----------------------------------|--|-------|---|
| | | <p>▲支持硬件微引导程序、uboot、OS、应用软件逐级校验功能，非法篡改的 uboot、OS、应用软件固件包，不能通过命令行、浏览器、客户端方式进行升级。（公安部检验报告证明）</p> <p>在 IE 浏览器下，具有设备重启和布防动态报警数据感知与记录功能，布防动态报警数据包括异常掉线、历史布防、实时布防 3 种类型；可记录报警的开始时间、结束时间、布防类型、报警链路地址、端口、链路续传。（公安部检验报告证明）</p> <p>▲设备具有耀光抑制功能，耀光区域≤1%。（公安部检验报告证明）</p> | | |
| 3 | 支架 | 壁装支架 外观 白 适用范围 适合枪型、筒型、一体型摄像机壁装 材料 铝合金 调整角度 水平：360°，垂直：-45°~45° 尺寸 70×97.1×173.4mm 重量 201g | 2.00 | 个 |
| 4 | 摄像机电源 | 摄像机电源 尺寸为 104mm(L)×45mm(W)×33mm(H) AC 输入线 350mmDC 输出端线 800mm 黑色支持共模 4KV, 差模 2KV 达到 V5 能效等级支持 AC180~264V 电压供电支持 DC12V2A 输出适应温度-30~70℃；湿度<90%的环境应用通过 3C 检测 | 2.00 | 台 |
| 5 | 二合一防雷器 | 二合一防雷器 | 2.00 | 个 |
| 6 | 室外接线箱 (300*400*250) | 室外防水箱 (300*400*250) | 2.00 | 个 |
| 7 | 四口千兆收发器 | 支持 4 个 10/100/1000Base-X 电口和 1 个 1000Base-X FC/ST/SC 光口(单模单纤 20kmSC)，IP40 保护等级，全线速转发，符合 EMC 工业四级要求，工作温度 -20~70℃，含 1 只千兆光模块。 | 2.00 | 个 |
| 8 | 4 口光纤熔接盒 | 4 口光纤熔接盒 | 2.00 | 台 |
| 9 | 千兆光模块 | 千兆单模 | 2.00 | 块 |
| 二、管网工程 | | | | |
| 1 | PE 尼龙穿线管 PE25 | 壁厚满足国标要求 | 26.40 | 米 |
| 2 | PE 尼龙穿线管 PE50 | 壁厚满足国标要求 | 12.00 | 米 |
| 3 | 六类非屏蔽双绞线 (监控) | 六类非屏蔽双绞线 (监控) | 13.00 | 米 |
| 4 | RVV3×1.5mm ² (监控) | RVV3×1.5mm ² (监控) | 54.60 | 米 |
| 5 | 水泥开挖及回填 | 水泥开挖及回填 | 4.40 | m |
| 6 | 绿化开挖及回填 | 绿化开挖及回填 | 6.60 | m |
| 7 | 室外手孔井 500*500*500 (含复合 井盖) | 室外手孔井 500*500*500 (含复合井盖) | 2.00 | 个 |
| 三、链路费 | | | | |
| 1 | 施工 | 施工 | 1.00 | 项 |
| 2 | 链路 | 链路 | 2.00 | 条 |

| 电子新村 7-1# | | | | |
|-----------------|------------------------|--|------|----|
| 序号 | 名称 | 规格参数 | 数量 | 单位 |
| 一、视频监控系统 | | | | |
| 1 | 高清网络枪式摄像机 | 具有 200 万像素 CMOS 传感器。 需具有 20 路取流路数能力，以满足更多用户同时在线访问摄像机视频。（公安部检验报告证明） 最低照度彩色：0.001lx，黑白：0.0001lx，灰度等级不小于 11 级。（公安部检验报告证明） 红外补光距离不小于 110 米。（公安部检验报告证明） 需支持三码流技术，可同时浏览三路码流，主码流最高 1920x1080@30fps，第三码流最大 1920x1080@30fps，子码流 704x480@30fps。（公安部检验报告证明） 在 1920x1080@25fps 下，清晰度不小于 1100TVL。（公安部检验报告证明） 支持 H.264、H.265、MJPEG 视频编码格式，其中 H.264 支持 Baseline/Main/HighProfile。（公安部检验报告证明） 信噪比不小于 59dB。（公安部检验报告证明） 需具不小于 105dB 宽动态。（公安部检验报告证明） 需支持 8 行字符显示，字体颜色可设置，需具有图片叠加到视频画面功能。（公安部检验报告证明） 支持区域遮盖功能，并能支持 4 块区域。（公安部检验报告证明） 需具有黑白名单功能，其中白名单可添加不小于 10 个 MAC 地址。（公安部检验报告证明） 需具备人脸检测、区域入侵检测、越界检测、虚焦检测、进入区域、离开区域、徘徊、人员聚集、音频异常、场景变更侦测等功能。（公安部检验报告证明） 可开启或关闭智能后检索功能。（公安部检验报告证明） 需具有电子防抖、ROI 感兴趣区域、SVC 可伸缩编码、自动增益、背光补偿、数字降噪、强光抑制、防红外过曝等功能。（公安部检验报告证明） 摄像机能够在-45~70 摄氏度，湿度小于 93%环境下稳定工作。（公安部检验报告证明） 不低于 IP67 防尘防水等级。（公安部检验报告证明） 需支持 DC12V 供电，且在不小于 DC12V±30%范围内变化时可以正常工作。（公安部检验报告证明） 设备工作状态时，支持空气放电 8kV，接触放电 6kV，通讯端口支持 6kV 峰值电压。（公安部检验报告证明） 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 1/2。（公安部检验报告证明） | 1.00 | 台 |
| 2 | 支架 | 壁挂支架 外观 白 适用范围 适合枪型、筒型、一体型摄像机壁挂 材料 铝合金 调整角度 水平：360°，垂直：-45°~45° 尺寸 70×97.1×173.4mm 重量 201g | 1.00 | 个 |
| 3 | 摄像机电源 | 摄像机电源 尺寸为 104mm(L)×45mm(W)×33mm(H) AC 输入线 350mm DC 输出端线 800mm 黑色支持共模 4KV，差模 2KV 达到 V5 能效等级支持 AC180~264V 电压供电支持 DC12V2A 输出适应温度-30~70℃；湿度<90%的环境应用通过 3C 检测 | 1.00 | 台 |
| 4 | 二合一防雷器 | 二合一防雷器 | 1.00 | 个 |
| 5 | 室外接线箱 (300*400*250) | 室外防水箱 (300*400*250) | 1.00 | 个 |
| 6 | 四口千兆收发器 | 支持 4 个 10/100/1000Base-X 电口和 1 个 1000Base-X FC/ST/SC 光口(单模单纤 20kmSC)，IP40 保护等级，全线速转发，符合 EMC 工业四级要求，工作温度 -20~70℃，含 1 只千兆光模块。 | 1.00 | 个 |

| | | | | |
|---------------|----------------------------------|------------------------------|-------|---|
| 7 | 4口光纤熔接盒 | 4口光纤熔接盒 | 1.00 | 台 |
| 8 | 千兆光模块 | 千兆单模 | 1.00 | 块 |
| 二、管网工程 | | | | |
| 1 | PE 尼龙穿线管 PE25 | 壁厚满足国标要求 | 13.20 | 米 |
| 2 | PE 尼龙穿线管 PE50 | 壁厚满足国标要求 | 6.00 | 米 |
| 3 | 六类非屏蔽双绞线 (监控) | 六类非屏蔽双绞线 (监控) | 6.50 | 米 |
| 4 | RVV3×1.5mm ² (监控) | RVV3×1.5mm ² (监控) | 27.30 | 米 |
| 5 | 水泥开挖及回填 | 水泥开挖及回填 | 2.20 | m |
| 6 | 绿化开挖及回填 | 绿化开挖及回填 | 3.30 | m |
| 7 | 室外手孔井 500*500*500 (含复合 井盖) | 室外手孔井 500*500*500 (含复合井盖) | 1.00 | 个 |
| 三、链路费 | | | | |
| 1 | 施工 | 施工 | 1.00 | 项 |
| 2 | 链路 | 链路 | 1.00 | 条 |

| 电子新村 19-22# | | | | |
|-----------------|-----------|--|------|----|
| 序号 | 名称 | 规格参数 | 数量 | 单位 |
| 一、视频监控系统 | | | | |
| 1 | 高清网络枪式摄像机 | 具有 200 万像素 CMOS 传感器。 需具有 20 路取流路数能力，以满足更多用户同时在线访问摄像机视频。（公安部检验报告证明） 最低照度彩色：0.001lx，黑白：0.0001lx，灰度等级不小于 11 级。（公安部检验报告证明） 红外补光距离不小于 110 米。（公安部检验报告证明） 需支持三码流技术，可同时浏览三路码流，主码流最高 1920x1080@30fps，第三码流最大 1920x1080@30fps，子码流 704x480@30fps。（公安部检验报告证明） 在 1920x1080@25fps 下，清晰度不小于 1100TVL。（公安部检验报告证明） 支持 H.264、H.265、MJPEG 视频编码格式，其中 H.264 支持 Baseline/Main/HighProfile。（公安部检验报告证明） 信噪比不小于 59dB。（公安部检验报告证明） 需具不小于 105dB 宽动态。（公安部检验报告证明） 需支持 8 行字符显示，字体颜色可设置，需具有图片叠加到视频画面功能。（公安部检验报告证明） 支持区域遮盖功能，并能支持 4 块区域。（公安部检验报告证明） 需具有黑白名单功能，其中白名单可添加不小于 10 个 MAC 地址。（公安部检验 | 5.00 | 台 |

| | | | | |
|---|----------|---|------|---|
| | | <p>报告证明) 需具备人脸检测、区域入侵检测、越界检测、虚焦检测、进入区域、离开区域、徘徊、人员聚集、音频异常、场景变更侦测等功能。(公安部检验报告证明) 可开启或关闭智能后检索功能。(公安部检验报告证明) 需具有电子防抖、ROI 感兴趣区域、SVC 可伸缩编码、自动增益、背光补偿、数字降噪、强光抑制、防红外过曝等功能。(公安部检验报告证明) 摄像机能够在-45~70 摄氏度,湿度小于 93%环境下稳定工作。(公安部检验报告证明) 不低于 IP67 防尘防水等级。(公安部检验报告证明) 需支持 DC12V 供电,且在不小于 DC12V±30%范围内变化时可以正常工作。(公安部检验报告证明) 设备工作状态时,支持空气放电 8kV,接触放电 6kV,通讯端口支持 6kV 峰值电压。(公安部检验报告证明) 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 1/2。(公安部检验报告证明)</p> | | |
| 2 | 人车结构化摄像机 | <p>分辨率设置为 2688×1520@25fps,分辨力不小于 1500TVL。(公安部检验报告证明) ▲具有不小于 1/1.8"靶面尺寸。(公安部检验报告证明) ▲像元尺寸不小于 2.9um×2.9um。(公安部检验报告证明) ▲内置 GPU 芯片。(公安部检验报告证明) ▲具备 4 颗白光补光灯,灯杯为半弧形网格鳞片状,其中 2 颗近光灯、2 颗远光灯;补光灯开启后,正面不可见补光灯灯珠。(公安部检验报告证明) ▲当补光灯打开时,补光亮度应均匀,无明显波纹状、圆环状、麻点状、条纹状及不规则亮斑。(公安部检验报告证明) 最低照度彩色不大于 0.0002 lx,黑白不大于 0.0001 lx。(公安部检验报告证明) 宽动态能力不小于 120dB。(公安部检验报告证明) 支持 H.264、H.265、MJPEG 视频编码格式,且具有 High Profile 编码能力。(公安部检验报告证明) 信噪比不小于 58dB。(公安部检验报告证明) ▲在分辨率 1920x1080 @ 25fps,码流设置为 1Mbps 时,视频图像传输延时不大于 60ms。(公安部检验报告证明) 支持亮度异常、清晰度异常、花屏、雪花、偏色、画面冻结、增益失衡、画面抖动、条纹干扰、信号丢失、视频遮挡、光晕、紫边等故障报警功能。(公安部检验报告证明) 需支持五码流技术,主码流分辨率不小于 2688x1520@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,第五码流不小于 704x576@25fps。(公安部检验报告证明) 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%。(公安部检验报告证明) ▲支持人数统计功能,可设置最多 8 个人数统计区域,区域名称可自定义;可设置人员密度报警、人数异常报警、停留时间异常报警,每个人数统计区域可设置最多 3 种报警类型。(公安部检验报告证明) 支持电压、功耗异常检测报警。(公安部检验报告证明) 支持检出两眼瞳距 40 像素点以上的人脸图片。(公安部检验报告证明) 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。(公安部检验报告证明) ▲可对检测区域内不低于 45 个目标(机动车、非机动车及行人)进行检测、框选跟踪、筛选、抓拍,并可分别显示数量,可将人脸与人体关联显示。(公安部检验报告证明) 人脸检出率不小于 99%。(公安部检验报告证明) 可识别不低于 170 种车辆品牌。(公安部检验报告证明) 车辆品牌识别白天准确率不小于 99%,晚上准确率不小于 97%。(公安部检验报告证明) 可识别不低于 3600 种车辆子品牌。(公安部检验报告证明) 车辆子品牌识别白天准确率不小于 97%,晚上准确率不小于 93%。(公安部检验报告证明) 可识别 11 种车辆颜色。(公安部检验报告证明) 车辆车身颜色识别准确率不小于 95%。(公安部检验报告证明)</p> | 1.00 | 台 |

| | | | | |
|---|--------|--|------|---|
| | | <p>可识别 10 种车型，包括轿车、小型轿车、微型轿车、客车、中型客车、面包车、大货车、小货车、SUV-MPV、皮卡。（公安部检验报告证明）</p> <p>车型识别白天准确率不小于 99%，晚上准确率不小于 95%。（公安部检验报告证明）</p> <p>支持捕获、识别新能源汽车专用号牌。（公安部检验报告证明）</p> <p>需支持 IP67 防尘防水。（公安部检验报告证明）</p> <p>采用金属外壳。（公安部检验报告证明）</p> <p>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。（公安部检验报告证明）</p> <p>支持数据感知功能，在 IE 浏览器下，重启事件记录可包括正常重启和异常重启 2 种类型。正常重启可记录重启的时间、服务类型、用户名、IP/域名信息；异常重启可记录重启时间、异常类型信息。（公安部检验报告证明）</p> <p>▲支持固件安全检验功能，摄像机 uboot 应采用加密存储，通过离线烧写存储器方式写入的 uboot 执行程序，不能被硬件微引导程序加载执行。（公安部检验报告证明）</p> <p>▲支持硬件微引导程序、uboot、OS、应用软件逐级校验功能，非法篡改的 uboot、OS、应用软件固件包，不能通过命令行、浏览器、客户端方式进行升级。（公安部检验报告证明）</p> <p>在 IE 浏览器下，具有设备重启和布防动态报警数据感知与记录功能，布防动态报警数据包括异常掉线、历史布防、实时布防 3 种类型；可记录报警的开始时间、结束时间、布防类型、报警链路地址、端口、链路续传。（公安部检验报告证明）</p> <p>▲设备具有耀光抑制功能，耀光区域≤1%。（公安部检验报告证明）</p> | | |
| 3 | 热成像摄像机 | <p>支持 1 路音频输入，1 路音频输出</p> <p>支持 2 路报警输入，2 路报警输出</p> <p>▲外壳防护等级：IP67</p> <p>电源电压在 DC12V±20%范围内变化时，能正常工作</p> <p>▲支持 SD 卡热拔插，最大支持 512GBSD 卡</p> <p>▲设备支持在-50℃-85℃范围内正常工作</p> <p>热成像视频图像（1920×1080、1280*720、704*576、640*512、384*288、352*288、320*240）</p> <p>最低照度 彩色 0.0002lx，黑白 0.0001lx</p> <p>▲在丢包率设置为 35%的网络环境下，可正常显示监控画面</p> <p>能进行黑白名单设置控制访问的 IP 地址和 MAC 地址</p> <p>CPU、GPU 占用超过预设值或内存可用容量低于预设值时，可通过客户端软件或 IE 浏览器给出报警信息</p> <p>在 IE 浏览器下，具有数字降噪设置</p> <p>具有支持图像细节增强功能、强光抑制</p> <p>在 IE 浏览器下，具有 SVC 设置选项</p> <p>可通过 IE 浏览器在热成像画面中设置点、线段、区域测温规则，最多可设置 35 个点，35 个区域和 11 条线</p> <p>点测温、线测温、区域测温中存在高于或者低于报警或预报警温度时，可在客户端显示不同的报警颜色进行报警提示，联动报警输出并发送邮件，联动录像及联动抓拍</p> <p>可对热成像视频图像监视画面上最高探测温度和最低探测温度的目标进行跟踪和标注</p> <p>可通过 IE 浏览器设置温度信息的字体大小、及点、线、区域的颜色</p> <p>▲可通过移动终端 app 对视频图像进行预览和回放操作，并对测温规则，智能行为分析规则，高温点信息进行显示；可对智能行为分析检测、测温超过阈值，高温点检测所产生的的报警进行显示</p> <p>支持声音联动报警功能。可对智能行为、温度超过阈值、出现高温点等行为进行检测并报警，报警声音可设置，同时支持自定义</p> <p>▲支持灯光联动报警功能。可对智能行为、温度超过阈值、出现高温点等行为进行检测并报警，报警灯光可设置，同时支持自定义</p> <p>▲噪声等效温差 (NETD) 在 10mk 及以下</p> <p>▲最小可分辨温差≤150mk</p> <p>▲可对监控画面中由目标发生镜面反射而产生的报警进行过滤</p> <p>▲热成像视频图像具有白热、黑热、融合 1、融合 2、彩虹 1、铁红 2、深褐色等 42 种显示模式</p> <p>▲可通过 IE 浏览器开启或关闭畸变校正功能，开启后样机视场角应减小，开启</p> | 1.00 | 台 |

| | | | | |
|---------------|------------------------------|--|--------|---|
| | | 畸变校正功能后，样机几何失真率应 $\leq 2\%$ ▲设备支持外接温湿度传感器后，可在预览画面中显示温湿度信息 | | |
| 4 | 支架 | 壁挂支架 外观 白 适用范围 适合枪型、筒型、一体型摄像机壁挂 材料 铝合金 调整角度 水平：360°，垂直：-45°~45° 尺寸 70×97.1×173.4mm 重量 201g | 7.00 | 个 |
| 5 | 摄像机电源 | 摄像机电源 尺寸为 104mm(L)×45mm(W)×33mm(H) AC 输入线 350mmDC 输出端线 800mm 黑色支持共模 4KV, 差模 2KV 达到 V5 能效等级支持 AC180~264V 电压供电支持 DC12V2A 输出适应温度-30~70℃；湿度<90%的环境应用通过 3C 检测 | 7.00 | 台 |
| 6 | 二合一防雷器 | 二合一防雷器 | 6.00 | 个 |
| 7 | 3.5m 室外立杆（含基础） | 3.5m 室外立杆（含基础） | 1.00 | 根 |
| 8 | 挑臂支架 | 1m 喷塑定制 | 1.00 | 个 |
| 9 | 室外接线箱（300*400*250） | 室外防水箱（300*400*250） | 4.00 | 个 |
| 10 | 四口千兆收发器 | 支持 4 个 10/100/1000Base-X 电口和 1 个 1000Base-X FC/ST/SC 光口（单模单纤 20kmSC），IP40 保护等级，全线速转发，符合 EMC 工业四级要求，工作温度 -20~70℃，含 1 只千兆光模块。 | 4.00 | 个 |
| 11 | 4 口光纤熔接盒 | 4 口光纤熔接盒 | 4.00 | 台 |
| 12 | 千兆光模块 | 千兆单模 | 4.00 | 块 |
| 二、管网工程 | | | | |
| 1 | PE 尼龙穿线管 PE25 | 壁厚满足国标要求 | 92.40 | 米 |
| 2 | PE 尼龙穿线管 PE50 | 壁厚满足国标要求 | 42.00 | 米 |
| 3 | 六类非屏蔽双绞线（监控） | 六类非屏蔽双绞线（监控） | 45.50 | 米 |
| 4 | RVV3×1.5mm ² （监控） | RVV3×1.5mm ² （监控） | 191.10 | 米 |
| 5 | 水泥开挖及回填 | 水泥开挖及回填 | 15.40 | m |
| 6 | 绿化开挖及回填 | 绿化开挖及回填 | 23.10 | m |
| 7 | 室外手孔井 500*500*500（含复合井盖） | 室外手孔井 500*500*500（含复合井盖） | 4.00 | 个 |
| 四、链路费 | | | | |
| 1 | 施工 | 施工 | 1.00 | 项 |
| 2 | 链路 | 链路 | 4.00 | 条 |

2.2 二标段

| 金谷花园 | | | | |
|----------|-----------|--|-------|----|
| 序号 | 名称 | 规格参数 | 数量 | 单位 |
| 一、视频监控系统 | | | | |
| 1 | 高清网络枪式摄像机 | 400万 1/3" CMOS 红外筒型网络摄像机 支持 Smart 侦测：10 项事件检测，1 项异常检测 ▲最低照度彩色不大于 0.005 lx，黑白不大于 0.0005 lx。（提供公安部检验报告证明复印件并加盖原厂公章） 焦距&视场角： 2.8 mm，水平视场角：97°，垂直视场角：52.3°，对角视场角：114.3° 4 mm，水平视场角：78.8°，垂直视场角：40.5°，对角视场角：93.9° 6 mm，水平视场角：49.1°，垂直视场角：26.3°，对角视场角：57.2° 8 mm，水平视场角：37.5°，垂直视场角：20.7°，对角视场角：43.3° 12 mm，水平视场角：23.4°，垂直视场角：13.3°，对角视场角：26.8° ▲动态范围不小于 106dB。（提供公安部检验报告证明复印件并加盖原厂公章） 防补光过曝：支持 红外波长范围：850 nm 补光灯类型：红外灯 最大图像尺寸：2688 × 1520（默认 2560 × 1440） 视频压缩标准：主码流：H.265/H.264 网络存储：支持 NAS（NFS，SMB/CIFS 均支持） 音频：1 个内置麦克风 网络：1 个 RJ45 10 M/100 M 自适应以太网口 启动和工作温湿度：-30℃~60℃，湿度小于 95%（无凝结） ▲信噪比不小于 62dB。（提供公安部检验报告证明复印件并加盖原厂公章） ▲需支持 IP67 防尘防水。（提供公安部检验报告证明复印件并加盖原厂公章） ▲需支持 DC12V 供电，且在不小于 DC12V±30%范围内变化时可以正常工作。（提供公安部检验报告证明复印件并加盖原厂公章） | 36.00 | 台 |
| 2 | 人车结构化摄像机 | 分辨率设置为 2688×1520@25fps，分辨力不小于 1500TVL。 具有不小于 1/1.8" 靶面尺寸。 像元尺寸不小于 2.9um×2.9um。 内置 GPU 芯片。 ▲具备 4 颗白光补光灯，灯杯为半弧形网格鳞片状，其中 2 颗近光灯、2 颗远光灯；补光灯开启后，正面不可见补光灯灯珠。（提供公安部检验报告证明复印件并加盖原厂公章） ▲当补光灯打开时，补光亮度应均匀，无明显波纹状、圆环状、麻点状、条纹状及不规则亮斑。（提供公安部检验报告证明复印件并加盖原厂公章） 最低照度彩色不大于 0.0002 lx，黑白不大于 0.0001 lx。 宽动态能力不小于 120dB。 支持 H.264、H.265、MJPEG 视频编码格式，且具有 High Profile 编码能力。 信噪比不小于 58dB。 ▲在分辨率 1920x1080 @ 25fps，码流设置为 1Mbps 时，视频图像传输延时不大于 60ms。（提供公安部检验报告证明复印件并加盖原厂公章） ▲支持亮度异常、清晰度异常、花屏、雪花、偏色、画面冻结、增益失衡、画面抖动、条纹干扰、信号丢失、视频遮挡、光晕、紫边等故障报警功能。（提供公安部检验报告证明复印件并加盖原厂公章） ▲需支持五码流技术，主码流分辨率不小于 2688x1520@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，第五码流不小于 704x576@25fps。（提供公安部检验报告证明复印件并加盖原厂公章） ▲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%。（提供公安部检验报告证明复印件并加盖原厂公章） ▲支持人数统计功能，可设置最多 8 个人数统计区域，区域名称可自定义；可设置人员密度报警、人数异常报警、停留时间异常报警，每个人数统计区域可设置 | 6.00 | 台 |

| | | | | |
|---|-----------------------|---|-------|---|
| | | <p>最多 3 种报警类型。（提供公安部检验报告证明复印件并加盖原厂公章） 支持电压、功耗异常检测报警。 支持检出两眼瞳距 40 像素点以上的人脸图片。 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。 ▲可对检测区域内不低于 45 个目标（机动车、非机动车及行人）进行检测、框选跟踪、筛选、抓拍，并可分别显示数量，可将人脸与人体关联显示。（提供公安部检验报告证明复印件并加盖原厂公章） 人脸检出率不小于 99%。 可识别不低于 170 种车辆品牌。 车辆品牌识别白天准确率不小于 99%，晚上准确率不小于 97%。 可识别不低于 3600 种车辆子品牌。 车辆子品牌识别白天准确率不小于 97%，晚上准确率不小于 93%。 可识别 11 种车辆颜色。 车辆车身颜色识别准确率不小于 95%。 可识别 10 种车型，包括轿车、小型轿车、微型轿车、客车、中型客车、面包车、大货车、小货车、SUV-MPV、皮卡。 车型识别白天准确率不小于 99%，晚上准确率不小于 95%。 支持捕获、识别新能源汽车专用号牌。 需支持 IP67 防尘防水。 采用金属外壳。 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。 支持数据感知功能，在 IE 浏览器下，重启事件记录可包括正常重启和异常重启 2 种类型。正常重启可记录重启的时间、服务类型、用户名、IP/域名信息；异常重启可记录重启时间、异常类型信息。 ▲支持固件安全检验功能，摄像机 uboot 应采用加密存储，通过离线烧写存储器方式写入的 uboot 执行程序，不能被硬件微引导程序加载执行。（提供公安部检验报告证明复印件并加盖原厂公章） ▲支持硬件微引导程序、uboot、OS、应用软件逐级校验功能，非法篡改的 uboot、OS、应用软件固件包，不能通过命令行、浏览器、客户端方式进行升级。（提供公安部检验报告证明复印件并加盖原厂公章） 在 IE 浏览器下，具有设备重启和布防动态报警数据感知与记录功能，布防动态报警数据包括异常掉线、历史布防、实时布防 3 种类型；可记录报警的开始时间、结束时间、布防类型、报警链路地址、端口、链路续传。 ▲设备具有耀光抑制功能，耀光区域≤1%。（提供公安部检验报告证明复印件并加盖原厂公章）</p> | | |
| 3 | 高清球形摄像机 | <p>视频输出支持 2560×1440@25fps，分辨力不小于 1500TVL 镜头支持 23 倍光学变焦，焦距范围不小于 6-135mm 内置混合补光灯，红外补光距离可达 150m，白光补光距离可达 30m ▲支持最低照度可达彩色 0.0002Lux，黑白 0.0001Lux（提供公安部检验报告证明复印件并加盖原厂公章） 水平旋转范围为 360° 连续旋转，垂直旋转范围为-15° -90°，支持水平手控速度不小于 120° /S，云台定位精度为±0.1° 支持 300 个预置位，可按照所设置的预置位完成不小于 8 条巡航路径，支持不小于 4 条模式路径设置，支持预置位视频冻结功能 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 内置加热玻璃，有效除雾 支持透雾、强光抑制、电子防抖、数字降噪、防补光过曝功能 动态范围不小于 106dB，信噪比≥65dB，网络延时不大于 100ms ▲网络传输能力满足发送 1000 个数据包，重复测试 3 次，每次丢包数不大于 2 个，且在丢包率为 10%的网络环境下，仍可正常显示监视画面（提供公安部检验报告证明复印件并加盖原厂公章） 支持 1 对音频输入/输出接口，支持 2 路报警输入、1 路报警输出，最大支持 256G SD 卡本地存储 应具备较好的防护性能，支持 IP66，6kV 防浪涌，工作温度范围可达-40℃-70℃</p> | 1.00 | 台 |
| 4 | 400W 轻智能消防通道占用警戒网络摄像机 | <p>采用深度学习硬件及算法，支持越界侦测，区域入侵侦测，进入区域侦测和离开区域侦测，支持联动声音报警 内置 GPU 芯片，麦克风，扬声器。 最低照度： 彩色： 0.005 Lux @ (F1.2, AGC ON)， 0 Lux with IR</p> | 19.00 | 台 |

| | | | | |
|----|--------------------|--|-------|---|
| | | 宽动态： 120 dB 焦距&视场角： 4 mm，水平视场角： 78.3° ，垂直视场角： 42.9° ，对角视场角： 91.2° 6 mm，水平视场角： 49.1° ，垂直视场角： 26.3° ，对角视场角： 57.2° 8 mm，水平视场角： 37.5° ，垂直视场角： 20.7° ，对角视场角： 43.3° 12 mm，水平视场角： 23.4° ，垂直视场角： 13.3° ，对角视场角： 26.8° 补光灯类型： 智能补光，可切换白光灯、红外灯 补光距离： 红外光最远可达 50 m，白光最远可达 30 m 防补光过曝： 支持 最大图像尺寸： 2560 × 1440 视频压缩标准： 主码流： H.265/H.264 音频： 1 路输入（Line in）： 2 芯端子； 1 路输出（Line out）： 2 芯端子； 1 个内置麦克风， 1 个内置扬声器 报警： 1 路输入， 1 路输出（报警输出最大支持 AC24 V/DC24 V， 1 A） 复位： 支持 电源输出： DC12 V， 100 mA，可用于拾音器供电 ▲支持智能报警防干扰功能，智能分析行为类型为区域入侵、越界、进入区域、离开区域时，报警检测目标设置为人体或车辆时，光线明暗变化，篮球滚动，狗行走，树摇晃，不触发报警。（提供公安部检验报告证明复印件并加盖原厂公章） ▲可对检测区域内不低于 10 个行人进行检测、框选跟踪、评分和抓拍，可筛选和抓拍最佳人脸图片存储及上报中心，抓拍数量及图片大小可设，可上传全景照。（提供公安部检验报告证明复印件并加盖原厂公章） 电流及功耗： DC： 12 V， 0.84 A，最大功耗： 10 W； PoE： 802.3af， 36 V~57 V， 0.35 A~0.22 A，最大功耗： 12.5 W 供电方式： DC： 12 V ± 25%，支持防反接保护； PoE： 802.3af， Class 3 电源接口类型： Ø5.5 mm 圆口 防护： IP66 | | |
| 5 | 支架 | 壁装支架 外观 白 适用范围 适合枪型、筒型、一体型摄像机壁装 材料 铝合金 调整角度 水平： 360° ，垂直： -45° ~45° 尺寸 70×97.1×173.4mm 重量 201g | 61.00 | 个 |
| 6 | 球机支架 | 壁装支架/白色/铝合金/尺寸 306.3×97.3×182.6mm | 1.00 | 个 |
| 7 | 二合一防雷器 | 二合一防雷器 | 62.00 | 个 |
| 8 | 3.5m 室外立杆（含基础） | 3.5m 室外立杆（含基础） | 26.00 | 根 |
| 9 | 挑臂支架 | 1m 喷塑定制 | 26.00 | 个 |
| 10 | 室外接线箱（600*800*250） | 室外防水箱（600*800*250） | 7.00 | 个 |
| 11 | 开关电源 | 24V10A | 14.00 | 台 |
| 12 | 4 口光纤熔接盒 | 4 口光纤熔接盒 | 7.00 | 台 |
| 13 | 耦合器 | SC 型单芯单模光纤耦合器 | 56.00 | 个 |
| 14 | 光纤尾纤 | 光纤尾纤 | 56.00 | 个 |
| 15 | 单模光纤跳线（2 米） | 单模光纤跳线（2 米） | 14.00 | 条 |

| | | | | |
|----|-------------|---|-------|---|
| 16 | 熔接 | 熔接 | 56.00 | 点 |
| 17 | 24 口交换机 | 24 口交换机 | 4.00 | 台 |
| 18 | 8 口交换机 | 8 口交换机 | 3.00 | 台 |
| 19 | 千兆光模块 | 千兆单模 | 16.00 | 块 |
| 20 | 核心交换机主机 | 交换容量 76.8Tbps, 包转发率 8640Mpps, 主机可插 6 张业务板, 2 张主控引擎, | 1.00 | 台 |
| 21 | 监控管理平台一体机软件 | <p>产品具有 8 个硬盘插槽, ≥3 个千兆网口, ≥1 个千兆管理网口, 64 位多核处理器, ≥48GB 内存, 内置 SSD 固态硬盘;</p> <p>内置 3 个风扇, 可支持冗余温控智能调速, 并支持热插拔;</p> <p>可接入 2T/3T/4T/6T/8T/10T/12TB/14TB/15TB/16TB/18TB/20TB SATA/SAS 磁盘, 支持硬盘交错/分时启动功能, 并支持热插拔操作</p> <p>支持 RAID 重建速度动态调整, 可根据写入码流带宽, 动态调整 RAID 重建速度。支持全局热备和局部热备</p> <p>支持不低于 700MBps 图片并发输入, 同时不低于 700MBps 图片并发输出</p> <p>当样机内的磁盘发生非物理性损坏导致的读写中断等异常时, 样机可自动判断磁盘损坏程度, 可通过磁盘冷启动恢复, 业务不中断</p> <p>支持 GPU 扩展, 可为第三方提供接口</p> <p>支持直接向中心存储上传文件, 支持并发 10 路文件上传中心存储, 单路带宽可设。单路的上传带宽可设, 最大支持配置 30000 条上传任务。</p> <p>支持平台热备模式, 一个样机的平台故障后, 备用样机的平台接管故障样机的业务, 待故障机平台恢复后, 可接管备用样机平台业务</p> <p>支持快照备份和恢复功能, 可通过快照备份 windows 和平台数据, 支持每 2 周、每月、每季度自动备份, 备份时不应影响样机的基本业务运行</p> <p>当平台 Windows 系统损坏时, 可通过模板方式恢复操作系统和平台至出厂设置</p> <p>支持配置 1~3 级快照</p> <p>▲样机不同的网络接口可实现局域网或互联网不同地址的访问(提供公安部检验报告证明复印件并加盖原厂公章)</p> <p>可通过管理平台设置区域入侵、停车、越界入侵、ATM 贴条、人员聚集、进入区域、离开区域、快速移动、物品拿取、物品遗留、徘徊、车牌检测、音频异常、人脸检测、人体检测、口罩检测、体温检测、行为分析、智能跟踪、主从跟踪、全景拼接、指挥调度、枪球联动等报警录像及事件检索;</p> <p>▲支持普通录像文件超过保存期限后, 系统自动分析普通录像中含有人员目标、车辆目标或者报警触发的录像片断并将其迁移保存至重要录像区实现对重要录像片断的保存(提供公安部检验报告证明复印件并加盖原厂公章)</p> <p>▲自动提取本地录像中不同时间段出现的人员目标、车辆目标, 并将多个目标叠加到同一背景中进行播放, 支持对目标叠加时间信息, 可显示每个目标经过的轨迹, 选中任一目标可弹窗播放该目标关联录像, 可实现合并下载(提供公安部检验报告证明复印件并加盖原厂公章)</p> <p>支持通过人工缴费客户端、自助寻车缴费客户端、手持缴费终端提前缴费; 支持模糊查询、按时间查询和无牌车查询; 手持缴费终端支持直接扫描车牌; 支持通过现金、微信、支付宝三种方式缴费; 支持缴费小票打印</p> | 1.00 | 台 |
| 22 | 磁盘阵列 | <p>服务器配置: ≥1 颗 64 位多核处理器, ≥4GB 内存, 内存支持扩展到 ≥64GB, 可以扩展到 2 个 SSD 作为缓存盘, 配置 ≥3 个风扇, 支持风扇热插拔冗余温控调速风扇。</p> <p>支持热插拔 1+1AC220V 或 1+1 直流冗余金牌电源供电, 机箱具备防尘滤网, 采用双立柱防震设计</p> <p>标配 ≥2 个千兆网口, 可增扩 ≥4 个千兆网口, 或可增扩 ≥2 个 10Gb 光纤接口或 ≥4 个 HDMI 接口或 ≥3 个 Mini SAS3.0 接口; 支持 ≥12 级扩展柜级联扩展; 可支持 12GB SAS 扩展口</p> <p>可接入 2T/3T/4T/6T/8T/10T/12T/14T/16T/18T/20T SATA/SAS 硬盘; 支持 NL-SAS 硬盘、HDD 硬盘、SSD 硬盘、氦气硬盘、空气硬盘; 支持 CMR 或 SMR 硬盘; 支持硬盘交错/分时启动, 节省功耗。</p> <p>▲具有 24 块硬盘热插拔插槽; 支持硬盘热插拔设备在读写数据时, 热插拔设备</p> | 1.00 | 台 |

| | | | | |
|----|--------------------------------|--|--------|---|
| | | <p>内的任意块硬盘，设备正常运行不宕机，硬盘不损坏，数据不丢失，业务不中断。 (提供公安部检验报告证明复印件并加盖原厂公章)</p> <p>▲支持 SATA 和 SAS 的 HDD 硬盘与 SATA 和 NVME 的 SSD 混插；(提供公安部检验报告证明复印件并加盖原厂公章)</p> <p>设备应能提供 RAID0、1、3、5、6、10、50、60、JBOD、VRAID、RAID Erasure coding、RAID5EE、iRAID 模式；当磁盘的坏块数量达到 RAID 预设阈值时，样机可自动将数据拷贝到热备盘，并且可自动使用热备盘替换坏盘。支持 RAID 重建速度动态调整，可根据写入码流带宽，动态调整 RAID 重建速度</p> <p>支持视音频、图片、智能数据流进行混合直存，无须存储服务器和图片服务器的参与，平台服务器宕机时，存储业务正常；支持国际 GB/T 28181 和 Onvif 视频流直存模式；支持 iSCSI 直存功能，前端网络摄像机和设备之间可直接通过 iSCSI 协议进行块存储；</p> <p>▲应能接入并存储 2048Mbps 视频图像，同时转发 2048Mbps 的视频图像，同时下载 2048Mbps 的视频图像；同时回放 600Mbps 的视频图像；在转发模式下，可进行 2048 路 2Mbps 视频码流转发；在总带宽不变的情况下，接入、转发、回放间的性能值可自由调整。(提供公安部检验报告证明复印件并加盖原厂公章)</p> <p>▲当样机发生磁盘、IP 冲突、网口降速、电源故障、RAID 故障、RAID 降级、温度超限、风扇故障、码流异常、电池故障、无硬盘、存储错误、录像丢帧、网络安全异常、SSD 健康异常、无热备盘、存储空间满、Mac 冲突、登录锁定等故障时，可发出声光指示、数码管/液晶显示器显示或通过 E-mail/短信发送或 SNMP Trap 报警(提供公安部检验报告证明复印件并加盖原厂公章)</p> <p>网络中断后重新恢复，可续存断网期间存储在在前端设备中的录像文件，并可通过 IE 浏览器设置自动回传和手动回传；支持 256 路 4Mbps 的录像回传。</p> <p>提供多设备同步升级功能，可以通过一键式操作对整个局域网内的所有设备同步升级</p> <p>可在操作界面查看数据重构状态，设备的磁盘或节点离线并重新插回后，可在界面显示离线磁盘或节点的数据重构过程，离线前数据不丢失</p> <p>设备均应具有权限管理、运行日志功能设备应设置操作口令，宜有防篡改、防非法复制、数据(图像、音视频等)加密、等措施，以保证原始数据的完整性。重要的图像(图像、视音频、结构化数据、索引数据等)应加保护，不被删除和覆盖</p> <p>支持查看硬盘体检报告、硬盘深度体检和磁盘档案；支持下载单个硬盘或批量硬盘的报告，支持按时间显示硬盘的坏扇区、温度、振动变化趋势的曲线图；</p> <p>▲支持红灯/蓝灯报警，可根据故障紧急程度分级报警，不同级别闪烁不同颜色保养灯，保养灯闪烁时长、频率可设(提供公安部检验报告证明复印件并加盖原厂公章)</p> <p>▲可根据业务需要配置重构速度，支持低速、中速、高速和全速四种重构速度配置，可通过客户端软件显示重构速度；设备可根据自身业务量自动调节重构速度，当设备空间资源达到预设值时，可自动提高重构速度，当空间资源低于预设值时，可自动降低重构速度(提供公安部检验报告证明复印件并加盖原厂公章)</p> <p>▲更换系统盘并配置好信息后，再次开机无需人工介入，可自动恢复业务，历史数据不应丢失。(提供公安部检验报告证明复印件并加盖原厂公章)</p> | | |
| 23 | 企业级 6T 硬盘 | 6T, 7200RPM, 3.5 寸, SATA | 17.00 | 块 |
| 24 | 落地机柜-网孔门 600mm*800mm*2000mm | 落地机柜-网孔门 600mm*800mm*2000mm | 2.00 | 台 |
| 25 | 工作站 | i5 | 1.00 | 台 |
| 26 | 监控屏 | 75 寸 | 1.00 | 台 |
| 27 | HDMI 高清线 | 10m | 1.00 | 条 |
| 28 | 48 口光纤配线架 | 48 口光纤配线架 | 1.00 | 个 |
| 29 | PE 尼龙穿线管 PE25 | 壁厚满足国标要求 | 221.00 | 米 |

| | | | | |
|----------------|-------------------------|--|---------|---|
| 30 | 六类非屏蔽双绞线 | 六类非屏蔽双绞线 | 3922.50 | 米 |
| 31 | RVV3×1.5mm ² | RVV3×1.5mm ² | 3922.50 | 米 |
| 32 | 4芯室外单模光纤 | 4芯室外单模光纤 | 2198.00 | 米 |
| 二、出入口系统 | | | | |
| 1 | 非机动车道闸 | 1、广告画尺寸1060mm*650mm，前后两张 2、通道宽度890mm—1400mm，尺寸可以现场调节 3、工作电压24VDC，工作温度范围-20℃~50℃ 4、灯箱广告LED发光均匀 5、开合方向可控制，开合方式可遥控，（自带两遥控器） 6、遇阻保护：设备采用雷达感应技术，支持遇阻反弹和防夹保护功能 7、广告门控制调节：关门力度，开门保持时间，广告门开、关门速度，减速角度、加速度可调节 | 3.00 | 套 |
| 2 | 门禁一体机 | 设备应采用嵌入式 linux 系统。 前面板防破坏能力应满足 IK07 的要求；结构外壳防破坏能力应满足 IK10 的要求；防水等级应大于 IP65；应支持选择嵌入式、壁挂、桌面、立式、人员通道安装； 1. LAN×1，支持 10M/100M/1000M 网络自适应配置；2. RS-485 串口×1 个；3. 输入、输出韦根接口×1 个（平台可配置）；4. USB 接口×2 个，包括 type C 接口、micro USB 接口和普通 USB 连接口（需扩展线）；5. 内置扬声器×1 个；6. 门锁 I/O 输出×1 个；7. 门磁 I/O 输入×1 个；8. 开门按钮 I/O 输入×1 个；9. 报警 I/O 输出×1 个；10. 报警事件 I/O 输入×2 个；11. micro SIM 卡槽×1 个；12. 机械防拆开关×1 个；13. 支持 3.5mm 音频输出接口×1 个；14. 支持 micro SD 卡槽扩展；15. 支持 MIC 音频输入采集。 ▲屏幕应为 7 英寸触摸屏；应采用水滴屏全贴合工艺；玻璃屏占比≥90%。屏幕流明度≥600cd/m ² ；屏幕分辨率应不低于 600*1024；屏显下端应具有圆形指示灯，指示灯应支持固定频率的亮起和熄灭（呼吸状态）及识别状态提示。（提供公安部检验报告证明复印件并加盖原厂公章） 应采用 200W 像素双目摄像头，帧率应≥25 帧/s；应支持接入 NVR 设备，实现视频监控录像； 设备离线应支持 10000 个用户（用户权限应能配置为管理员）、10000 张人脸库、50000 张卡片容量、150000 笔记录存储、10000 个密码 应支持根据比对结果，输出开关量信号联动门禁等设备；支持通过 RS-485 接口或 Wiegand 接口外接读卡器，实现刷卡功能；支持通过 RS-485 接口或 Wiegand 接口外接门禁一体机；支持通过网络或 RS-485 与电梯做联动控制；支持联动电梯实现呼梯和楼层权限控制。 人脸比对平均时间应<120ms（1:1 对比方式）；最大人脸识别距离：>4m；最小人脸识别距离：<0.2m；认假率（FAR）= 认假总次数/负样本对×100%；拒真率（FRR）= 拒真总次数/正样本对×100%；准确率=（正样本通过次数+负样本拒绝次数）/比对总次数×100%；FAR<0.0002%；FRR<1%；准确率>99.95% ▲应支持在管理中心远程视频预览功能；应支持与管理平台或客户端中心、室内机、管理机、手机 APP 可视对讲功能；应支持配置一键呼叫管理机或室内机的可视对讲功能；应支持与广播主机呼叫对讲功能，实现与广播系统对讲功能；应支持中心广播主机向设备广播喊话；（提供公安部检验报告证明复印件并加盖原厂公章） | 3.00 | 台 |
| 3 | 门禁电源 | 门禁电源 | 3.00 | 台 |
| 4 | 开门按钮 | 开门按钮 | 3.00 | 台 |
| 5 | 人脸采集器 | 设备采用 3.97 英寸 LCD 触摸显示屏，屏幕支持多点触控操作，屏幕流明度 350cd/m ² ，分辨率不小于 480*800，屏幕防暴等级 IK04。 设备采用嵌入式 Linux 系统，具有用户卡号、人脸等用户信息采集登记。 设备采用高清双目宽动态相机（可见光摄像头*1，红外摄像头*1），最大分辨率： | 1.00 | 台 |

| | | | | |
|---|----------|---|---------|---|
| | | <p>1920×1080。 设备本地用户库存储容量 2000 张，支持每个用户 10 张卡信息登记。 ▲设备具有丰富的硬件接口，应不少于以下硬件接口及能力：LAN*1；WiFi*1；USB*1；TypeCUSB*1；扬声器；PSAM 卡槽（小）*3；PSAM 卡槽（大）*1；电源接口*1。（提供公安部检验报告证明复印件并加盖原厂公章） ▲1. 支持红外及白光补光；支持设置红外及可见光补光灯亮度；2. 人脸采集距离：0.3~2m；3. 人像采集时间：≤200ms。（提供公安部检验报告证明复印件并加盖原厂公章） ▲设备支持以下采集方式：用户卡号、人脸；支持普通 CPU 卡、国密 CPU 卡发卡授权；支持人脸防假体攻击功能检查，对电子照片、视频人脸不能进行人脸认证登录；（提供公安部检验报告证明复印件并加盖原厂公章） 适用温度范围：-10℃至 50℃；恒温湿热+40℃±2℃、RH93%、48h。</p> | | |
| 6 | IC 卡 | <p>卡片类型：IC 卡(国产芯片) 符合标准：ISO14443 标准 卡片容量：1K 工作频率：13.56MHz 卡片尺寸：85.6mm*53.98mm*0.76mm</p> | 1000.00 | 张 |
| 7 | 消防通道门禁 | 消防通道门禁 | 1.00 | 套 |
| 8 | 出入口抓拍一体机 | <p>数字水印功能：支持在编码时加入特殊字段，可提示录像文件或图片被篡改 ▲断网续传功能：当网络断开时，可将抓拍图片和录像文件存储于样机内置 TF 卡内，当网络恢复时，可上传抓拍图片至 PC 本地。支持 TF 卡支持自动识别自动格式化和 TF 卡抓拍图片自动覆盖功能（提供公安部检验报告证明复印件并加盖原厂公章） 车牌跟踪功检查能：支持对车牌实时跟踪并识别 无牌车辆抓拍功能检查：当视频监控区域内有无号牌车辆进入时，可对该车辆进行抓拍 ▲机动车捕获率：在天气晴朗无雾条件下进行测试，日间环境光照度不低于 200lx，夜间辅助光照度不高于 30lx。日间机动车捕获率≥99.9%；夜间地动车捕获率≥99.9%（提供公安部检验报告证明复印件并加盖原厂公章） ▲车身颜色识别功能检查：支持车身识别的颜色种类包括：白、灰、黄、粉、紫、蓝、红、棕、黑共 10 种颜色（提供公安部检验报告证明复印件并加盖原厂公章） ▲机动车车牌识别准确率试验：在天气晴朗无雾，机动车结构化属性信息清晰可辨的条件下进行测试，日间环境光照度不低于 200lx，夜间辅助光照度不高于 30lx。日间机动车车牌号识别准确率≥99.9%；夜间机动车车牌号识别准确率≥99.9% ▲报警功能检查：发生以下情况之一时应产生报警提醒：（1）当识读到未授权的车辆时；（2）当识读到已设定须提示的车辆时；（3）当未经正常操作而使出入口挡车器开启时（4）当通讯发生故障时（提供公安部检验报告证明复印件并加盖原厂公章） 黑白名单同步和比对功能检查：联网时，可与后台的黑白名单同步，并进行比对和管控；断网时，可使用本地保存的黑白名单进行比对和管控。 异常车牌识别功能：支持对部分污损车牌及遮挡面积不超过 1/3 的车牌进行检测和识别 机动车行进方向识别功能检查：支持识别机动车行进方向；行进方向包括来向、去向 过滤抓拍功能检查：支持过滤抓拍功能，可设置正向抓拍、背向和全部抓拍</p> | 4.00 | 台 |
| 9 | 出入口控制终端 | <p>网络接入功能检验：可直接接入网络。同时支持 6 路 10M/100M/1000M 网口和 1 路 4G 全网通无线通信功能。 VGA 输出功能：可通过 VGA 输出进行显示。 HDMI 输出功能检验：可通过 HDMI 输出进行显示。 交换机功能检验：样机具有多口交换机功能，能够使用 5 个 10M/100M/1000M 自适应 RJ45 接口进行网络交换功能。 双 IP 地址检验：样机可设置两个独立的 IP 地址。 校时功能检验：可通过 WEB、NTP、客户端软件模块对样机进行校时。样机可自动对连接的 IP 摄像机等设备进行校时。 固定车过期提醒功能检验：支持声、光、软件三重报警功能，使管理人员和车主都能及时了解包期情况 车卡分类管理功能检验：支持车卡分类的增加、删除、修改功能</p> | 1.00 | 台 |

| | | | | |
|----|---------|--|------|---|
| | | <p>卡片管理功能检验 支持近距离 IC 卡、900MHZ/2.45GHZ 远距离 RFID 卡、蓝牙卡等卡片的单独和批量发卡功能，支持续期功能</p> <p>布控信息管理功能检验：布控信息支持增加、删除、修改功能</p> <p>无卡固定车和和无车固定卡功能检验：支持无卡固定车和和无车固定卡放行，车卡一致时，该类型默认通过</p> <p>收费管理功能检验：支持收费规则和减免规则的增加、删除、修改功能</p> <p>查询结果导出功能检验：支持通行信息、过车收费信息、场内信息、缴费信息、交接班信息、操作记录信息、行人信息查询结果的导出。</p> <p>入场匹配与模糊匹配功能检验：能够实现收费时入场车辆的自动匹配，若无法匹配则系统能自动切换到模糊匹配模式进行模糊匹配。</p> <p>数据查询功能检验：支持过车信息、收费信息、缴费信息、操作记录、行人信息、场内信息、卡片信息、交接班信息等多种数据查询</p> <p>白天夜晚语音播报音量自动调节：为防止夜间语音音量大扰民，可配置白天和夜晚的播报音量大小</p> <p>支持车辆充值扣费功能：支持添加储值车，车辆到中心充值，车辆出场后可以支持扣除余额出场</p> <p>电快速瞬变脉冲群抗扰度试验：样机处于工作状态，将幅度为 2000V，重复频率为 5KHz 的电快速瞬变脉冲群信号依次加到样机电源线输入端上，对样机进行电快速瞬变脉冲群抗扰度试验。试验中允许功能或性能丧失或降低，但在骚扰停止后能自行恢复，不需要操作者干预。</p> <p>卡片工本费配置功能检验：能够进行工本费的修改操作，配置后可以作为工本费的凭据。</p> | | |
| 10 | 栅栏杆标准道闸 | <p>采用一体化机芯，平行齿轮减速连杆传动，传动平稳、效率高</p> <p>侧贴式安装，安装方便、结构紧凑</p> <p>齿轮碳钢材质，淬火处理工艺，抗磨损、抗冲击，寿命长</p> <p>直流无刷电机、输出力矩大、体积小，噪音低，精确智能控制</p> <p>支持遇阻反弹，开优先保护功能</p> <p>直流变频控制，快速抬杆慢速落杆，运行平稳</p> <p>事件日志记录、方便操作追踪</p> <p>支持红外，地感，雷达等多种防砸</p> <p>支持故障码数码管检测，日志记录、丰富状态指示，故障码数码管显示、问题定位快捷、方便维护</p> <p>手动开闸功能：停电时可转动手轮，使道闸保持开状态</p> <p>接口参数</p> <p>开/关到位输出接口：各 1 组</p> <p>开/关/停控制信号接口：各 1 组</p> <p>红外/地感防砸信号接口：1 组</p> <p>485 控制接口：1 组</p> <p>一般规范</p> <p>杆子类型：栅栏</p> <p>道闸系列：四系列</p> <p>工作温度和湿度：-30~70 ° C</p> <p>尺寸(mm)：370*262*1060</p> <p>防护等级：IP54</p> <p>工作电压：AC220V</p> <p>电机类型：直流无刷</p> <p>运行噪声：60 分贝</p> <p>电机功率：250W</p> <p>运行速度：4.5s</p> <p>机箱材质：冷轧钢</p> | 3.00 | 台 |
| 11 | 防砸雷达 | <p>支持宽电压范围为：DC9V~16V，一般采用 DC12V 供电。</p> <p>功耗≤3W。</p> <p>设备具有电源和状态指示灯。一个红色电源指示灯，一个绿色状态指示灯；实时反映是否有车或有人。</p> <p>在触发雷达作用区域内，车速 30km/h 以内，触发捕获率大于 99%。（实测 100 次，捕获率 100%）</p> <p>具有人车区分功能。可对行人和车辆进行区分，控制触发。</p> <p>触发模式具有区分方向功能，方向区分成功率大于 95%。（实测 100 次，捕获率 100%）</p> | 4.00 | 处 |

| | | | | |
|-----------------|---------------------------|--|--------|---|
| | | 检测距离：最远 6 米（可设置）；检测宽度：最宽 2 米（可设置）。 可通过 WIFI 和串口线进行数据通信，对设备进行升级和调试。 1 组 RS485 接口；1 组报警信号输出；1 组固件升级接口。支持 WIFI。 外壳防护等级：IP67 | | |
| 12 | 停车场安全岛 | 停车场安全岛 | 2.00 | 座 |
| 13 | 收费平台租赁授权 | 软件授权 | 1.00 | 套 |
| 14 | 工作站 | i5 | 1.00 | 台 |
| 15 | SC32 | 壁厚满足国标要求 | 250.00 | 米 |
| 16 | 六类非屏蔽双绞线 | 六类非屏蔽双绞线 | 300.00 | 米 |
| 17 | RVV-2*1.0mm ² | RVV-2*1.0mm ² | 300.00 | 米 |
| 18 | RVV3×1.0mm ² | RVV3×1.0mm ² | 300.00 | 米 |
| 19 | RVVP6×0.75mm ² | RVVP6×0.75mm ² | 300.00 | 米 |
| 20 | RVV3×1.5mm ² | RVV3×1.5mm ² | 450.00 | 米 |
| 三、背景音乐系统 | | | | |
| 1 | 话筒 | 1. 换能方式：驻极体 2. 钟声提示：带钟声提示功能 3. 线材配备：10 米（卡农母头转 6.35 音频线） 4. 咪杆长度：390mm 5. 具备有灯环提示功能 | 1.00 | 个 |
| 2 | 合并式播放器 | ▲1. 具有中国质量认证中心出具的 CQC、CB 产品认证证书（证书编号在网站必需可以查询到，提供证明材料并加盖原厂公章）；设备采用机柜式设计，为广播系统提供合并音源，支持手动控制 CD、MP3 和收音机三种音源的播放器。 2. 内置 USB 接口/SD 卡槽、CD 机芯和收音机、蓝牙≥四种音源，CD 播放和 MP3 播放共用一个通道输出，收音机、蓝牙共用一个通道输出。 3. CD 采用吸入式机芯；收音机采用收音模块；调频、调幅（AM/FM）立体声二波段接收可选，电台频率记忆存储≥99 个。 ▲4. 具备有≥1 路 USB 接口、≥1 路 SD 卡槽口、≥1 路收音 FM 天线口、≥2 路音频输出接口。（提供接口图佐证，并加盖原厂公章） 5. 带红外遥控功能，并能够独立遥控音量控制。 | 1.00 | 台 |
| 3 | 前置放大器 | ▲1. 具有中国质量认证中心出具的 CQC 产品认证证书（证书编号在网站必需可以查询到，提供证明材料并加盖原厂公章）具有≥5 路话筒（MIC）输入，≥3 路标准信号线路（AUX）输入，≥2 路紧急线路（EMC）输入； 2. MIC 5 具有最高优先、强行切入优先功能；MIC 5 和 EMC 最高优先权限功能可通过拨动开关交替选择； 3. 紧急输入线路具有二级优先，强行切入优先功能； 4. MIC1. 2. 3. 4. 5 和≥2 路紧急输入（EMC）通道均附设有线路辅助输入接口功能； 5. 具有静音深度调节旋钮和 EMC 输入增益调节旋钮。 ▲为了保证产品质量，投标产品需具有带 CE 标志的电磁兼容（EMC）测试合格证书（提供证书复印件并加盖原厂公章） | 1.00 | 台 |
| 4 | 电源管理器 | ▲1. 具有中国质量认证中心出具的 CB 产品认证证书（证书编号在网站必需可以查询到，提供证明材料并加盖原厂公章）；机柜式设计（2U），黑色氧化铝拉丝面板； 2. 支持≥16 路电源输出，具有≥14 个 AC220V(10A)，≥2 个 AC220V(16A) 接口，电源插口总容量达 6KVA； | 1.00 | 台 |

| | | | | |
|-----------------|----------------------|--|---------|---|
| | | <p>3. 设有船型开关，可手动控制 16 个电源上断电；也可与定时器、智能控制器相连接，实现自动控制；支持配置 CH1 和 CH2 通道为受控或不受控状态。</p> <p>4. 支持 ≥16 路电源插座依次间隔 1 秒打开；</p> <p>5. 有 ≥1 路 24V 消防信号输入接口；≥1 路消防短路报警触发信号输出。</p> | | |
| 5 | 纯后级功放 | <p>▲1. 具有中国质量认证中心出具的 CQC、国内 ROHS 产品认证证书（证书编号在网站必需可以查询到，提供证明材料并加盖原厂公章）；采用 D 类数字功放技术，功率放大电路设计</p> <p>2. 额定输出功率：≥1000W</p> <p>3. 具有管道式散热结构，内置自动温度控制风扇冷却系统。</p> <p>4. 具有 ≥1 通道 LINE 不平衡 TRS/XLR 高品质多功能输入接口，≥1 通道 LINE 平衡 XLR 级联输出。</p> <p>5. 内置 PFC 电路和软开关电源技术，开关机自动软启动控制。</p> <p>6. 功放电路，零交越失真。</p> <p>7. 内置智能削顶失真和过流压限系统，能保护扬声器单元。</p> <p>8. 具有过温、过压、欠压、过流、短路多重智能检测保护系统。</p> <p>9. 具有 2 种定阻和定压输出模式：4-16Ω/100V 可选择。</p> | 1.00 | 台 |
| 6 | 草地音箱 | <p>1. 功率(100V)：15W, 30W</p> <p>2. 功率(70V)：7.5W, 15W</p> <p>3. 频率响应：120Hz-16KHz</p> <p>4. 灵敏度 ≥96dB</p> <p>5. 喇叭单元：5.5"</p> <p>6. 防护等级：IP66</p> | 6.00 | 个 |
| 7 | PE 尼龙穿线管 PE25 | 壁厚满足国标要求 | 30.00 | 米 |
| 8 | 室外广播线 RVS2*1.5mm2 | 室外广播线 RVS2*1.5mm2 | 1202.50 | 米 |
| 四、电子围栏系统 | | | | |
| 1 | 双防区四线制脉冲电子围栏主机 | <p>显示：LED 指示灯</p> <p>主供电电源：AC220V（电源适配器）、DC24V、AC24V</p> <p>备用电源：DC12V 蓄电池</p> <p>使用环境：温度：-40℃~+60℃ 相对湿度 ≤95%</p> <p>报警延时：≤2s</p> <p>功率：最大功率 15W</p> <p>高压模式脉冲峰值：5000—10000v</p> <p>低压模式脉冲峰值：500—1000v</p> <p>外形尺寸：长*宽*高 290*205*96mm</p> <p>防护等级：IP44（配套防雨箱）</p> <p>通讯接口：RS485</p> <p>报警输出接口：每防区 1 路，常开、常闭、公共</p> <p>电源输出接口：1 路 DC12V 800mA 输出</p> <p>防拆输入：1 路</p> | 7.00 | 台 |
| 2 | 单防区四线制脉冲电子围栏主机 | <p>显示：LED 指示灯</p> <p>主供电电源：AC220V（电源适配器）、DC24V、AC24V</p> <p>备用电源：DC12V 蓄电池</p> <p>使用环境：温度：-40℃~+60℃ 相对湿度 ≤95%</p> <p>报警延时：≤2s</p> <p>功率：最大功率 15W</p> <p>高压模式脉冲峰值：5000—10000v</p> <p>低压模式脉冲峰值：500—1000v</p> <p>外形尺寸：长*宽*高 290*205*96mm</p> <p>防护等级：IP44（配套防雨箱）</p> <p>通讯接口：RS485</p> <p>报警输出接口：每防区 1 路，常开、常闭、公共</p> <p>电源输出接口：1 路 DC12V 800mA 输出</p> <p>防拆输入：1 路</p> | 1.00 | 台 |

| | | | | |
|----|------------------|--|---------|---|
| 3 | 防雨箱 | SUS201 不锈钢材质，500*400*200mm、壁厚 0.6mm，三角锁、无安装孔、无导轨、无防拆开关 | 8.00 | 个 |
| 4 | 避雷器 | 化学防雷；防静电；易于维护；保护无线通讯信号不受脉冲高压干扰。 | 13.00 | 个 |
| 5 | 铝合金终端杆 | 铝合金表面本色阳极氧化，长 850mm、直径 32mm、壁厚 1.7mm | 30.00 | 根 |
| 6 | 终端杆绝缘子 | 黑色尼龙材质，复合型, 适用直径 30~33mm 管件 | 120.00 | 个 |
| 7 | 收紧器 | 黑色 ABS 工程塑料，抗高压、抗氧化、耐腐蚀性，用于合金线的收紧 | 100.00 | 个 |
| 8 | 终端杆帽子 | 黑色 PVC 橡胶材质、有弹性，耐腐蚀、抗氧化 | 30.00 | 个 |
| 9 | 万向底座(承立杆) | 铝压铸、多角度调节，螺丝孔间距 40mm，安装不分左右 | 60.00 | 个 |
| 10 | 铝合金承力杆 | 铝合金表面本色阳极氧化，长 850mm、直径 28mm、壁厚 1.5mm | 25.00 | 根 |
| 11 | 承力杆绝缘子 | 黑色尼龙材质，适用直径 28mm 管件 | 100.00 | 个 |
| 12 | 承力杆帽子 | 黑色 PVC 橡胶材质、有弹性，耐腐蚀、抗氧化 | 25.00 | 个 |
| 13 | 万向底座 | 铝合金材质，多角度调节，长方形 | 50.00 | 个 |
| 14 | PV 过线杆 | 灰色玻璃纤维，长 850mm、直径 10mm、壁厚 2.0mm | 120.00 | 根 |
| 15 | PV 杆绝缘子 | 黑色尼龙材质，适用直径 9~10mm 管件 | 480.00 | 个 |
| 16 | PV 杆帽子 | 黑色 PVC 橡胶材质、有弹性，耐腐蚀、抗氧化 | 120.00 | 个 |
| 17 | PV 杆管套 | 黑色尼龙材质，适用直径 9~10mm 管件 | 120.00 | 个 |
| 18 | 万向底座 | 铝合金材质，多角度调节，长方形 | 120.00 | 个 |
| 19 | 线线连接器 | 铝合金材质，固定防区末端的合金线。 | 150.00 | 个 |
| 20 | 常规警示牌（新） | 黄色，双面为夜光显示，尺寸 100*200mm，平均按 10 米左右安装一块。 | 60.00 | 块 |
| 21 | 18#多股合金线（500米/盘） | 合金材质，直径 1.8mm | 3000.00 | 米 |
| 22 | 高压绝缘导线 | 脉冲电子围栏专业高压绝缘导线，黑色，绝缘层耐受 30KV 电压 | 350.00 | 米 |
| 23 | 警灯（室外） | DC12V 1W，室外安装，报警时发出声光报警信号威慑入侵者 | 13.00 | 个 |
| 24 | 常规警灯支架（脉冲） | 用于安装一个室外警灯，角度可调，固定于终端杆顶部 | 1.00 | 个 |
| 25 | 双防区警灯支架（通用） | 用于安装两个室外警灯 | 6.00 | 个 |

| | | | | |
|----|--------------------------|---|---------|---|
| 26 | 总线型网络报警主机 | 防区数量：2000 路总线制防区+8 路分线制防区 通信总线：2 路 RS485 总线、1 路室内总线、1 路网络 总线支持设备：脉冲主机、张力主机、地址码、灯控模块、电子地图模块、防区键盘 警号供电：1 路、DC12V/0.6A 辅助电源：1 路、DC12V/0.8A 支持键盘数：16 个 子系统：8 个独立子系统 网口：1 路，10/100M 蓄电池备电接口：1 组 12V/7AH 或 12V/5AH 主电源：AC220V±15% 最大功耗：15W 工作温度：-20℃~+60℃ 工作湿度：10%~90% 尺寸：386*324*82mm 重量：≤4.5kg | 1.00 | 台 |
| 27 | 控制键盘 | 显示屏：4.3 英寸真彩屏 通信接口：1 路网口 电源输入：AC24V（±20%）或 DC12V（±15%） 工作温度：-20℃~+60℃ 工作湿度：10%~90% 尺寸：228*140*36mm 最大功率：1W 工作温度：-20℃~60℃； 配套 A7 使用，A7 显示指示设备 | 1.00 | 台 |
| 28 | 警灯（室内调节音量） | DC12V 3W，室内安装，报警音量旋钮调节 | 1.00 | 个 |
| 29 | 报警综合管理软件 | 电子地图：支持地图添加、删除、修改，显示防区地理位置，提供各种便捷操作 警情：显示实时报警情况，查询历史报警记录，处理警情 报警控制：防区和子系统状态信息的卡片化展示，便捷的布撤防、旁路消警操作 用户管理：添加、删除、修改用户，配置用户的操作和管理权限 设备管理：添加、修改、删除设备，包括智控终端、报警主机 数据报表：可根据设备状态、操作日志、报警处理结果自动生成数据报表，支持列表呈现和视图呈现 报警通知：系统能采集前端设备、服务设备的报警信息，并可以将报警派发到客户端，发送邮件、短信等通知到指定用户，以及进行其它报警联动功能。 系统配置：服务器和本地常用参数的配置 平台授权：可根据实际需求定制客户端功能和权限配额，显示用户当前的授权项及其配额情况。同时也支持用户扩充功能或权限配额 | 1.00 | 套 |
| 30 | 电子地图(LED 模拟板已安装电子地图联动模块) | 灯带，内置 AM003-16 电子地图联动模块，标准定制尺寸 1 m ² ，其他尺寸请购时说明，配广拓自有产品使用。 | 1.00 | 块 |
| 31 | 电源 | DC12V 1A | 2.00 | 个 |
| 32 | BV-6 | BV-6 | 50.00 | 米 |
| 33 | PE 尼龙穿线管 PE32 | PE 尼龙穿线管 PE32 | 87.10 | 米 |
| 34 | 六类非屏蔽双绞线 | 六类非屏蔽双绞线 | 100.00 | 米 |
| 35 | RVV3×1.5mm ² | RVV3×1.5mm ² | 1085.50 | 米 |
| 36 | RVSP2×1.5mm ² | RVSP2×1.5mm ² | 1085.50 | 米 |

| 五、LED 大屏系统 | | | | |
|------------|---------------|---|-------|----------------|
| 1 | 工作站 | i5(出入口系统共用) | 0.00 | 台 |
| 2 | P4.0LED 全彩显示屏 | <p>1、显示屏像素点间距 4mm，表贴三合一封装。投标产品显示有效显示尺寸为宽 4.16m，高 2.4m，要求不得负偏离，误差不得超过+1%。</p> <p>2、亮度 0-4500cd/m² 可调，256 级无灰度损失调节，可通过定时器或传感器调节，色温 2000K-10000K 连续可调；亮度、灰度、色温可有手动、自动、软件三种调节方式</p> <p>3、支持单点检测逐点校正功能，单点亮度校正，单点颜色校正，支持多 bin 色度校正，校正数据存储在模组里，采用色彩管理系统，在 LED 控制系统对视频解码后，添加二次过滤显示算法，对显示屏每一人发光二极管进行逐点 14 位颜色校正</p> <p>▲4、每个灯芯的波长误差值在+1.5nm 以内；每个灯的亮度误差在 10%以内(提供封面具有 ilac-MRA、CNAS 标识盖章的权威检测报告并加盖原厂公章)</p> <p>5、显示屏整屏平整度 s0.2mm，模组间拼缝 S0.2mm</p> <p>6、100%亮度，灰度等级为 216bit；70%亮度灰度等级为 214bit；50%亮度，灰度等级为 213bit；20%亮度，灰度等级为 212bit；</p> <p>▲7、显示屏发光点中心距偏差<1%(提供封面具有 ilac-MRA、CNAS、标识盖章的权威检测报告并加盖原厂公章)</p> <p>8、显示屏垂直视角上下 2170°，水平左右 2170°，亮度均匀性 299%，色度均匀性+0.001Cx,Cy 之内。</p> <p>9、LED 显示屏工作状态下最大噪音值，产品前、后、左、右噪声与环境背景噪声相差均不超过 2.0dB(A)。</p> <p>▲10、具有电源过流、短路、过压、欠压、断电保护功能，分布上电措施，阻燃系统具有烟要报警和温升报警功能；具有动本扫描方式 LED 显示屏电路保护功能（提供封面具有 ilac-MRA、CNAS、标识盖章的权威检测报告并加盖原厂公章）</p> <p>11、模组自带墨水面置，屏体正面为哑黑处理。对比度高，不反射环境光，有效提高一致性，保护灯珠，抑制摩尔纹</p> <p>12、依据标准进行光生物安全及蓝光危害评估检测无危害类，具备防蓝光护眼功能，蓝光辐射能量 20W/(msr)在 8h(3000s)爆辐射中不造成化学紫外线危害(ES)并在 1000s 约 16min) 内不造成近紫外线危害(EUVA)，并在 10000s 约(2.8h) 内不造成对视网膜蓝光伤害(LB)，并在 10 秒内不速成视网膜热危害，并且在 1000s 内不造成对眼睛得红外辐射危害(ER)</p> <p>▲13、产品具有中国节能产品认证证书(CQC)</p> | 9.98 | m ² |
| 3 | 显示屏箱体 | 户外防水箱体 | 9.98 | m ² |
| 4 | 二合一视频处理器 | <p>集成发送卡、视频处理、U 盘播放功能于一体；</p> <p>支持 1 路 DVI/HDMI/VGA/CVBS 输入，1 路 USB 播放；</p> <p>支持 2 路网口输出，130 万像素带载；</p> <p>支持画面全屏缩放、点对点显示、自定义缩放三种缩放模式；</p> <p>支持窗口位置、大小调整及窗口截取功能</p> <p>支持 6 个预设场景</p> | 1 | 台 |
| 5 | 接收卡 | <p>1、可以将指定图片设置为显示屏的开机、网线断开或无视频源信号时的画面或者最后一帧画面</p> <p>▲2、配合支持 3D 功能的独立主控，在软件或独立主控的操作面板上开启 3D 功能，并设置 3D 参数，使画面显示 3D 效果。（提供封面具有 CMA ilac-MRA、CNAS 标识盖章的权威检测报告并加盖原厂公章）</p> <p>3、RGB 独立 Gamma 调节技术增加调节维度，通过对“红 Gamma”、“绿 Gamma”、“蓝 Gamma”分别进行调节，有效控制显示屏低灰不均匀、白平衡漂移等问题，使画面更加真实，提高色彩调节的灵活性</p> <p>▲4、Mapping 功能开启，每个箱体上会显示数字，清楚告诉您当前箱体是哪个网口下的哪张接收卡，直观的看到显示屏连接状况。从此让箱体排查变得轻松简单，快速定位问题箱体，再也无需再爬上爬下，根据走线更改连屏文件即可。（提供封面具有 CMA ilac-MRA、CNAS 标识盖章的权威检测报告并加盖原厂公章）</p> <p>5、支持 5pin 液晶模块，用于显示接收卡的温度、电压、单次运行时间和总运行时间 ‘</p> | 15.00 | 张 |

| | | | | |
|-----------------|---------------|---|--------|----------------|
| | | 6、接收卡出厂时保存了两份应用程序，以防程序更新过程异常导致的接收卡死锁问题 7、可配合多功能卡，实现当温度高于设定值时，自动断电，或打开风扇空调降低温度，保证屏体安全 | | |
| 6 | 播控软件 | 标准版 | 1.00 | 套 |
| 7 | 屏体框架结构及装饰 | 框架结构镀锌方管，现场焊接，不锈钢拉丝包边 | 11.34 | m ² |
| 8 | 配电柜 | 支持 AC380 电源输入，含避雷，空气开关保护，支持 220V 的电源输出，防止短路、过载和漏电时进行断电保护。 | 1.00 | 台 |
| 9 | 辅材 | 定制屏内排线、5V 电源线，屏内部网线，配电柜到显示大屏电源线；（配电柜距离屏幕 2 米范围内，超出距离部分导致电缆增加需按实结算） | 1.00 | 套 |
| 10 | 双立柱 | 1m，地笼及预埋件 | 1.00 | 套 |
| 11 | PE 尼龙穿线管 PE25 | PE 尼龙穿线管 PE25 | 40.00 | 米 |
| 12 | YJV5*4 | YJV5*4 | 50.00 | 米 |
| 13 | 六类非屏蔽双绞线 | 六类非屏蔽双绞线 | 50.00 | 米 |
| 六、智能物联系统 | | | | |
| 1 | 智能井盖 | 展示社区轮廓地图，标记社区位置接入社区进行列表呈现，对单个社区进行 VR 呈现，楼宇单元房屋标记，实时房屋关联人口信息展示。 社区、房屋、人口、车辆数量统计：实时统计社区数量、房屋数（自住、租住、重点人员房分类）统计、人口数量统计（居民、流动人口等）车辆数量统计 社区感知数据趋势：实时统计感知各类设备的数据统计（人脸、车辆、门禁等），根据日采集数据俩进行趋势判断分析 设备统计：统计各类设备数量（人脸、车辆、门禁、视频监控等），同时对设备状态进行实时监控 | 39.00 | 个 |
| 2 | 烟感报警器 | 采用 NB-IoT 通讯技术；监视面积：30-60 平方米，工作原理类型：光电式；报警方式：声、光报警，具备防拆功能；工作电压：锂电池，DC 3.0V； | 20.00 | 个 |
| 3 | 紧急呼叫按钮 | 工作电压 DC3V 电池规格 ≥1500mAh 发射电流 ≤ 100mA 待机电流 ≤ 8 μ A 电池寿命 ≥ 1 年*（从出厂开始计算） 射频接收灵敏度 -130±2dBm 使用环境 温度：-10℃ ~ 50℃，相对湿度： ≤95% | 40.00 | 个 |
| 4 | 智能红外传感器 | 通信方式 NB-IOT 通信 供电 3.0v 功耗 正常发送电流：小于 200mA， 休眠电流： 小于 50uA 工作温度 -10℃ ~ +50℃ 设备贮存环境 环境温度：-40℃~+80℃ 相对湿度： 15%~85% 安装方式 室内 检测距离 ≤6m 检测角度 120 度 无线升级 NB 无线升级 | 20.00 | 个 |
| 5 | 物联网卡 | NB IOT 物联网卡 | 119.00 | 张 |

| | | | | |
|-----------------|------------------------------|--|---------|---|
| 6 | 辅材 | | 1.00 | 套 |
| 七、管网工程 | | | | |
| 1 | 室外手孔井 600*600*900 (含复合井盖) | 室外手孔井 600*600*900 (含复合井盖) | 39.00 | 个 |
| 2 | SC50 | SC50 | 233.20 | 米 |
| 3 | SC100 | SC100 | 30.00 | 米 |
| 4 | PE 尼龙穿线管 PE50 | PE 尼龙穿线管 PE50 | 2238.50 | 米 |
| 5 | 水泥开挖及回填 | 水泥开挖及回填 | 634.00 | m |
| 6 | 绿化开挖及回填 | 绿化开挖及回填 | 984.00 | m |
| 七、智慧平台系统 | | | | |
| 1 | 智慧社区综合联网云平台 (街道/社区) | 展示社区轮廓地图, 标记社区位置接入社区进行列表呈现, 对单个社区进行 VR 呈现, 楼宇单元房屋标记, 实时房屋关联人口信息展示。 社区、房屋、人口、车辆数量统计: 实时统计社区数量、房屋数 (自住、租住、重点人员房分类) 统计、人口数量统计 (居民、流动人口等) 车辆数量统计 社区感知数据趋势: 实时统计感知各类设备的数据统计 (人脸、车辆、门禁等), 根据日采集数据俩进行趋势判断分析 设备统计: 统计各类设备数量 (人脸、车辆、门禁、视频监控等), 同时对设备状态进行实时监控 | 1.00 | 套 |
| 2 | 智慧物业管理平台 | 对业主申报申请记录进行审核, 支持审核通过、审核不通过退回。 报事报修事件管理, 信息包括: 内容、提交时间、处理时间、处理人、处理状态。 投诉建议事件管理, 信息包括: 内容、提交时间、处理时间、处理人、处理状态。 面向业主的通知公告发布 | 1.00 | 套 |
| 3 | 云门禁小程序 | (1) 通过微信扫码自主注册申请门禁权限, 录入信息包括姓名、照片、居住地址、身份证号、手机号等信息, 提交信息关联门禁系统, 以实名认证方式后台审核。 (2) 可代替他人进行申报, 申报内容不变 申报记录以列表形式展示, 支持申报记录的增、删、修、查功能 业主个人报事报修工单录入、查看、评价 业主个人投诉建议工单录入、查看、评价 面向业主的通知公告查看 | 1.00 | 套 |
| 4 | 数据服务器 | 至强 E5 处理器、内存 32G、硬盘 4T、4 千兆网口 | 1.00 | 台 |
| 5 | 安全接入系统 | (1) ▲支持包过滤、应用协议控制、管理接口独立、运维管理、安全审计和网络扫描防护功能; (需提供国家权威机构或其下属机构出具的检测报告证明复印件并加盖原厂公章) (2) 支持 NAT 地址转换、IP/MAC 地址绑定、流量统计、路由模式、前端智能设备的数据对接 (利旧设备的对接)、支持 ≥ 6 个 10/100/1000Base-X 电口。 | 1.00 | 套 |
| 6 | 安全接入网关 | 支持 ≥ 1 个 10/100/1000Base-X 下行电口, ≥ 2 个 10/100/1000Base-X 上行电口, 支持路由功能, 双向 NAT, 访问控制, 协议过滤, WEB 管理, 流量监测, VPN, 地址绑定, 桌面式, AC220 电源。 | 1.00 | 个 |
| 7 | 云服务器 | 微信小程序及数据存储, CPU 8 核、16G 内存、1T 存储、20M 网络 | 1.00 | 台 |

| | | | | |
|----------------|-------|------------------|------|---|
| 8 | 防火墙 | 互联网和数据服务器之间的网络隔离 | 1.00 | 台 |
| 八、施工及链路 | | | | |
| 1 | 集成服务费 | 集成服务费 | 1.00 | 项 |
| 2 | 链路租用 | 光纤链路租用，3年 | 1.00 | 条 |

| 丽丰园 | | | | |
|-----------------|-----------|--|-------|----|
| 序号 | 名称 | 规格参数 | 数量 | 单位 |
| 一、视频监控系统 | | | | |
| 1 | 高清网络枪式摄像机 | <p>具有 200 万像素 CMOS 传感器。</p> <p>需具有 20 路取流路数能力，以满足更多用户同时在线访问摄像机视频。</p> <p>最低照度彩色：0.001lx，黑白：0.0001lx，灰度等级不小于 11 级。</p> <p>▲红外补光距离不小于 110 米。（提供公安部检验报告证明复印件并加盖原厂公章）</p> <p>需支持三码流技术，可同时浏览三路码流，主码流最高 1920x1080@30fps，第三码流最大 1920x1080@30fps，子码流 704x480@30fps。</p> <p>在 1920x1080@25fps 下，清晰度不小于 1100TVL。</p> <p>支持 H.264、H.265、MJPEG 视频编码格式，其中 H.264 支持 Baseline/Main/HighProfile。</p> <p>▲信噪比不小于 59dB。（提供公安部检验报告证明复印件并加盖原厂公章）</p> <p>需具不小于 105dB 宽动态。</p> <p>▲需支持 8 行字符显示，字体颜色可设置，需具有图片叠加到视频画面功能。（提供公安部检验报告证明复印件并加盖原厂公章）</p> <p>支持区域遮盖功能，并能支持 4 块区域。</p> <p>需具有黑白名单功能，其中白名单可添加不小于 10 个 MAC 地址。</p> <p>需具备人脸检测、区域入侵检测、越界检测、虚焦检测、进入区域、离开区域、徘徊、人员聚集、音频异常、场景变更侦测等功能。</p> <p>可开启或关闭智能后检索功能。</p> <p>需具有电子防抖、ROI 感兴趣区域、SVC 可伸缩编码、自动增益、背光补偿、数字降噪、强光抑制、防红外过曝等功能。</p> <p>摄像机能够在-45~70 摄氏度，湿度小于 93%环境下稳定工作。</p> <p>不低于 IP67 防尘防水等级。</p> <p>需支持 DC12V 供电，且在不小于 DC12V±30%范围内变化时可以正常工作。</p> <p>设备工作状态时，支持空气放电 8kV，接触放电 6kV，通讯端口支持 6kV 峰值电压。</p> <p>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 1/2。</p> | 19.00 | 台 |
| 2 | 人车结构化摄像机 | <p>分辨率设置为 2688×1520@25fps，分辨力不小于 1500TVL。</p> <p>具有不小于 1/1.8"靶面尺寸。</p> <p>像元尺寸不小于 2.9um×2.9um。</p> <p>内置 GPU 芯片。</p> <p>▲具备 4 颗白光补光灯，灯杯为半弧形网格鳞片状，其中 2 颗近光灯、2 颗远光灯；补光灯开启后，正面不可见补光灯灯珠。（提供公安部检验报告证明复印件并加盖原厂公章）</p> <p>▲当补光灯打开时，补光亮度应均匀，无明显波纹状、圆环状、麻点状、条纹状及不规则亮斑。（提供公安部检验报告证明复印件并加盖原厂公章）</p> <p>最低照度彩色不大于 0.0002 lx，黑白不大于 0.0001 lx。</p> <p>宽动态能力不小于 120dB。</p> <p>支持 H.264、H.265、MJPEG 视频编码格式，且具有 High Profile 编码能力。</p> | 1.00 | 台 |

| | | | | |
|---|---------|--|------|---|
| | | <p>信噪比不小于 58dB。</p> <p>▲在分辨率 1920x1080 @ 25fps，码流设置为 1Mbps 时，视频图像传输延时不大于 60ms。（提供公安部检验报告证明复印件并加盖原厂公章）</p> <p>▲支持亮度异常、清晰度异常、花屏、雪花、偏色、画面冻结、增益失衡、画面抖动、条纹干扰、信号丢失、视频遮挡、光晕、紫边等故障报警功能。（提供公安部检验报告证明复印件并加盖原厂公章）</p> <p>▲需支持五码流技术，主码流分辨率不小于 2688x1520@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，第五码流不小于 704x576@25fps。（提供公安部检验报告证明复印件并加盖原厂公章）</p> <p>▲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%。（提供公安部检验报告证明复印件并加盖原厂公章）</p> <p>▲支持人数统计功能，可设置最多 8 个人数统计区域，区域名称可自定义；可设置人员密度报警、人数异常报警、停留时间异常报警，每个人数统计区域可设置最多 3 种报警类型。（提供公安部检验报告证明复印件并加盖原厂公章）</p> <p>支持电压、功耗异常检测报警。</p> <p>支持检出两眼瞳距 40 像素点以上的人脸图片。</p> <p>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。</p> <p>▲可对检测区域内不低于 45 个目标（机动车、非机动车及行人）进行检测、框选跟踪、筛选、抓拍，并可分别显示数量，可将人脸与人体关联显示。（提供公安部检验报告证明复印件并加盖原厂公章）</p> <p>人脸检出率不小于 99%。</p> <p>可识别不低于 170 种车辆品牌。</p> <p>车辆品牌识别白天准确率不小于 99%，晚上准确率不小于 97%。</p> <p>可识别不低于 3600 种车辆子品牌。</p> <p>车辆子品牌识别白天准确率不小于 97%，晚上准确率不小于 93%。</p> <p>可识别 11 种车辆颜色。</p> <p>车辆车身颜色识别准确率不小于 95%。</p> <p>可识别 10 种车型，包括轿车、小型轿车、微型轿车、客车、中型客车、面包车、大货车、小货车、SUV-MPV、皮卡。</p> <p>车型识别白天准确率不小于 99%，晚上准确率不小于 95%。</p> <p>支持捕获、识别新能源汽车专用号牌。</p> <p>需支持 IP67 防尘防水。</p> <p>采用金属外壳。</p> <p>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。</p> <p>支持数据感知功能，在 IE 浏览器下，重启事件记录可包括正常重启和异常重启 2 种类型。正常重启可记录重启的时间、服务类型、用户名、IP/域名信息；异常重启可记录重启时间、异常类型信息。</p> <p>▲支持固件安全检验功能，摄像机 uboot 应采用加密存储，通过离线烧写存储器方式写入的 uboot 执行程序，不能被硬件微引导程序加载执行。（提供公安部检验报告证明复印件并加盖原厂公章）</p> <p>▲支持硬件微引导程序、uboot、OS、应用软件逐级校验功能，非法篡改的 uboot、OS、应用软件固件包，不能通过命令行、浏览器、客户端方式进行升级。（提供公安部检验报告证明复印件并加盖原厂公章）</p> <p>在 IE 浏览器下，具有设备重启和布防动态报警数据感知与记录功能，布防动态报警数据包括异常掉线、历史布防、实时布防 3 种类型；可记录报警的开始时间、结束时间、布防类型、报警链路地址、端口、链路续传。</p> <p>▲设备具有耀光抑制功能，耀光区域≤1%。（提供公安部检验报告证明复印件并加盖原厂公章）</p> | | |
| 3 | 高清球形摄像机 | <p>视频输出支持 2560×1440@25fps，分辨力不小于 1500TVL</p> <p>镜头支持 23 倍光学变焦，焦距范围不小于 6-135mm</p> <p>内置混合补光灯，红外补光距离可达 150m，白光补光距离可达 30m</p> <p>▲支持最低照度可达彩色 0.0002Lux，黑白 0.0001Lux（提供公安部检验报告证明复印件并加盖原厂公章）</p> <p>水平旋转范围为 360° 连续旋转，垂直旋转范围为-15° -90°，支持水平手控速度不小于 120° /S，云台定位精度为±0.1°</p> <p>支持 300 个预置位，可按照所设置的预置位完成不小于 8 条巡航路径，支持不</p> | 1.00 | 台 |

| | | | | |
|----|--------------------|---|-------|---|
| | | 小于 4 条模式路径设置，支持预置位视频冻结功能 支持区域入侵侦测、越界侦测、进入区域侦测和离开区域侦等智能侦测 内置加热玻璃，有效除雾 支持透雾、强光抑制、电子防抖、数字降噪、防补光过曝功能 动态范围不小于 106dB，信噪比≥65dB，网络延时不大于 100ms ▲网络传输能力满足发送 1000 个数据包，重复测试 3 次，每次丢包数不大于 2 个，且在丢包率为 10%的网络环境下，仍可正常显示监视画面（提供公安部检验报告证明复印件并加盖原厂公章） 支持 1 对音频输入/输出接口，支持 2 路报警输入、1 路报警输出，最大支持 256G SD 卡本地存储 应具备较好的防护性能，支持 IP66，6kV 防浪涌，工作温度范围可达-40℃-70℃ | | |
| 4 | 支架 | 壁装支架 外观 白 适用范围 适合枪型、筒型、一体型摄像机壁装 材料 铝合金 调整角度 水平：360°，垂直：-45°~45° 尺寸 70×97.1×173.4mm 重量 201g | 20.00 | 个 |
| 5 | 球机支架 | 壁装支架/白色/铝合金/尺寸 306.3×97.3×182.6mm | 1.00 | 个 |
| 6 | 摄像机电源 | 摄像机电源 尺寸为 104mm(L)×45mm(W)×33mm(H) AC 输入线 350mm DC 输出端线 800mm 黑色支持共模 4KV，差模 2KV 达到 V5 能效等级支持 AC180~264V 电压供电支持 DC12V2A 输出适应温度-30~70℃；湿度<90%的环境应用通过 3C 检测 | 21.00 | 台 |
| 7 | 二合一防雷器 | 二合一防雷器 | 21.00 | 个 |
| 8 | 3.5m 室外立杆（含基础） | 3.5m 室外立杆（含基础） | 5.00 | 根 |
| 9 | 挑臂支架 | 1m 喷塑定制 | 5.00 | 个 |
| 10 | 室外接线箱（300*400*250） | 室外防水箱（300*400*250） | 9.00 | 个 |
| 11 | 四口千兆收发器 | 支持 4 个 10/100/1000Base-X 电口和 1 个 1000Base-X FC/ST/SC 光口（单模单纤 20kmSC），IP40 保护等级，全速率转发，符合 EMC 工业四级要求，工作温度 -20~70℃，含 1 只千兆光模块。 | 9.00 | 个 |
| 12 | 4 口光纤熔接盒 | 4 口光纤熔接盒 | 9.00 | 台 |
| 13 | 千兆光模块 | 千兆单模 | 9.00 | 块 |
| 14 | 48 口汇聚交换机 | 支持 48 个 100/1000M SFP 光接口，4 个万光口 交换容量不低于 598Gbps 包转发率不低于 160Mpps MAC 地址表不低于 32K 所有端口均具备线速转发能力，保证无阻塞报文转发 支持端口自动翻转（Auto MDI/MDIX）功能 支持 802.1x 认证，支持 VLAN，支持广播风暴抑制 支持 IEEE802.3X 协商流控，支持 CAR 功能、限速步长不低于 64K 支持 Ring、MSTP、IGMP Snooping、GMRP、VLAN、PVLAN、Telnet、HTTP、HTTPS、RMON、SNMPv1/v2/v3、LLDP、SNTP、DHCP server、SSH、SSL、STP、RSTP、MSTP、FTP、ARP、QoS 支持端口镜像、端口隔离、端口汇聚 支持 0~50℃温度范围满载工作 支持环路检测和端口+MAC 绑定 支持端口流量实时监测和流量异常告警 支持 WEB 可视化界面，支持 SNMPv1/v2/v3 管理设备 支持 Console、Telnet 管理接入 | 1.00 | 台 |

| | | | | |
|----|-----------|---|------|---|
| | | 支持 RMON、PDP 发现协议(兼容 CDP)、自动生成树 支持-20~70℃温度范围满负载工作 标准 19' 1U 机架式安装 | | |
| 15 | 24 口汇聚交换机 | 支持 24 个 1000Base-X SFP 光口、2 个 1000Base-TX 电口 交换容量不低于 56G 数据缓存不低于 384KB MAC 地址表不低于 8K 所有端口均具备线速转发能力, 保证无阻塞报文转发 支持端口自动翻转 (Auto MDI/MDIX) 功能 支持 802.1x 认证, 支持 VLAN, 支持广播风暴抑制 支持 IEEE802.3X 协商流控, 支持 CAR 功能、限速步长不低于 64K 支持 Ring、MSTP、IGMP Snooping、GMRP、VLAN、PVLAN、Telnet、HTTP、HTTPS、RMON、SNMPv1/v2/v3、LLDP、SNTP、DHCP server、SSH、SSL、FTP、ARP、QoS 支持端口镜像、端口隔离、端口汇聚 支持环路检测和端口+MAC 绑定 支持端口流量实时监测和流量异常告警 支持 WEB 可视化界面, 支持 SNMPv1/v2/v3 管理设备 支持 Console、Telnet 管理接入 支持 RMON、PDP 发现协议(兼容 CDP)、自动生成树 支持-20~70℃温度范围满负载工作 标准 19' 1U 机架式安装 | 1.00 | 台 |
| 16 | 磁盘阵列 | 服务器配置: ≥1 颗 64 位多核处理器, ≥4GB 内存, 内存支持扩展到 ≥64GB, 可以扩展到 2 个 SSD 作为缓存盘, 配置 ≥3 个风扇, 支持风扇热插拔冗余温控调速风扇。 支持热插拔 1+1AC220V 或 1+1 直流冗余金牌电源供电, 机箱具备防尘滤网, 采用双立柱防震设计 标配 ≥2 个千兆网口, 可增扩 ≥4 个千兆网口, 或可增扩 ≥2 个 10Gb 光纤接口或 ≥4 个 HDMI 接口或 ≥3 个 Mini SAS3.0 接口; 支持 ≥12 级扩展柜级联扩展; 可支持 12GB SAS 扩展口 可接入 2T/3T/4T/6T/8T/10T/12T/14T/16T/18T/20T SATA/SAS 硬盘; 支持 NL-SAS 硬盘、HDD 硬盘、SSD 硬盘、氦气硬盘、空气硬盘; 支持 CMR 或 SMR 硬盘; 支持硬盘交错/分时启动, 节省功耗。 ▲具有 24 块硬盘热插拔插槽; 支持硬盘热插拔设备在读写数据时, 热插拔设备内的任意块硬盘, 设备正常运行不宕机, 硬盘不损坏, 数据不丢失, 业务不中断。(提供公安部检验报告证明复印件并加盖原厂公章) ▲支持 SATA 和 SAS 的 HDD 硬盘与 SATA 和 NVME 的 SSD 混插; (提供公安部检验报告证明复印件并加盖原厂公章) 设备应能提供 RAID0、1、3、5、6、10、50、60、JBOD、VRAID、RAID Erasure coding、RAID5EE、iRAID 模式; 当磁盘的坏块数量达到 RAID 预设阈值时, 样机可自动将数据拷贝到热备盘, 并且可自动使用热备盘替换坏盘。支持 RAID 重建速度动态调整, 可根据写入码流带宽, 动态调整 RAID 重建速度 支持视音频、图片、智能数据流进行混合直存, 无须存储服务器和图片服务器的参与, 平台服务器宕机时, 存储业务正常; 支持国际 GB/T 28181 和 Onvif 视频流直存模式; 支持 iSCSI 直存功能, 前端网络摄像机和设备之间可直接通过 iSCSI 协议进行块存储; ▲应能接入并存储 2048Mbps 视频图像, 同时转发 2048Mbps 的视频图像, 同时下载 2048Mbps 的视频图像; 同时回放 600Mbps 的视频图像; 在转发模式下, 可进行 2048 路 2Mbps 视频码流转发; 在总带宽不变的情况下, 接入、转发、回放间的性能值可自由调整。(提供公安部检验报告证明复印件并加盖原厂公章) ▲当样机发生磁盘、IP 冲突、网口降速、电源故障、RAID 故障、RAID 降级、温度超限、风扇故障、码流异常、电池故障、无硬盘、存储错误、录像丢帧、网络安全异常、SSD 健康异常、无热备盘、存储空间满、Mac 冲突、登录锁定等故障时, 可发出声光指示、数码管/液晶显示器显示或通过 E-mail/短信发送或 SNMP Trap 报警 (提供公安部检验报告证明复印件并加盖原厂公章) 网络中断后重新恢复, 可续存断网期间存储在前端设备中的录像文件, 并可通过 IE 浏览器设置自动回传和手动回传; 支持 256 路 4Mbps 的录像回传。 提供多设备同步升级功能, 可以通过一键式操作对整个局域网内的所有设备同步升级 可在操作界面查看数据重构状态, 设备的磁盘或节点离线并重新插回后, 可在 | 1.00 | 台 |

| | | | | |
|----------------|-----------|--|-------|---|
| | | <p>界面显示离线磁盘或节点的数据重构过程，离线前数据不丢失</p> <p>设备均应具有权限管理、运行日志功能设备应设置操作口令，宜有防篡改、防非法复制、数据（图像、音视频等）加密、等措施，以保证原始数据的完整性。重要的图像（图像、视音频、结构化数据、索引数据等）应加保护，不被删除和覆盖</p> <p>支持查看硬盘体检报告、硬盘深度体检和磁盘档案；支持下载单个硬盘或批量硬盘的报告，支持按时间显示硬盘的坏扇区、温度、振动变化趋势的曲线图；</p> <p>▲支持红灯/蓝灯报警，可根据故障紧急程度分级报警，不同级别闪烁不同颜色保养灯，保养灯闪烁时长、频率可设（提供公安部检验报告证明复印件并加盖原厂公章）</p> <p>▲可根据业务需要配置重构速度，支持低速、中速、高速和全速四种重构速度配置，可通过客户端软件显示重构速度；设备可根据自身业务量自动调节重构速度，当设备空间资源达到预设值时，可自动提高重构速度，当空间资源低于预设值时，可自动降低重构速度（提供公安部检验报告证明复印件并加盖原厂公章）</p> <p>▲更换系统盘并配置好信息后，再次开机无需人工介入，可自动恢复业务，历史数据不应丢失。（提供公安部检验报告证明复印件并加盖原厂公章）</p> | | |
| 17 | 企业级 6T 硬盘 | 6T, 7200RPM, 3.5 寸, SATA | 23.00 | 块 |
| 二、出入口系统 | | | | |
| 1 | 非机动车道闸 | <p>1、广告画尺寸 1060mm*650mm，前后两张</p> <p>2、通道宽度 890mm—1400mm，尺寸可以现场调节</p> <p>3、工作电压 24VDC，工作温度范围-20℃~50℃</p> <p>4、灯箱广告 LED 发光均匀</p> <p>5、开合方向可控制，开合方式可遥控，（自带两遥控器）</p> <p>6、遇阻保护：设备采用雷达感应技术，支持遇阻反弹和防夹保护功能</p> <p>7、广告门控制调节：关门力度，开门保持时间，广告门开、关门速度，减速角度、加速度可调节</p> | 1.00 | 套 |
| 2 | 门禁一体机 | <p>设备应采用嵌入式 linux 系统。</p> <p>前面板防破坏能力应满足 IK07 的要求；结构后壳防破坏能力应满足 IK10 的要求；防水等级应大于 IP65；应支持选择嵌入式、壁挂、桌面、立式、人员通道安装；</p> <p>1. LAN×1，支持 10M/100M/1000M 网络自适应配置；2. RS-485 串口×1 个；3. 输入、输出韦根接口×1 个（平台可配置）；4. USB 接口×2 个，包括 type C 接口、micro USB 接口和普通 USB 连接口（需扩展线）；5. 内置扬声器×1 个；6. 门锁 I/O 输出×1 个；7. 门磁 I/O 输入×1 个；8. 开门按钮 I/O 输入×1 个；9. 报警 I/O 输出×1 个；10. 报警事件 I/O 输入×2 个；11. micro SIM 卡槽×1 个；12. 机械防拆开关×1 个；13. 支持 3.5mm 音频输出接口×1 个；14. 支持 micro SD 卡槽扩展；15. 支持 MIC 音频输入采集。</p> <p>▲屏幕应为 7 英寸触摸屏；应采用水滴屏全贴合工艺；玻璃屏占比≥90%。屏幕流明度≥600cd/m²；屏幕分辨率应不低于 600*1024；屏显下端应具有圆形指示灯，指示灯应支持固定频率的亮起和熄灭（呼吸状态）及识别状态提示。（提供公安部检验报告证明复印件并加盖原厂公章）</p> <p>应采用 200W 像素双目摄像头，帧率应≥25 帧/s；应支持接入 NVR 设备，实现视频监控录像；</p> <p>设备离线应支持 10000 个用户（用户权限应能配置为管理员）、10000 张人脸库、50000 张卡片容量、150000 笔记录存储、10000 个密码</p> <p>应支持根据比对结果，输出开关量信号联动门禁等设备；支持通过 RS-485 接口或 Wiegand 接口外接读卡器，实现刷卡功能；支持通过 RS-485 接口或 Wiegand 接口外接门禁一体机；支持通过网络或 RS-485 与电梯做联动控制；支持联动电梯实现呼梯和楼层权限控制。</p> <p>人脸比对平均时间应<120ms（1:1 对比方式）；最大人脸识别距离：>4m；最小人脸识别距离：<0.2m；认假率（FAR）= 认假总次数/负样本对×100%；拒真率（FRR）= 拒真总次数/正样本对×100%；准确率=（正样本通过次数+负样本拒绝次数）/比对总次数×100%；FAR<0.0002%；FRR<1%；准确率>99.95%</p> <p>▲应支持在管理中心远程视频预览功能；应支持与管理平台或客户端中心、室内机、管理机、手机 APP 可视对讲功能；应支持配置一键呼叫管理机或室内机</p> | 1.00 | 台 |

| | | | | |
|---|----------|--|---------|---|
| | | 的可视对讲功能；应支持与广播主机呼叫对讲功能，实现与广播系统对讲功能；应支持中心广播主机向设备广播喊话；（提供公安部检验报告证明复印件并加盖原厂公章） | | |
| 3 | 开门按钮 | 开门按钮 | 1.00 | 台 |
| 4 | 门禁电源 | 门禁电源 | 1.00 | 台 |
| 5 | 人脸采集器 | <p>设备采用 3.97 英寸 LCD 触摸显示屏，屏幕支持多点触控操作，屏幕流明度 350cd/m²，分辨率不小于 480*800，屏幕防暴等级 IK04。</p> <p>设备采用嵌入式 Linux 系统，具有用户卡号、人脸等用户信息采集登记。</p> <p>设备采用高清双目宽动态相机（可见光摄像头*1，红外摄像头*1），最大分辨率：1920×1080。</p> <p>设备本地用户库存储容量 2000 张，支持每个用户 10 张卡信息登记。</p> <p>▲设备具有丰富的硬件接口，应不少于以下硬件接口及能力：LAN*1；WiFi*1；USB*1；TypeCUSB*1；扬声器；PSAM 卡槽（小）*3；PSAM 卡槽（大）*1；电源接口*1。（提供公安部检验报告证明复印件并加盖原厂公章）</p> <p>▲1. 支持红外及白光灯补光；支持设置红外及可见光补光灯亮度；2. 人脸采集距离：0.3~2m；3. 人像采集时间：≤200ms。（提供公安部检验报告证明复印件并加盖原厂公章）</p> <p>▲设备支持以下采集方式：用户卡号、人脸；支持普通 CPU 卡、国密 CPU 卡发卡授权；支持人脸防假体攻击功能检查，对电子照片、视频人脸不能进行人脸认证登录；（提供公安部检验报告证明复印件并加盖原厂公章）</p> <p>适用温度范围：-10℃至 50℃；恒温湿热+40℃±2℃、RH93%、48h。</p> | 1.00 | 台 |
| 6 | IC 卡 | <p>卡片类型：IC 卡（国产芯片）</p> <p>符合标准：ISO14443 标准</p> <p>卡片容量：1K</p> <p>工作频率：13.56MHz</p> <p>卡片尺寸：85.6mm*53.98mm*0.76mm</p> | 1000.00 | 张 |
| 7 | 出入口抓拍一体机 | <p>数字水印功能：支持在编码时加入特殊字段，可提示录像文件或图片被篡改</p> <p>▲断网续传功能：当网络断开时，可将抓拍图片和录像文件存储于样机内置 TF 卡内，当网络恢复时，可上传抓拍图片至 PC 本地。支持 TF 卡支持自动识别自动格式化和 TF 卡抓拍图片自动覆盖功能（提供公安部检验报告证明复印件并加盖原厂公章）</p> <p>车牌跟踪功检查能：支持对车牌实时跟踪并识别</p> <p>无牌车辆抓拍功能检查：当视频监控区域内有无号牌车辆进入时，可对该车辆进行抓拍</p> <p>▲机动车捕获率：在天气晴朗无雾条件下进行测试，日间环境光照度不低于 200lx，夜间辅助光照度不高于 30lx。日间机动车捕获率≥99.9%；夜间地动车捕获率≥99.9%（提供公安部检验报告证明复印件并加盖原厂公章）</p> <p>▲车身颜色识别功能检查：支持车身识别的颜色种类包括：白、灰、黄、粉、紫、蓝、红、棕、黑共 10 种颜色（提供公安部检验报告证明复印件并加盖原厂公章）</p> <p>▲机动车车牌识别准确率试验：在天气晴朗无雾，机动车结构化属性信息清晰可辨的条件下进行测试，日间环境光照度不低于 200lx，夜间辅助光照度不高于 30lx。日间机动车车牌号识别准确率≥99.9%；夜间机动车车牌号识别准确率≥99.9%</p> <p>▲报警功能检查：发生以下情况之一时应产生报警提醒：（1）当识读到未授权的车辆时；（2）当识读到已设定须提示的车辆时；（3）当未经正常操作而使出入口挡车器开启时（4）当通讯发生故障时（提供公安部检验报告证明复印件并加盖原厂公章）</p> <p>黑白名单同步和比对功能检查：联网时，可与后台的黑白名单同步，并进行比对和管控；断网时，可使用本地保存的黑白名单进行比对和管控。</p> <p>异常车牌识别功能：支持对部分污损车牌及遮挡面积不超过 1/3 的车牌进行检测和识别</p> <p>机动车行进方向识别功能检查：支持识别机动车行进方向；行进方向包括来向、去向</p> <p>过滤抓拍功能检查：支持过滤抓拍功能，可设置正向抓拍、背向和全部抓拍</p> | 2.00 | 台 |

| | | | | |
|---|---------|--|------|---|
| 8 | 出入口控制终端 | <p>网络接入功能检验：可直接接入网络。同时支持 6 路 10M/100M/1000M 网口和 1 路 4G 全网通无线通信功能。</p> <p>VGA 输出功能：可通过 VGA 输出进行显示。</p> <p>HDMI 输出功能检验：可通过 HDMI 输出进行显示。</p> <p>交换机功能检验：样机具有多口交换机功能，能够使用 5 个 10M/100M/1000M 自适应 RJ45 接口进行网络交换功能。</p> <p>双 IP 地址检验：样机可设置两个独立的 IP 地址。</p> <p>校时功能检验：可通过 WEB、NTP、客户端软件模块对样机进行校时。样机可自动对连接的 IP 摄像机等设备进行校时。</p> <p>固定车过期提醒功能检验：支持声、光、软件三重报警功能，使管理人员和车主都能及时了解包期情况</p> <p>车卡分类管理功能检验：支持车卡分类的增加、删除、修改功能</p> <p>卡片管理功能检验 支持近距离 IC 卡、900MHZ/2.45GHZ 远距离 RFID 卡、蓝牙卡等卡片的单独和批量发卡功能，支持续期功能</p> <p>布控信息管理功能检验：布控信息支持增加、删除、修改功能</p> <p>无卡固定车和无车固定卡功能检验：支持无卡固定车和无车固定卡放行，车卡一致时，该类型默认通过</p> <p>收费管理功能检验：支持收费规则和减免规则的增加、删除、修改功能</p> <p>查询结果导出功能检验：支持通行信息、过车收费信息、场内信息、缴费信息、交接班信息、操作记录信息、行人信息查询结果的导出。</p> <p>入场匹配与模糊匹配功能检验：能够实现收费时入场车辆的自动匹配，若无法匹配则系统能自动切换到模糊匹配模式进行模糊匹配。</p> <p>数据查询功能检验：支持过车信息、收费信息、缴费信息、操作记录、行人信息、场内信息、卡片信息、交接班信息等多种数据查询</p> <p>白天夜晚语音播报音量自动调节：为防止夜间语音音量大扰民，可配置白天和夜晚的播报音量大小</p> <p>支持车辆充值扣费功能：支持添加储值车，车辆到中心充值，车辆出场后可以支持扣除余额出场</p> <p>电快速瞬变脉冲群抗扰度试验：样机处于工作状态，将幅度为 2000V，重复频率为 5KHz 的电快速瞬变脉冲群信号依次加到样机电源线输入端上，对样机进行电瞬变快速瞬变脉冲群抗扰度试验。试验中允许功能或性能丧失或降低，但在骚扰停止后能自行恢复，不需要操作者干预。</p> <p>卡片工本费配置功能检验：能够进行工本费的修改操作，配置后可以作为工本费的凭据。</p> | 1.00 | 台 |
| 9 | 栅栏杆标准道闸 | <p>采用一体化机芯，平行齿轮减速连杆传动，传动平稳、效率高</p> <p>侧贴式安装，安装方便、结构紧凑</p> <p>齿轮碳钢材质，淬火处理工艺，抗磨损、抗冲击，寿命长</p> <p>直流无刷电机、输出力矩大、体积小，噪音低，精确智能控制</p> <p>支持遇阻反弹，开优先保护功能</p> <p>直流变频控制，快速抬杆慢速落杆，运行平稳</p> <p>事件日志记录、方便操作追踪</p> <p>支持红外，地感，雷达等多种防砸</p> <p>支持故障码数码管检测，日志记录、丰富状态指示，故障码数码管显示、问题定位快捷、方便维护</p> <p>手动开闸功能：停电时可转动手轮，使道闸保持开状态</p> <p>接口参数</p> <p>开/关到位输出接口：各 1 组</p> <p>开/关/停控制信号接口：各 1 组</p> <p>红外/地感防砸信号接口：1 组</p> <p>485 控制接口：1 组</p> <p>一般规范</p> <p>杆子类型：栅栏</p> <p>道闸系列：四系列</p> <p>工作温度和湿度：-30~70 ° C</p> <p>尺寸(mm)：370*262*1060</p> <p>防护等级：IP54</p> <p>工作电压：AC220V</p> <p>电机类型：直流无刷</p> <p>运行噪声：60 分贝</p> | 1.00 | 台 |

| | | | | |
|---------------|------------------------------|---|--------|---|
| | | 电机功率：250W 运行速度：4.5s 机箱材质：冷轧钢 | | |
| 10 | 防砸雷达 | 支持宽电压范围为：DC9V~16V，一般采用DC12V供电。 功耗≤3W。 设备具有电源和状态指示灯。一个红色电源指示灯，一个绿色状态指示灯；实时反映是否有车或有人。 在触发雷达作用区域内，车速30km/h以内，触发捕获率大于99%。（实测100次，捕获率100%） 具有人车区分功能。可对行人和车辆进行区分，控制触发。 触发模式具有区分方向功能，方向区分成功率大于95%。（实测100次，捕获率100%） 检测距离：最远6米（可设置）；检测宽度：最宽2米（可设置）。 可通过WIFI和串口线进行数据通信，对设备进行升级和调试。 1组RS485接口；1组报警信号输出；1组固件升级接口。支持WIFI。 外壳防护等级：IP67 | 2.00 | 处 |
| 11 | 感应线圈 | 感应线圈 | 2.00 | 处 |
| 12 | 停车场安全岛 | 定制 | 1.00 | 座 |
| 13 | 收费平台租赁授权 | 软件 | 1.00 | 套 |
| 14 | 工作站 | i5 | 1.00 | 台 |
| 15 | 链路租用 | 20M带宽 | 3.00 | 年 |
| 三、管网工程 | | | | |
| 1 | SC32 | 壁厚满足国标要求 | 100.00 | 米 |
| 2 | 六类非屏蔽双绞线（道闸） | 六类非屏蔽双绞线（道闸） | 250.00 | 米 |
| 3 | RVV-2*1.0mm ² | RVV-2*1.0mm ² | 200.00 | 米 |
| 4 | RVV3×1.0mm ² | RVV3×1.0mm ² | 200.00 | 米 |
| 5 | RVVP6×0.75mm ² | RVVP6×0.75mm ² | 200.00 | 米 |
| 6 | RVV3×1.5mm ² （道闸） | RVV3×1.5mm ² （道闸） | 250.00 | 米 |
| 7 | PE尼龙穿线管 PE25 | 壁厚满足国标要求 | 277.20 | 米 |
| 8 | PE尼龙穿线管 PE50 | 壁厚满足国标要求 | 126.00 | 米 |
| 9 | 六类非屏蔽双绞线（监控） | 六类非屏蔽双绞线（监控） | 136.50 | 米 |
| 10 | RVV3×1.5mm ² （监控） | RVV3×1.5mm ² （监控） | 573.30 | 米 |
| 11 | 水泥开挖及回填 | 水泥开挖及回填 | 46.20 | m |

| | | | | |
|--------------|------------------------------|---------------------------|-------|---|
| 12 | 绿化开挖及回填 | 绿化开挖及回填 | 69.30 | m |
| 13 | 室外手孔井 500*500*500 (含复合井盖) | 室外手孔井 500*500*500 (含复合井盖) | 9.00 | 个 |
| 四、链路费 | | | | |
| 1 | 集成服务费 | 集成服务费 | 1.00 | 项 |
| 2 | 链路租用 | 光纤链路租用, 3年 | 21.00 | 条 |

怀德中路 193 号、195 号、197 号

| 序号 | 名称 | 规格参数 | 数量 | 单位 |
|-----------------|-----------|--|------|----|
| 一、视频监控系统 | | | | |
| 1 | 高清网络枪式摄像机 | 具有 200 万像素 CMOS 传感器。 需具有 20 路取流路数能力, 以满足更多用户同时在线访问摄像机视频。 最低照度彩色: 0.001lx, 黑白: 0.0001lx, 灰度等级不小于 11 级。 ▲红外补光距离不小于 110 米。(提供公安部检验报告证明复印件并加盖原厂公章) 需支持三码流技术, 可同时浏览三路码流, 主码流最高 1920x1080@30fps, 第三码流最大 1920x1080@30fps, 子码流 704x480@30fps。 在 1920x1080@25fps 下, 清晰度不小于 1100TVL。 支持 H.264、H.265、MJPEG 视频编码格式, 其中 H.264 支持 Baseline/Main/HighProfile。 ▲信噪比不小于 59dB。(提供公安部检验报告证明复印件并加盖原厂公章) 需具不小于 105dB 宽动态。 ▲需支持 8 行字符显示, 字体颜色可设置, 需具有图片叠加到视频画面功能。(提供公安部检验报告证明复印件并加盖原厂公章) 支持区域遮盖功能, 并能支持 4 块区域。 需具有黑白名单功能, 其中白名单可添加不小于 10 个 MAC 地址。 需具备人脸检测、区域入侵检测、越界检测、虚焦检测、进入区域、离开区域、徘徊、人员聚集、音频异常、场景变更侦测等功能。 可开启或关闭智能后检索功能。 需具有电子防抖、ROI 感兴趣区域、SVC 可伸缩编码、自动增益、背光补偿、数字降噪、强光抑制、防红外过曝等功能。 摄像机能够在-45~70 摄氏度, 湿度小于 93%环境下稳定工作。 不低于 IP67 防尘防水等级。 需支持 DC12V 供电, 且在不小于 DC12V±30%范围内变化时可以正常工作。 设备工作状态时, 支持空气放电 8kV, 接触放电 6kV, 通讯端口支持 6kV 峰值电压。 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 1/2。 | 3.00 | 台 |
| 2 | 支架 | 壁装支架 外观 白 适用范围 适合枪型、筒型、一体型摄像机壁装 材料 铝合金 调整角度 水平: 360°, 垂直: -45°~45° 尺寸 70×97.1×173.4mm 重量 201g | 3.00 | 个 |
| 3 | 摄像机电源 | 摄像机电源 尺寸为 104mm(L)×45mm(W)×33mm(H) AC 输入线 350mmDC 输出端线 800mm 黑色支持共模 4KV, 差模 2KV 达到 V5 能效等级支持 AC180~264V 电压供电 | 3.00 | 台 |

| | | | | |
|---|------------------------|---|------|---|
| | | 支持 DC12V2A 输出适应温度-30~70℃； 湿度<90%的环境应用通过 3C 检测 | | |
| 4 | 二合一防雷器 | 二合一防雷器 | 3.00 | 个 |
| 5 | 室外接线箱 (300*400*250) | 室外防水箱 (300*400*250) | 2.00 | 个 |
| 6 | 四口千兆收发器 | 支持 4 个 10/100/1000Base-X 电口和 1 个 1000Base-X FC/ST/SC 光口(单模单纤 20kmSC)，IP40 保护等级，全线速转发，符合 EMC 工业四级要求，工作温度 -20~70℃，含 1 只千兆光模块。 | 2.00 | 个 |
| 7 | 4 口光纤熔接盒 | 4 口光纤熔接盒 | 2.00 | 台 |
| 8 | 千兆光模块 | 千兆单模 | 2.00 | 块 |

二、管网工程

| | | | | |
|---|----------------------------------|---------------------------|-------|---|
| 1 | PE 尼龙穿线管 PE25 | 壁厚满足国标要求 | 39.60 | 米 |
| 2 | PE 尼龙穿线管 PE50 | 壁厚满足国标要求 | 18.00 | 米 |
| 3 | 六类非屏蔽双绞线 (监控) | 六类非屏蔽双绞线 (监控) | 19.50 | 米 |
| 4 | RVV3×1.5mm2 (监控) | RVV3×1.5mm2 (监控) | 81.90 | 米 |
| 5 | 水泥开挖及回填 | 水泥开挖及回填 | 6.60 | m |
| 6 | 绿化开挖及回填 | 绿化开挖及回填 | 9.90 | m |
| 7 | 室外手孔井 500*500*500 (含复合 井盖) | 室外手孔井 500*500*500 (含复合井盖) | 2.00 | 个 |

三、链路费

| | | | | |
|---|-------|-------------|------|---|
| 1 | 集成服务费 | 集成服务费 | 1.00 | 项 |
| 2 | 链路租用 | 光纤链路租用, 3 年 | 3.00 | 条 |

怀德中路 183 号、185 号

| 序号 | 名称 | 规格参数 | 数量 | 单位 |
|-----------------|-----------|---|------|----|
| 一、视频监控系统 | | | | |
| 1 | 高清网络枪式摄像机 | 具有 200 万像素 CMOS 传感器。 需具有 20 路取流路数能力，以满足更多用户同时在线访问摄像机视频。 最低照度彩色：0.001lx，黑白：0.0001lx，灰度等级不小于 11 级。 ▲红外补光距离不小于 110 米。（提供公安部检验报告证明复印件并加盖原厂公章） 需支持三码流技术，可同时浏览三路码流，主码流最高 1920x1080@30fps，第三 | 4.00 | 台 |

| | | | | |
|---------------|--------------------|--|-------|---|
| | | <p>码流最大 1920x1080@30fps，子码流 704x480@30fps。 在 1920x1080@25fps 下，清晰度不小于 1100TVL。 支持 H.264、H.265、MJPEG 视频编码格式，其中 H.264 支持 Baseline/Main/HighProfile。 ▲信噪比不小于 59dB。（提供公安部检验报告证明复印件并加盖原厂公章） 需具不小于 105dB 宽动态。 ▲需支持 8 行字符显示，字体颜色可设置，需具有图片叠加到视频画面功能。（提供公安部检验报告证明复印件并加盖原厂公章） 支持区域遮盖功能，并能支持 4 块区域。 需具有黑白名单功能，其中白名单可添加不小于 10 个 MAC 地址。 需具备人脸检测、区域入侵检测、越界检测、虚焦检测、进入区域、离开区域、徘徊、人员聚集、音频异常、场景变更侦测等功能。 可开启或关闭智能后检索功能。 需具有电子防抖、ROI 感兴趣区域、SVC 可伸缩编码、自动增益、背光补偿、数字降噪、强光抑制、防红外过曝等功能。 摄像机能够在-45~70 摄氏度，湿度小于 93%环境下稳定工作。 不低于 IP67 防尘防水等级。 需支持 DC12V 供电，且在不小于 DC12V±30%范围内变化时可以正常工作。 设备工作状态时，支持空气放电 8kV，接触放电 6kV，通讯端口支持 6kV 峰值电压。 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 1/2。</p> | | |
| 2 | 支架 | <p>壁挂支架 外观 白 适用范围 适合枪型、筒型、一体型摄像机壁挂 材料 铝合金 调整角度 水平：360°，垂直：-45°~45° 尺寸 70×97.1×173.4mm 重量 201g</p> | 4.00 | 个 |
| 3 | 摄像机电源 | <p>摄像机电源 尺寸为 104mm(L)×45mm(W)×33mm(H) AC 输入线 350mmDC 输出端线 800mm 黑色支持共模 4KV，差模 2KV 达到 V5 能效等级支持 AC180~264V 电压供电支持 DC12V2A 输出适应温度-30~70℃；湿度<90%的环境应用通过 3C 检测</p> | 4.00 | 台 |
| 4 | 二合一防雷器 | 二合一防雷器 | 4.00 | 个 |
| 5 | 3.5m 室外立杆（含基础） | 3.5m 室外立杆（含基础） | 3.00 | 根 |
| 6 | 挑臂支架 | 1m 喷塑定制 | 3.00 | 个 |
| 7 | 室外接线箱（300*400*250） | 室外防水箱（300*400*250） | 3.00 | 个 |
| 8 | 四口千兆收发器 | 支持 4 个 10/100/1000Base-X 电口和 1 个 1000Base-X FC/ST/SC 光口（单模单纤 20kmSC），IP40 保护等级，全速率转发，符合 EMC 工业四级要求，工作温度 -20~70℃，含 1 只千兆光模块。 | 3.00 | 个 |
| 9 | 4 口光纤熔接盒 | 4 口光纤熔接盒 | 3.00 | 台 |
| 10 | 千兆光模块 | 千兆单模 | 3.00 | 块 |
| 二、管网工程 | | | | |
| 1 | PE 尼龙穿线管 PE25 | 壁厚满足国标要求 | 52.80 | 米 |
| 2 | PE 尼龙穿线管 PE50 | 壁厚满足国标要求 | 24.00 | 米 |

| | | | | |
|---|----------------------------------|---------------------------|--------|---|
| 3 | 六类非屏蔽双绞线 (监控) | 六类非屏蔽双绞线 (监控) | 26.00 | 米 |
| 4 | RVV3×1.5mm2 (监控) | RVV3×1.5mm2 (监控) | 109.20 | 米 |
| 5 | 水泥开挖及回填 | 水泥开挖及回填 | 8.80 | m |
| 6 | 绿化开挖及回填 | 绿化开挖及回填 | 13.20 | m |
| 7 | 室外手孔井 500*500*500 (含复合 井盖) | 室外手孔井 500*500*500 (含复合井盖) | 3.00 | 个 |

三、链路费

| | | | | |
|---|-------|------------|------|---|
| 1 | 集成服务费 | 集成服务费 | 1.00 | 项 |
| 2 | 链路租用 | 光纤链路租用, 3年 | 4.00 | 条 |

怀德中路 177 号、179 号、181 号

| 序号 | 名称 | 规格参数 | 数量 | 单位 |
|-----------------|-----------|--|------|----|
| 一、视频监控系统 | | | | |
| 1 | 高清网络枪式摄像机 | <p>具有 200 万像素 CMOS 传感器。 需具有 20 路取流路数能力, 以满足更多用户同时在线访问摄像机视频。 最低照度彩色: 0.001lx, 黑白: 0.0001lx, 灰度等级不小于 11 级。 ▲红外补光距离不小于 110 米。(提供公安部检验报告证明复印件并加盖原厂公章) 需支持三码流技术, 可同时浏览三路码流, 主码流最高 1920x1080@30fps, 第三码流最大 1920x1080@30fps, 子码流 704x480@30fps。 在 1920x1080@25fps 下, 清晰度不小于 1100TVL。 支持 H.264、H.265、MJPEG 视频编码格式, 其中 H.264 支持 Baseline/Main/HighProfile。 ▲信噪比不小于 59dB。(提供公安部检验报告证明复印件并加盖原厂公章) 需具不小于 105dB 宽动态。 ▲需支持 8 行字符显示, 字体颜色可设置, 需具有图片叠加到视频画面功能。(提供公安部检验报告证明复印件并加盖原厂公章) 支持区域遮盖功能, 并能支持 4 块区域。 需具有黑白名单功能, 其中白名单可添加不小于 10 个 MAC 地址。 需具备人脸检测、区域入侵检测、越界检测、虚焦检测、进入区域、离开区域、徘徊、人员聚集、音频异常、场景变更侦测等功能。 可开启或关闭智能后检索功能。 需具有电子防抖、ROI 感兴趣区域、SVC 可伸缩编码、自动增益、背光补偿、数字降噪、强光抑制、防红外过曝等功能。 摄像机能够在-45~70 摄氏度, 湿度小于 93%环境下稳定工作。 不低于 IP67 防尘防水等级。 需支持 DC12V 供电, 且在不小于 DC12V±30%范围内变化时可以正常工作。 设备工作状态时, 支持空气放电 8kV, 接触放电 6kV, 通讯端口支持 6kV 峰值电压。 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 1/2。</p> | 5.00 | 台 |

| | | | | |
|---------------|--------------------------|--|--------|---|
| 2 | 支架 | 壁装支架 外观 白 适用范围 适合枪型、筒型、一体型摄像机壁装 材料 铝合金 调整角度 水平：360°，垂直：-45°~45° 尺寸 70×97.1×173.4mm 重量 201g | 5.00 | 个 |
| 3 | 摄像机电源 | 摄像机电源 尺寸为 104mm(L)×45mm(W)×33mm(H) AC 输入线 350mmDC 输出端线 800mm 黑色支持共模 4KV, 差模 2KV 达到 V5 能效等级支持 AC180~264V 电压供电支持 DC12V2A 输出适应温度-30~70℃；湿度<90%的环境应用通过 3C 检测 | 5.00 | 台 |
| 4 | 二合一防雷器 | 二合一防雷器 | 5.00 | 个 |
| 5 | 3.5m 室外立杆（含基础） | 3.5m 室外立杆（含基础） | 3.00 | 根 |
| 6 | 挑臂支架 | 1m 喷塑定制 | 3.00 | 个 |
| 7 | 室外接线箱（300*400*250） | 室外防水箱（300*400*250） | 4.00 | 个 |
| 8 | 四口千兆收发器 | 支持 4 个 10/100/1000Base-X 电口和 1 个 1000Base-X FC/ST/SC 光口（单模单纤 20kmSC），IP40 保护等级，全线速转发，符合 EMC 工业四级要求，工作温度 -20~70℃，含 1 只千兆光模块。 | 4.00 | 个 |
| 9 | 4 口光纤熔接盒 | 4 口光纤熔接盒 | 4.00 | 台 |
| 10 | 千兆光模块 | 千兆单模 | 4.00 | 块 |
| 二、管网工程 | | | | |
| 1 | PE 尼龙穿线管 PE25 | 壁厚满足国标要求 | 66.00 | 米 |
| 2 | PE 尼龙穿线管 PE50 | 壁厚满足国标要求 | 30.00 | 米 |
| 3 | 六类非屏蔽双绞线（监控） | 六类非屏蔽双绞线（监控） | 32.50 | 米 |
| 4 | RVV3×1.5mm2（监控） | RVV3×1.5mm2（监控） | 136.50 | 米 |
| 5 | 水泥开挖及回填 | 水泥开挖及回填 | 11.00 | m |
| 6 | 绿化开挖及回填 | 绿化开挖及回填 | 16.50 | m |
| 7 | 室外手孔井 500*500*500（含复合井盖） | 室外手孔井 500*500*500（含复合井盖） | 4.00 | 个 |
| 三、链路费 | | | | |
| 1 | 集成服务费 | 集成服务费 | 1.00 | 项 |
| 2 | 链路租用 | 光纤链路租用，3 年 | 5.00 | 条 |

| 煤气厂宿舍 1 栋 | | | | |
|-----------------|--------------------|---|------|----|
| 序号 | 名称 | 规格参数 | 数量 | 单位 |
| 一、视频监控系统 | | | | |
| 1 | 高清网络枪式摄像机 | 具有 200 万像素 CMOS 传感器。 需具有 20 路取流路数能力，以满足更多用户同时在线访问摄像机视频。 最低照度彩色：0.001lx，黑白：0.0001lx，灰度等级不小于 11 级。 ▲红外补光距离不小于 110 米。（提供公安部检验报告证明复印件并加盖原厂公章） 需支持三码流技术，可同时浏览三路码流，主码流最高 1920x1080@30fps，第三码流最大 1920x1080@30fps，子码流 704x480@30fps。 在 1920x1080@25fps 下，清晰度不小于 1100TVL。 支持 H.264、H.265、MJPEG 视频编码格式，其中 H.264 支持 Baseline/Main/HighProfile。 ▲信噪比不小于 59dB。（提供公安部检验报告证明复印件并加盖原厂公章） 需具不小于 105dB 宽动态。 ▲需支持 8 行字符显示，字体颜色可设置，需具有图片叠加到视频画面功能。（提供公安部检验报告证明复印件并加盖原厂公章） 支持区域遮盖功能，并能支持 4 块区域。 需具有黑白名单功能，其中白名单可添加不小于 10 个 MAC 地址。 需具备人脸检测、区域入侵检测、越界检测、虚焦检测、进入区域、离开区域、徘徊、人员聚集、音频异常、场景变更侦测等功能。 可开启或关闭智能后检索功能。 需具有电子防抖、ROI 感兴趣区域、SVC 可伸缩编码、自动增益、背光补偿、数字降噪、强光抑制、防红外过曝等功能。 摄像机能够在-45~70 摄氏度，湿度小于 93%环境下稳定工作。 不低于 IP67 防尘防水等级。 需支持 DC12V 供电，且在不小于 DC12V±30%范围内变化时可以正常工作。 设备工作状态时，支持空气放电 8kV，接触放电 6kV，通讯端口支持 6kV 峰值电压。 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 1/2。 | 1.00 | 台 |
| 2 | 支架 | 壁挂支架 外观 白 适用范围 适合枪型、筒型、一体型摄像机壁挂 材料 铝合金 调整角度 水平：360°，垂直：-45°~45° 尺寸 70×97.1×173.4mm 重量 201g | 1.00 | 个 |
| 3 | 摄像机电源 | 摄像机电源 尺寸为 104mm(L)×45mm(W)×33mm(H) AC 输入线 350mm DC 输出端线 800mm 黑色支持共模 4KV，差模 2KV 达到 V5 能效等级支持 AC180~264V 电压供电支持 DC12V2A 输出适应温度-30~70℃；湿度<90%的环境应用通过 3C 检测 | 1.00 | 台 |
| 4 | 二合一防雷器 | 二合一防雷器 | 1.00 | 个 |
| 5 | 3.5m 室外立杆（含基础） | 3.5m 室外立杆（含基础） | 1.00 | 根 |
| 6 | 挑臂支架 | 1m 喷塑定制 | 1.00 | 个 |
| 7 | 室外接线箱（300*400*250） | 室外防水箱（300*400*250） | 1.00 | 个 |
| 8 | 四口千兆收发器 | 支持 4 个 10/100/1000Base-X 电口和 1 个 1000Base-X FC/ST/SC 光口（单模单纤 20kmSC），IP40 保护等级，全线速转发，符合 EMC 工业四级要求，工作温度 -20~70℃，含 1 只千兆光模块。 | 1.00 | 个 |

| | | | | |
|---------------|---------------------------------|---------------------------|-------|---|
| 9 | 4口光纤熔接盒 | 4口光纤熔接盒 | 1.00 | 台 |
| 二、管网工程 | | | | |
| 1 | 千兆光模块 | 千兆单模 | 1.00 | 块 |
| 2 | PE 尼龙穿线管 PE25 | 壁厚满足国标要求 | 13.20 | 米 |
| 3 | PE 尼龙穿线管 PE50 | 壁厚满足国标要求 | 6.00 | 米 |
| 4 | 六类非屏蔽双绞线 (监控) | 六类非屏蔽双绞线 (监控) | 6.50 | 米 |
| 5 | RVV3×1.5mm2(监控) | RVV3×1.5mm2 (监控) | 27.30 | 米 |
| 6 | 水泥开挖及回填 | 水泥开挖及回填 | 2.20 | m |
| 7 | 绿化开挖及回填 | 绿化开挖及回填 | 3.30 | m |
| 8 | 室外手孔井 500*500*500(含复合 井盖) | 室外手孔井 500*500*500 (含复合井盖) | 1.00 | 个 |
| 三、链路费 | | | | |
| 1 | 集成服务费 | 集成服务费 | 1.00 | 项 |
| 2 | 链路租用 | 光纤链路租用, 3年 | 1.00 | 条 |

| 怀德中路 157 号、157-1 号、161 号、163 号 | | | | |
|--------------------------------|-----------|--|------|----|
| 序号 | 名称 | 规格参数 | 数量 | 单位 |
| 一、视频监控系统 | | | | |
| 1 | 高清网络枪式摄像机 | 具有 200 万像素 CMOS 传感器。 需具有 20 路取流路数能力, 以满足更多用户同时在线访问摄像机视频。 最低照度彩色: 0.001lx, 黑白: 0.0001lx, 灰度等级不小于 11 级。 ▲红外补光距离不小于 110 米。(提供公安部检验报告证明复印件并加盖原厂公章) 需支持三码流技术, 可同时浏览三路码流, 主码流最高 1920x1080@30fps, 第三码流最大 1920x1080@30fps, 子码流 704x480@30fps。 在 1920x1080@25fps 下, 清晰度不小于 1100TVL。 支持 H.264、H.265、MJPEG 视频编码格式, 其中 H.264 支持 Baseline/Main/HighProfile。 ▲信噪比不小于 59dB。(提供公安部检验报告证明复印件并加盖原厂公章) 需具不小于 105dB 宽动态。 ▲需支持 8 行字符显示, 字体颜色可设置, 需具有图片叠加到视频画面功能。(提供公安部检验报告证明复印件并加盖原厂公章) 支持区域遮盖功能, 并能支持 4 块区域。 需具有黑白名单功能, 其中白名单可添加不小于 10 个 MAC 地址。 需具备人脸检测、区域入侵检测、越界检测、虚焦检测、进入区域、离开区域、 | 8.00 | 台 |

| | | | | |
|---------------|------------------------|--|--------|---|
| | | 徘徊、人员聚集、音频异常、场景变更侦测等功能。 可开启或关闭智能后检索功能。 需具有电子防抖、ROI 感兴趣区域、SVC 可伸缩编码、自动增益、背光补偿、数字降噪、强光抑制、防红外过曝等功能。 摄像机能够在-45~70 摄氏度，湿度小于 93%环境下稳定工作。 不低于 IP67 防尘防水等级。 需支持 DC12V 供电，且在不小于 DC12V±30%范围内变化时可以正常工作。 设备工作状态时，支持空气放电 8kV，接触放电 6kV，通讯端口支持 6kV 峰值电压。 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 1/2。 | | |
| 2 | 支架 | 壁装支架 外观 白 适用范围 适合枪型、筒型、一体型摄像机壁装 材料 铝合金 调整角度 水平：360°，垂直：-45°~45° 尺寸 70×97.1×173.4mm 重量 201g | 8.00 | 个 |
| 3 | 摄像机电源 | 摄像机电源 尺寸为 104mm(L)×45mm(W)×33mm(H) AC 输入线 350mmDC 输出端线 800mm 黑色支持共模 4KV, 差模 2KV 达到 V5 能效等级支持 AC180~264V 电压供电支持 DC12V2A 输出适应温度-30~70℃； 湿度<90%的环境应用通过 3C 检测 | 8.00 | 台 |
| 4 | 二合一防雷器 | 二合一防雷器 | 8.00 | 个 |
| 5 | 3.5m 室外立杆(含基础) | 3.5m 室外立杆(含基础) | 3.00 | 根 |
| 6 | 挑臂支架 | 1m 喷塑定制 | 3.00 | 个 |
| 7 | 室外接线箱(300*400*250) | 室外防水箱(300*400*250) | 5.00 | 个 |
| 8 | 四口千兆收发器 | 支持 4 个 10/100/1000Base-X 电口和 1 个 1000Base-X FC/ST/SC 光口(单模单纤 20kmSC)，IP40 保护等级，全线速转发，符合 EMC 工业四级要求，工作温度 -20~70℃，含 1 只千兆光模块。 | 5.00 | 个 |
| 9 | 4 口光纤熔接盒 | 4 口光纤熔接盒 | 5.00 | 台 |
| 二、管网工程 | | | | |
| 1 | 千兆光模块 | 千兆单模 | 5.00 | 块 |
| 2 | PE 尼龙穿线管 PE25 | 壁厚满足国标要求 | 105.60 | 米 |
| 3 | PE 尼龙穿线管 PE50 | 壁厚满足国标要求 | 48.00 | 米 |
| 4 | 六类非屏蔽双绞线(监控) | 六类非屏蔽双绞线(监控) | 52.00 | 米 |
| 5 | RVV3×1.5mm2(监控) | RVV3×1.5mm2(监控) | 218.40 | 米 |
| 6 | 水泥开挖及回填 | 水泥开挖及回填 | 17.60 | m |
| 7 | 绿化开挖及回填 | 绿化开挖及回填 | 26.40 | m |
| 8 | 室外手孔井 500*500*500(含复合) | 室外手孔井 500*500*500(含复合井盖) | 5.00 | 个 |

| | | | | |
|--------------|-------|------------|------|---|
| | 井盖) | | | |
| 三、链路费 | | | | |
| 1 | 集成服务费 | 集成服务费 | 1.00 | 项 |
| 2 | 链路租用 | 光纤链路租用, 3年 | 8.00 | 条 |

| 南陈村 | | | | |
|-----------------|-----------|--|------|----|
| 序号 | 名称 | 规格参数 | 数量 | 单位 |
| 一、视频监控系统 | | | | |
| 1 | 高清网络枪式摄像机 | <p>具有 200 万像素 CMOS 传感器。</p> <p>需具有 20 路取流路数能力, 以满足更多用户同时在线访问摄像机视频。</p> <p>最低照度彩色: 0.001lx, 黑白: 0.0001lx, 灰度等级不小于 11 级。</p> <p>▲红外补光距离不小于 110 米。(提供公安部检验报告证明复印件并加盖原厂公章)</p> <p>需支持三码流技术, 可同时浏览三路码流, 主码流最高 1920x1080@30fps, 第三码流最大 1920x1080@30fps, 子码流 704x480@30fps。</p> <p>在 1920x1080@25fps 下, 清晰度不小于 1100TVL。</p> <p>支持 H.264、H.265、MJPEG 视频编码格式, 其中 H.264 支持 Baseline/Main/HighProfile。</p> <p>▲信噪比不小于 59dB。(提供公安部检验报告证明复印件并加盖原厂公章)</p> <p>需具不小于 105dB 宽动态。</p> <p>▲需支持 8 行字符显示, 字体颜色可设置, 需具有图片叠加到视频画面功能。(提供公安部检验报告证明复印件并加盖原厂公章)</p> <p>支持区域遮盖功能, 并能支持 4 块区域。</p> <p>需具有黑白名单功能, 其中白名单可添加不小于 10 个 MAC 地址。</p> <p>需具备人脸检测、区域入侵检测、越界检测、虚焦检测、进入区域、离开区域、徘徊、人员聚集、音频异常、场景变更侦测等功能。</p> <p>可开启或关闭智能后检索功能。</p> <p>需具有电子防抖、ROI 感兴趣区域、SVC 可伸缩编码、自动增益、背光补偿、数字降噪、强光抑制、防红外过曝等功能。</p> <p>摄像机能够在 -45~70 摄氏度, 湿度小于 93% 环境下稳定工作。</p> <p>不低于 IP67 防尘防水等级。</p> <p>需支持 DC12V 供电, 且在不小于 DC12V ± 30% 范围内变化时可以正常工作。</p> <p>设备工作状态时, 支持空气放电 8kV, 接触放电 6kV, 通讯端口支持 6kV 峰值电压。</p> <p>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 1/2。</p> | 6.00 | 台 |
| 2 | 支架 | <p>壁装支架</p> <p>外观 白</p> <p>适用范围 适合枪型、筒型、一体型摄像机壁装</p> <p>材料 铝合金</p> <p>调整角度 水平: 360°, 垂直: -45° ~ 45°</p> <p>尺寸 70×97.1×173.4mm</p> <p>重量 201g</p> | 6.00 | 个 |
| 3 | 摄像机电源 | <p>摄像机电源 尺寸为 104mm(L)×45mm(W)×33mm(H) AC 输入线 350mm DC 输出端线 800mm 黑色支持共模 4KV, 差模 2KV 达到 V5 能效等级支持 AC180~264V 电压供电支持 DC12V2A 输出适应温度 -30~70℃; 湿度 < 90% 的环境应用通过 3C 检测</p> | 6.00 | 台 |
| 4 | 二合一防雷器 | 二合一防雷器 | 6.00 | 个 |

| | | | | |
|----|---------------------|--|------|---|
| 5 | 3.5m 室外立杆 (含基础) | 3.5m 室外立杆 (含基础) | 1.00 | 根 |
| 6 | 挑臂支架 | 1m 喷塑定制 | 1.00 | 个 |
| 7 | 室外接线箱 (300*400*250) | 室外防水箱 (300*400*250) | 3.00 | 个 |
| 8 | 四口千兆收发器 | 支持 4 个 10/100/1000Base-X 电口和 1 个 1000Base-X FC/ST/SC 光口 (单模单纤 20kmSC), IP40 保护等级, 全线速转发, 符合 EMC 工业四级要求, 工作温度 -20~70°C, 含 1 只千兆光模块。 | 3.00 | 个 |
| 9 | 4 口光纤熔接盒 | 4 口光纤熔接盒 | 3.00 | 台 |
| 10 | 千兆光模块 | 千兆单模 | 3.00 | 块 |

二、管网工程

| | | | | |
|---|------------------------------|------------------------------|--------|---|
| 1 | PE 尼龙穿线管 PE25 | 壁厚满足国标要求 | 79.20 | 米 |
| 2 | PE 尼龙穿线管 PE50 | 壁厚满足国标要求 | 36.00 | 米 |
| 3 | 六类非屏蔽双绞线 (监控) | 六类非屏蔽双绞线 (监控) | 39.00 | 米 |
| 4 | RVV3×1.5mm ² (监控) | RVV3×1.5mm ² (监控) | 163.80 | 米 |
| 5 | 水泥开挖及回填 | 水泥开挖及回填 | 13.20 | m |
| 6 | 绿化开挖及回填 | 绿化开挖及回填 | 19.80 | m |
| 7 | 室外手孔井 500*500*500 (含复合井盖) | 室外手孔井 500*500*500 (含复合井盖) | 3.00 | 个 |

三、链路费

| | | | | |
|---|-------|-------------|------|---|
| 1 | 集成服务费 | 集成服务费 | 1.00 | 项 |
| 2 | 链路租用 | 光纤链路租用, 3 年 | 6.00 | 条 |

徐家村

| 序号 | 名称 | 规格参数 | 数量 | 单位 |
|-----------------|-----------|---|------|----|
| 一、视频监控系统 | | | | |
| 1 | 高清网络枪式摄像机 | 具有 200 万像素 CMOS 传感器。 需具有 20 路取流路数能力, 以满足更多用户同时在线访问摄像机视频。 最低照度彩色: 0.001lx, 黑白: 0.0001lx, 灰度等级不小于 11 级。 ▲红外补光距离不小于 110 米。(提供公安部检验报告证明复印件并加盖原厂公章) 需支持三码流技术, 可同时浏览三路码流, 主码流最高 1920x1080@30fps, 第三 | 7.00 | 台 |

| | | | | |
|---|----------|--|------|---|
| | | <p>码流最大 1920x1080@30fps，子码流 704x480@30fps。 在 1920x1080@25fps 下，清晰度不小于 1100TVL。 支持 H.264、H.265、MJPEG 视频编码格式，其中 H.264 支持 Baseline/Main/HighProfile。 ▲信噪比不小于 59dB。（提供公安部检验报告证明复印件并加盖原厂公章） 需具不小于 105dB 宽动态。 ▲需支持 8 行字符显示，字体颜色可设置，需具有图片叠加到视频画面功能。（提供公安部检验报告证明复印件并加盖原厂公章） 支持区域遮盖功能，并能支持 4 块区域。 需具有黑白名单功能，其中白名单可添加不小于 10 个 MAC 地址。 需具备人脸检测、区域入侵检测、越界检测、虚焦检测、进入区域、离开区域、徘徊、人员聚集、音频异常、场景变更侦测等功能。 可开启或关闭智能后检索功能。 需具有电子防抖、ROI 感兴趣区域、SVC 可伸缩编码、自动增益、背光补偿、数字降噪、强光抑制、防红外过曝等功能。 摄像机能够在-45~70 摄氏度，湿度小于 93%环境下稳定工作。 不低于 IP67 防尘防水等级。 需支持 DC12V 供电，且在不小于 DC12V±30%范围内变化时可以正常工作。 设备工作状态时，支持空气放电 8kV，接触放电 6kV，通讯端口支持 6kV 峰值电压。 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 1/2。</p> | | |
| 2 | 人车结构化摄像机 | <p>分辨率设置为 2688×1520@25fps，分辨力不小于 1500TVL。 具有不小于 1/1.8"靶面尺寸。 像元尺寸不小于 2.9um×2.9um。 内置 GPU 芯片。 ▲具备 4 颗白光补光灯，灯杯为半弧形网格鳞片状，其中 2 颗近光灯、2 颗远光灯；补光灯开启后，正面不可见补光灯灯珠。 ▲当补光灯打开时，补光亮度应均匀，无明显波纹状、圆环状、麻点状、条纹状及不规则亮斑。（提供公安部检验报告证明复印件并加盖原厂公章） 最低照度彩色不大于 0.0002 lx，黑白不大于 0.0001 lx。 宽动态能力不小于 120dB。 支持 H.264、H.265、MJPEG 视频编码格式，且具有 High Profile 编码能力。 信噪比不小于 58dB。 ▲在分辨率 1920x1080 @ 25fps，码流设置为 1Mbps 时，视频图像传输延时不大于 60ms。（提供公安部检验报告证明复印件并加盖原厂公章） ▲支持亮度异常、清晰度异常、花屏、雪花、偏色、画面冻结、增益失衡、画面抖动、条纹干扰、信号丢失、视频遮挡、光晕、紫边等故障报警功能。（提供公安部检验报告证明复印件并加盖原厂公章） ▲需支持五码流技术，主码流分辨率不小于 2688x1520@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，第五码流不小于 704x576@25fps。（提供公安部检验报告证明复印件并加盖原厂公章） ▲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%。（提供公安部检验报告证明复印件并加盖原厂公章） ▲支持人数统计功能，可设置最多 8 个人数统计区域，区域名称可自定义；可设置人员密度报警、人数异常报警、停留时间异常报警，每个人数统计区域可设置最多 3 种报警类型。（提供公安部检验报告证明复印件并加盖原厂公章） 支持电压、功耗异常检测报警。 支持检出两眼瞳距 40 像素点以上的人脸图片。 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。 ▲可对检测区域内不低于 45 个目标（机动车、非机动车及行人）进行检测、框选跟踪、筛选、抓拍，并可分别显示数量，可将人脸与人体关联显示。（提供公安部检验报告证明复印件并加盖原厂公章） 人脸检出率不小于 99%。 可识别不低于 170 种车辆品牌。 车辆品牌识别白天准确率不小于 99%，晚上准确率不小于 97%。 可识别不低于 3600 种车辆子品牌。</p> | 1.00 | 台 |

| | | | | |
|---------------|--------------------|---|--------|---|
| | | <p>车辆子品牌识别白天准确率不小于 97%，晚上准确率不小于 93%。 可识别 11 种车辆颜色。 车辆车身颜色识别准确率不小于 95%。 可识别 10 种车型，包括轿车、小型轿车、微型轿车、客车、中型客车、面包车、大货车、小货车、SUV-MPV、皮卡。 车型识别白天准确率不小于 99%，晚上准确率不小于 95%。 支持捕获、识别新能源汽车专用号牌。 需支持 IP67 防尘防水。 采用金属外壳。 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。 支持数据感知功能，在 IE 浏览器下，重启事件记录可包括正常重启和异常重启 2 种类型。正常重启可记录重启的时间、服务类型、用户名、IP/域名信息；异常重启可记录重启时间、异常类型信息。 ▲支持固件安全检验功能，摄像机 uboot 应采用加密存储，通过离线烧写存储器方式写入的 uboot 执行程序，不能被硬件微引导程序加载执行。（提供公安部检验报告证明复印件并加盖原厂公章） ▲支持硬件微引导程序、uboot、OS、应用软件逐级校验功能，非法篡改的 uboot、OS、应用软件固件包，不能通过命令行、浏览器、客户端方式进行升级。（提供公安部检验报告证明复印件并加盖原厂公章） 在 IE 浏览器下，具有设备重启和布防动态报警数据感知与记录功能，布防动态报警数据包括异常掉线、历史布防、实时布防 3 种类型；可记录报警的开始时间、结束时间、布防类型、报警链路地址、端口、链路续传。 ▲设备具有耀光抑制功能，耀光区域≤1%。（提供公安部检验报告证明复印件并加盖原厂公章）</p> | | |
| 3 | 支架 | <p>壁挂支架 外观 白 适用范围 适合枪型、筒型、一体型摄像机壁挂 材料 铝合金 调整角度 水平：360°，垂直：-45°~45° 尺寸 70×97.1×173.4mm 重量 201g</p> | 8.00 | 个 |
| 4 | 摄像机电源 | <p>摄像机电源 尺寸为 104mm(L)×45mm(W)×33mm(H) AC 输入线 350mmDC 输出端线 800mm 黑色支持共模 4KV，差模 2KV 达到 V5 能效等级支持 AC180~264V 电压供电支持 DC12V2A 输出适应温度-30~70℃；湿度<90%的环境应用通过 3C 检测</p> | 8.00 | 台 |
| 5 | 二合一防雷器 | 二合一防雷器 | 8.00 | 个 |
| 6 | 3.5m 室外立杆（含基础） | 3.5m 室外立杆（含基础） | 3.00 | 根 |
| 7 | 挑臂支架 | 1m 喷塑定制 | 3.00 | 个 |
| 8 | 室外接线箱（300*400*250） | 室外防水箱（300*400*250） | 3.00 | 个 |
| 9 | 四口千兆收发器 | 支持 4 个 10/100/1000Base-X 电口和 1 个 1000Base-X FC/ST/SC 光口（单模单纤 20kmSC），IP40 保护等级，全线速转发，符合 EMC 工业四级要求，工作温度 -20~70℃，含 1 只千兆光模块。 | 3.00 | 个 |
| 10 | 4 口光纤熔接盒 | 4 口光纤熔接盒 | 3.00 | 台 |
| 11 | 千兆光模块 | 千兆单模 | 3.00 | 块 |
| 二、管网工程 | | | | |
| 1 | PE 尼龙穿线管 PE25 | 壁厚满足国标要求 | 105.60 | 米 |

| | | | | |
|--------------|---------------------------|---------------------------|--------|---|
| 2 | PE 尼龙穿线管 PE50 | 壁厚满足国标要求 | 48.00 | 米 |
| 3 | 六类非屏蔽双绞线 (监控) | 六类非屏蔽双绞线 (监控) | 52.00 | 米 |
| 4 | RVV3×1.5mm2 (监控) | RVV3×1.5mm2 (监控) | 218.40 | 米 |
| 5 | 水泥开挖及回填 | 水泥开挖及回填 | 17.60 | m |
| 6 | 绿化开挖及回填 | 绿化开挖及回填 | 26.40 | m |
| 7 | 室外手孔井 500*500*500 (含复合井盖) | 室外手孔井 500*500*500 (含复合井盖) | 3.00 | 个 |
| 三、链路费 | | | | |
| 1 | 集成服务费 | 集成服务费 | 1.00 | 项 |
| 2 | 链路租用 | 光纤链路租用, 3 年 | 8.00 | 条 |

| 花园南村 | | | | |
|-----------------|-----------|--|-------|----|
| 序号 | 名称 | 规格参数 | 数量 | 单位 |
| 一、视频监控系统 | | | | |
| 1 | 高清网络枪式摄像机 | <p>具有 200 万像素 CMOS 传感器。</p> <p>需具有 20 路取流路数能力, 以满足更多用户同时在线访问摄像机视频。</p> <p>最低照度彩色: 0.001lx, 黑白: 0.0001lx, 灰度等级不小于 11 级。</p> <p>▲红外补光距离不小于 110 米。(提供公安部检验报告证明复印件并加盖原厂公章)</p> <p>需支持三码流技术, 可同时浏览三路码流, 主码流最高 1920x1080@30fps, 第三码流最大 1920x1080@30fps, 子码流 704x480@30fps。</p> <p>在 1920x1080@25fps 下, 清晰度不小于 1100TVL。</p> <p>支持 H.264、H.265、MJPEG 视频编码格式, 其中 H.264 支持 Baseline/Main/HighProfile。</p> <p>▲信噪比不小于 59dB。(提供公安部检验报告证明复印件并加盖原厂公章)</p> <p>需具不小于 105dB 宽动态。</p> <p>▲需支持 8 行字符显示, 字体颜色可设置, 需具有图片叠加到视频画面功能。(提供公安部检验报告证明复印件并加盖原厂公章)</p> <p>支持区域遮盖功能, 并能支持 4 块区域。</p> <p>需具有黑白名单功能, 其中白名单可添加不小于 10 个 MAC 地址。</p> <p>需具备人脸检测、区域入侵检测、越界检测、虚焦检测、进入区域、离开区域、徘徊、人员聚集、音频异常、场景变更侦测等功能。</p> <p>可开启或关闭智能后检索功能。</p> <p>需具有电子防抖、ROI 感兴趣区域、SVC 可伸缩编码、自动增益、背光补偿、数字降噪、强光抑制、防红外过曝等功能。</p> <p>摄像机能够在-45~70 摄氏度, 湿度小于 93%环境下稳定工作。</p> <p>不低于 IP67 防尘防水等级。</p> <p>需支持 DC12V 供电, 且在不小于 DC12V±30%范围内变化时可以正常工作。</p> <p>设备工作状态时, 支持空气放电 8kV, 接触放电 6kV, 通讯端口支持 6kV 峰值电压。</p> <p>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</p> | 56.00 | 台 |

| | | | | |
|---|----------|--|------|---|
| | | 和不开启智能编码相比，码率节约 1/2。 | | |
| 2 | 人车结构化摄像机 | <p>分辨率设置为 2688×1520@25fps，分辨力不小于 1500TVL。 具有不小于 1/1.8"靶面尺寸。 像元尺寸不小于 2.9um×2.9um。 内置 GPU 芯片。</p> <p>▲具备 4 颗白光补光灯，灯杯为半弧形网格鳞片状，其中 2 颗近光灯、2 颗远光灯；补光灯开启后，正面不可见补光灯灯珠。（提供公安部检验报告证明复印件并加盖原厂公章）</p> <p>▲当补光灯打开时，补光亮度应均匀，无明显波纹状、圆环状、麻点状、条纹状及不规则亮斑。（提供公安部检验报告证明复印件并加盖原厂公章）</p> <p>最低照度彩色不大于 0.0002 lx，黑白不大于 0.0001 lx。 宽动态能力不小于 120dB。 支持 H.264、H.265、MJPEG 视频编码格式，且具有 High Profile 编码能力。 信噪比不小于 58dB。</p> <p>▲在分辨率 1920x1080 @ 25fps，码流设置为 1Mbps 时，视频图像传输延时不大于 60ms。（提供公安部检验报告证明复印件并加盖原厂公章）</p> <p>▲支持亮度异常、清晰度异常、花屏、雪花、偏色、画面冻结、增益失衡、画面抖动、条纹干扰、信号丢失、视频遮挡、光晕、紫边等故障报警功能。（提供公安部检验报告证明复印件并加盖原厂公章）</p> <p>▲需支持五码流技术，主码流分辨率不小于 2688x1520@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，第五码流不小于 704x576@25fps。（提供公安部检验报告证明复印件并加盖原厂公章）</p> <p>▲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%。（提供公安部检验报告证明复印件并加盖原厂公章）</p> <p>▲支持人数统计功能，可设置最多 8 个人数统计区域，区域名称可自定义；可设置人员密度报警、人数异常报警、停留时间异常报警，每个人数统计区域可设置最多 3 种报警类型。（提供公安部检验报告证明复印件并加盖原厂公章）</p> <p>支持电压、功耗异常检测报警。</p> <p>支持检出两眼瞳距 40 像素点以上的人脸图片。 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。</p> <p>▲可对检测区域内不低于 45 个目标（机动车、非机动车及行人）进行检测、框选跟踪、筛选、抓拍，并可分别显示数量，可将人脸与人体关联显示。（提供公安部检验报告证明复印件并加盖原厂公章）</p> <p>人脸检出率不小于 99%。 可识别不低于 170 种车辆品牌。 车辆品牌识别白天准确率不小于 99%，晚上准确率不小于 97%。 可识别不低于 3600 种车辆子品牌。 车辆子品牌识别白天准确率不小于 97%，晚上准确率不小于 93%。 可识别 11 种车辆颜色。 车辆车身颜色识别准确率不小于 95%。 可识别 10 种车型，包括轿车、小型轿车、微型轿车、客车、中型客车、面包车、大货车、小货车、SUV-MPV、皮卡。 车型识别白天准确率不小于 99%，晚上准确率不小于 95%。 支持捕获、识别新能源汽车专用号牌。 需支持 IP67 防尘防水。 采用金属外壳。 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。 支持数据感知功能，在 IE 浏览器下，重启事件记录可包括正常重启和异常重启 2 种类型。正常重启可记录重启的时间、服务类型、用户名、IP/域名信息；异常重启可记录重启时间、异常类型信息。</p> <p>▲支持固件安全检验功能，摄像机 uboot 应采用加密存储，通过离线烧写存储器方式写入的 uboot 执行程序，不能被硬件微引导程序加载执行。（提供公安部检验报告证明复印件并加盖原厂公章）</p> <p>▲支持硬件微引导程序、uboot、OS、应用软件逐级校验功能，非法篡改的 uboot、OS、应用软件固件包，不能通过命令行、浏览器、客户端方式进行升级。（提</p> | 3.00 | 台 |

| | | | | |
|----------------|---------------------|--|-------|---|
| | | 供公安部检验报告证明复印件并加盖原厂公章) 在 IE 浏览器下, 具有设备重启和布防动态报警数据感知与记录功能, 布防动态报警数据包括异常掉线、历史布防、实时布防 3 种类型; 可记录报警的开始时间、结束时间、布防类型、报警链路地址、端口、链路续传。 ▲设备具有耀光抑制功能, 耀光区域≤1%。(提供公安部检验报告证明复印件并加盖原厂公章) | | |
| 3 | 高清球形摄像机 | 视频输出支持 2560×1440@25fps, 分辨力不小于 1500TVL 镜头支持 23 倍光学变焦, 焦距范围不小于 6-135mm 内置混合补光灯, 红外补光距离可达 150m, 白光补光距离可达 30m ▲支持最低照度可达彩色 0.0002Lux, 黑白 0.0001Lux (提供公安部检验报告证明复印件并加盖原厂公章) 水平旋转范围为 360° 连续旋转, 垂直旋转范围为-15° -90° , 支持水平手控速度不小于 120° /S, 云台定位精度为±0.1° 支持 300 个预置位, 可按照所设置的预置位完成不小于 8 条巡航路径, 支持不小于 4 条模式路径设置, 支持预置位视频冻结功能 支持区域入侵侦测、越界侦测、进入区域侦测和离开区域侦等智能侦测 内置加热玻璃, 有效除雾 支持透雾、强光抑制、电子防抖、数字降噪、防补光过曝功能 动态范围不小于 106dB, 信噪比≥65dB, 网络延时不大于 100ms ▲网络传输能力满足发送 1000 个数据包, 重复测试 3 次, 每次丢包数不大于 2 个, 且在丢包率为 10%的网络环境下, 仍可正常显示监视画面 (提供公安部检验报告证明复印件并加盖原厂公章) 支持 1 对音频输入/输出接口, 支持 2 路报警输入、1 路报警输出, 最大支持 256G SD 卡本地存储 应具备较好的防护性能, 支持 IP66, 6kV 防浪涌, 工作温度范围可达-40℃-70℃ | 0.00 | 台 |
| 4 | 支架 | 壁装支架 外观 白 适用范围 适合枪型、筒型、一体型摄像机壁装 材料 铝合金 调整角度 水平: 360°, 垂直: -45° ~45° 尺寸 70×97.1×173.4mm 重量 201g | 59.00 | 个 |
| 5 | 球机支架 | 壁装支架/白色/铝合金/尺寸 306.3×97.3×182.6mm | 0.00 | 个 |
| 6 | 摄像机电源 | 摄像机电源 尺寸为 104mm(L)×45mm(W)×33mm(H) AC 输入线 350mmDC 输出端线 800mm 黑色支持共模 4KV, 差模 2KV 达到 V5 能效等级支持 AC180~264V 电压供电支持 DC12V2A 输出适应温度-30~70℃; 湿度<90%的环境应用通过 3C 检测 | 59.00 | 台 |
| 7 | 二合一防雷器 | 二合一防雷器 | 59.00 | 个 |
| 8 | 3.5m 室外立杆 (含基础) | 3.5m 室外立杆 (含基础) | 23.00 | 根 |
| 9 | 挑臂支架 | 1m 喷塑定制 | 23.00 | 个 |
| 10 | 室外接线箱 (300*400*250) | 室外防水箱 (300*400*250) | 34.00 | 个 |
| 11 | 四口千兆收发器 | 支持 4 个 10/100/1000Base-X 电口和 1 个 1000Base-X FC/ST/SC 光口(单模单纤 20kmSC), IP40 保护等级, 全线速转发, 符合 EMC 工业四级要求, 工作温度 -20~70℃, 含 1 只千兆光模块。 | 34.00 | 个 |
| 12 | 4 口光纤熔接盒 | 4 口光纤熔接盒 | 34.00 | 台 |
| 13 | 千兆光模块 | 千兆单模 | 34.00 | 块 |
| 二、出入口系统 | | | | |

| | | | | |
|---|--------|---|------|---|
| 1 | 非机动车道闸 | <p>1、广告画尺寸 1060mm*650mm，前后两张</p> <p>2、通道宽度 890mm—1400mm，尺寸可以现场调节</p> <p>3、工作电压 24VDC，工作温度范围-20℃~50℃</p> <p>4、灯箱广告 LED 发光均匀</p> <p>5、开合方向可控制，开合方式可遥控，（自带两遥控器）</p> <p>6、遇阻保护：设备采用雷达感应技术，支持遇阻反弹和防夹保护功能</p> <p>7、广告门控制调节：关门力度，开门保持时间，广告门开、关门速度，减速角度、加速度可调节</p> | 2.00 | 套 |
| 2 | 门禁一体机 | <p>设备应采用嵌入式 linux 系统。</p> <p>▲前面板防破坏能力应满足 IK07 的要求；结构后壳防破坏能力应满足 IK10 的要求；防水等级应大于 IP65；应支持选择嵌入式、壁挂、桌面、立式、人员通道安装；</p> <p>1.LAN×1，支持 10M/100M/1000M 网络自适应配置；2.RS-485 串口×1 个；3. 输入、输出韦根接口×1 个（平台可配置）；4.USB 接口×2 个，包括 type C 接口、micro USB 接口和普通 USB 连接口（需扩展线）；5. 内置扬声器×1 个；6. 门锁 I/O 输出×1 个；7. 门磁 I/O 输入×1 个；8. 开门按钮 I/O 输入×1 个；9. 报警 I/O 输出×1 个；10. 报警事件 I/O 输入×2 个；11. micro SIM 卡槽×1 个；12. 机械防拆开关×1 个；13. 支持 3.5mm 音频输出接口×1 个；14. 支持 micro SD 卡槽扩展；15. 支持 MIC 音频输入采集。</p> <p>▲屏幕应为 7 英寸触摸屏；应采用水滴屏全贴合工艺；玻璃屏占比≥90%。屏幕流明度≥600cd/m²；屏幕分辨率应不低于 600*1024；屏显下端应具有圆形指示灯，指示灯应支持固定频率的亮起和熄灭（呼吸状态）及识别状态提示。应采用 200W 像素双目摄像头，帧率应≥25 帧/s；应支持接入 NVR 设备，实现视频监控录像；</p> <p>设备离线应支持 10000 个用户（用户权限应能配置为管理员）、10000 张人脸库、50000 张卡片容量、150000 笔记录存储、10000 个密码</p> <p>应支持根据比对结果，输出开关量信号联动门禁等设备；支持通过 RS-485 接口或 Wiegand 接口外接读卡器，实现刷卡功能；支持通过 RS-485 接口或 Wiegand 接口外接门禁一体机；支持通过网络或 RS-485 与电梯做联动控制；支持联动电梯实现呼梯和楼层权限控制。</p> <p>人脸比对平均时间应<120ms（1：1 对比方式）；最大人脸识别距离：>4m；最小人脸识别距离：<0.2m；认假率（FAR）= 认假总次数/负样本对×100%；拒真率（FRR）= 拒真总次数/正样本对×100%；准确率=（正样本通过次数+负样本拒绝次数）/比对总次数×100%；FAR<0.0002%；FRR<1%；准确率>99.95%</p> <p>▲应支持在管理中心远程视频预览功能；应支持与管理平台或客户端中心、室内机、管理机、手机 APP 可视对讲功能；应支持配置一键呼叫管理机或室内机的可视对讲功能；应支持与广播主机呼叫对讲功能，实现与广播系统对讲功能；应支持中心广播主机向设备广播喊话；</p> <p>产品供应商应具有符合 ISO/IEC 27701：2019 要求的隐私信息管理体系认证。</p> | 1.00 | 台 |
| 3 | 开门按钮 | 开门按钮 | 1.00 | 台 |
| 4 | 门禁电源 | 门禁电源 | 2.00 | 台 |
| 5 | 消防通道门禁 | 消防通道门禁 | 3.00 | 套 |
| 6 | 人脸采集器 | <p>设备采用 3.97 英寸 LCD 触摸显示屏，屏幕支持多点触控操作，屏幕流明度 350cd/m²，分辨率不小于 480*800，屏幕防暴等级 IK04。</p> <p>设备采用嵌入式 Linux 系统，具有用户卡号、人脸等用户信息采集登记。</p> <p>设备采用高清双目宽动态相机（可见光摄像头*1，红外摄像头*1），最大分辨率：1920×1080。</p> <p>设备本地用户库存储容量 2000 张，支持每个用户 10 张卡信息登记。</p> <p>▲设备具有丰富的硬件接口，应不少于以下硬件接口及能力：LAN*1；WiFi*1；USB*1；TypeC*1；扬声器；PSAM 卡槽（小）*3；PSAM 卡槽（大）*1；电源接口*1。（提供公安部检验报告证明复印件并加盖原厂公章）</p> <p>▲1. 支持红外及白光补光；支持设置红外及可见光补光灯亮度；2. 人脸采集距离：0.3~2m；3. 人像采集时间：≤200ms。（提供公安部检验报告证明复印件并加盖原厂公章）</p> <p>▲设备支持以下采集方式：用户卡号、人脸；支持普通 CPU 卡、国密 CPU 卡发</p> | 1.00 | 台 |

| | | | | |
|---|----------|---|---------|---|
| | | 卡授权；支持人脸防假体攻击功能检查，对电子照片、视频人脸不能进行人脸识别登录；（提供公安部检验报告证明复印件并加盖原厂公章） 适用温度范围：-10℃至 50℃；恒温湿热+40℃±2℃、RH93%、48h。 | | |
| 7 | IC 卡 | 卡片类型：IC 卡(国产芯片) 符合标准：ISO14443 标准 卡片容量：1K 工作频率：13.56MHz 卡片尺寸：85.6mm*53.98mm*0.76mm | 1000.00 | 张 |
| 8 | 出入口抓拍一体机 | 数字水印功能：支持在编码时加入特殊字段，可提示录像文件或图片被篡改 ▲断网续传功能：当网络断开时，可将抓拍图片和录像文件存储于样机内置 TF 卡内，当网络恢复时，可上传抓拍图片至 PC 本地。支持 TF 卡支持自动识别自动格式化和 TF 卡抓拍图片自动覆盖功能（提供公安部检验报告证明复印件并加盖原厂公章） 车牌跟踪功检查能：支持对车牌实时跟踪并识别 无牌车辆抓拍功能检查：当视频监控区域内有无号牌车辆进入时，可对该车辆进行抓拍 ▲机动车捕获率：在天气晴朗无雾条件下进行测试，日间环境光照度不低于 200lx，夜间辅助光照度不高于 30lx。日间机动车捕获率≥99.9%；夜间地动车捕获率≥99.9%（提供公安部检验报告证明复印件并加盖原厂公章） ▲车身颜色识别功能检查：支持车身识别的颜色种类包括：白、灰、黄、粉、紫、蓝、红、棕、黑共 10 种颜色（提供公安部检验报告证明复印件并加盖原厂公章） ▲机动车车牌识别准确率试验：在天气晴朗无雾，机动车结构化属性信息清晰可辨的条件下进行测试，日间环境光照度不低于 200lx，夜间辅助光照度不高于 30lx。日间机动车车牌号识别准确率≥99.9%；夜间机动车车牌号识别准确率≥99.9% ▲报警功能检查：发生以下情况之一时应产生报警提醒：（1）当识读到未授权的车辆时；（2）当识读到已设定须提示的车辆时；（3）当未经正常操作而使出入口挡车器开启时（4）当通讯发生故障时（提供公安部检验报告证明复印件并加盖原厂公章） 黑白名单同步和比对功能检查：联网时，可与后台的黑白名单同步，并进行比对和管控；断网时，可使用本地保存的黑白名单进行比对和管控。 异常车牌识别功能：支持对部分污损车牌及遮挡面积不超过 1/3 的车牌进行检测和识别 机动车行进方向识别功能检查：支持识别机动车行进方向；行进方向包括来向、去向 过滤抓拍功能检查：支持过滤抓拍功能，可设置正向抓拍、背向和全部抓拍 | 4.00 | 台 |
| 9 | 出入口控制终端 | 网络接入功能检验：可直接接入网络。同时支持 6 路 10M/100M/1000M 网口和 1 路 4G 全网通无线通信功能。 VGA 输出功能：可通过 VGA 输出进行显示。 HDMI 输出功能检验：可通过 HDMI 输出进行显示。 交换机功能检验：样机具有多口交换机功能，能够使用 5 个 10M/100M/1000M 自适应 RJ45 接口进行网络交换功能。 双 IP 地址检验：样机可设置两个独立的 IP 地址。 校时功能检验：可通过 WEB、NTP、客户端软件模块对样机进行校时。样机可自动对连接的 IP 摄像机等设备进行校时。 固定车过期提醒功能检验：支持声、光、软件三重报警功能，使管理人员和车主都能及时了解过期情况 车卡分类管理功能检验：支持车卡分类的增加、删除、修改功能 卡片管理功能检验 支持近距离 IC 卡、900MHZ/2.45GHZ 远距离 RFID 卡、蓝牙卡等卡片的单独和批量发卡功能，支持续期功能 布控信息管理功能检验：布控信息支持增加、删除、修改功能 无卡固定车和无车固定卡功能检验：支持无卡固定车和无车固定卡放行，车卡一致时，该类型默认通过 收费管理功能检验：支持收费规则和减免规则的增加、删除、修改功能 查询结果导出功能检验：支持通行信息、过车收费信息、场内信息、缴费信息、交接班信息、操作记录信息、行人信息查询结果的导出。 入场匹配与模糊匹配功能检验：能够实现收费时入场车辆的自动匹配，若无法匹配则系统能自动切换到模糊匹配模式进行模糊匹配。 | 2.00 | 台 |

| | | | | |
|----|---------|---|------|---|
| | | <p>数据查询功能检验：支持过车信息、收费信息、缴费信息、操作记录、行人信息、场内信息、卡片信息、交接班信息等多种数据查询</p> <p>白天夜晚语音播报音量自动调节：为防止夜间语音音量大扰民，可配置白天和夜晚的播报音量大小</p> <p>支持车辆充值扣费功能：支持添加储值车，车辆到中心充值，车辆出场后可以支持扣除余额出场</p> <p>电快速瞬变脉冲群抗扰度试验：样机处于工作状态，将幅度为2000V，重复频率为5KHz的电快速瞬变脉冲群信号依次加到样机电源线输入端上，对样机进行电瞬变快速瞬变脉冲群抗扰度试验。试验中允许功能或性能丧失或降低，但在骚扰停止后能自行恢复，不需要操作者干预。</p> <p>卡片工本费配置功能检验：能够进行工本费的修改操作，配置后可以作为工本费的凭据。</p> | | |
| 10 | 栅栏杆标准道闸 | <p>采用一体化机芯，平行齿轮减速连杆传动，传动平稳、效率高</p> <p>侧贴式安装，安装方便、结构紧凑</p> <p>齿轮碳钢材质，淬火处理工艺，抗磨损、抗冲击，寿命长</p> <p>直流无刷电机、输出力矩大、体积小，噪音低，精确智能控制</p> <p>支持遇阻反弹，开优先保护功能</p> <p>直流变频控制，快速抬杆慢速落杆，运行平稳</p> <p>事件日志记录、方便操作追踪</p> <p>支持红外，地感，雷达等多种防砸</p> <p>支持故障码数码管检测，日志记录、丰富状态指示，故障码数码管显示、问题定位快捷、方便维护</p> <p>手动开闸功能：停电时可转动手轮，使道闸保持开状态</p> <p>接口参数</p> <p>开/关到位输出接口：各1组</p> <p>开/关/停控制信号接口：各1组</p> <p>红外/地感防砸信号接口：1组</p> <p>485控制接口：1组</p> <p>一般规范</p> <p>杆子类型：栅栏</p> <p>道闸系列：四系列</p> <p>工作温度和湿度：-30~70 °C</p> <p>尺寸(mm)：370*262*1060</p> <p>防护等级：IP54</p> <p>工作电压：AC220V</p> <p>电机类型：直流无刷</p> <p>运行噪声：60分贝</p> <p>电机功率：250W</p> <p>运行速度：4.5s</p> <p>机箱材质：冷轧钢</p> | 2.00 | 台 |
| 11 | 防砸雷达 | <p>支持宽电压范围为：DC9V~16V，一般采用DC12V供电。</p> <p>功耗≤3W。</p> <p>设备具有电源和状态指示灯。一个红色电源指示灯，一个绿色状态指示灯；实时反映是否有车或有人。</p> <p>在触发雷达作用区域内，车速30km/h以内，触发捕获率大于99%。（实测100次，捕获率100%）</p> <p>具有人车区分功能。可对行人和车辆进行区分，控制触发。</p> <p>触发模式具有区分方向功能，方向区分成功率大于95%。（实测100次，捕获率100%）</p> <p>检测距离：最远6米（可设置）；检测宽度：最宽2米（可设置）。</p> <p>可通过WIFI和串口线进行数据通信，对设备进行升级和调试。</p> <p>1组RS485接口；1组报警信号输出；1组固件升级接口。支持WIFI。</p> <p>外壳防护等级：IP67</p> | 4.00 | 处 |
| 12 | 感应线圈 | 感应线圈 | 4.00 | 处 |
| 13 | 停车场安全岛 | 定制 | 2.00 | 座 |

| | | | | |
|---------------|----------------------------------|---------------------------|---------|---|
| 14 | 收费平台租赁授权 | 软件 | 2.00 | 套 |
| 15 | 工作站 | i5 | 2.00 | 台 |
| 16 | 链路租用 | 20M 带宽, 2 条 | 3.00 | 年 |
| 三、管网工程 | | | | |
| 1 | SC32 | 壁厚满足国标要求 | 200.00 | 米 |
| 2 | 六类非屏蔽双绞线 (道闸) | 六类非屏蔽双绞线 (道闸) | 300.00 | 米 |
| 3 | RVV-2*1.0mm2 | RVV-2*1.0mm2 | 400.00 | 米 |
| 4 | RVV3×1.0mm2 | RVV3×1.0mm2 | 400.00 | 米 |
| 5 | RVVP6×0.75mm2 | RVVP6×0.75mm2 | 400.00 | 米 |
| 6 | RVV3×1.5mm2 (道闸) | RVV3×1.5mm2 (道闸) | 500.00 | 米 |
| 7 | PE 尼龙穿线管 PE25 | 壁厚满足国标要求 | 778.80 | 米 |
| 8 | PE 尼龙穿线管 PE50 | 壁厚满足国标要求 | 354.00 | 米 |
| 9 | 六类非屏蔽双绞线 (监控) | 六类非屏蔽双绞线 (监控) | 383.50 | 米 |
| 10 | RVV3×1.5mm2 (监控) | RVV3×1.5mm2 (监控) | 1610.70 | 米 |
| 11 | 水泥开挖及回填 | 水泥开挖及回填 | 129.80 | m |
| 12 | 绿化开挖及回填 | 绿化开挖及回填 | 194.70 | m |
| 13 | 室外手孔井 500*500*500 (含复合 井盖) | 室外手孔井 500*500*500 (含复合井盖) | 34.00 | 个 |
| 四、链路费 | | | | |
| 1 | 集成服务费 | 集成服务费 | 1.00 | 项 |
| 2 | 链路租用 | 光纤链路租用, 3 年 | 59.00 | 条 |

2.3 三标段

| 荆川东园 | | | | |
|----------|-----------|--|-------|----|
| 序号 | 名称 | 规格参数 | 数量 | 单位 |
| 一、视频监控系统 | | | | |
| 1 | 高清网络枪式摄像机 | <p>具有 200 万像素 CMOS 传感器。 需具有 20 路取流路数能力，以满足更多用户同时在线访问摄像机视频。 ▲最低照度彩色：0.001lx，黑白：0.0001lx，灰度等级不小于 11 级。 ▲红外补光距离不小于 110 米。（提供公安部检验报告证明复印件并加盖原厂公章） 需支持三码流技术，可同时浏览三路码流，主码流最高 1920x1080@30fps，第三码流最大 1920x1080@30fps，子码流 704x480@30fps。 在 1920x1080@25fps 下，清晰度不小于 1100TVL。 支持 H.264、H.265、MJPEG 视频编码格式，其中 H.264 支持 Baseline/Main/HighProfile。 信噪比不小于 59dB。（提供公安部检验报告证明复印件并加盖原厂公章） 需具不小于 105dB 宽动态。 ▲需支持 8 行字符显示，字体颜色可设置，需具有图片叠加到视频画面功能。（提供公安部检验报告证明复印件并加盖原厂公章） 支持区域遮盖功能，并能支持 4 块区域。 需具有黑白名单功能，其中白名单可添加不小于 10 个 MAC 地址。 需具备人脸检测、区域入侵检测、越界检测、虚焦检测、进入区域、离开区域、徘徊、人员聚集、音频异常、场景变更侦测等功能。 可开启或关闭智能后检索功能。 需具有电子防抖、ROI 感兴趣区域、SVC 可伸缩编码、自动增益、背光补偿、数字降噪、强光抑制、防红外过曝等功能。 摄像机能够在-45~70 摄氏度，湿度小于 93%环境下稳定工作。 不低于 IP67 防尘防水等级。 需支持 DC12V 供电，且在不小于 DC12V±30%范围内变化时可以正常工作。 设备工作状态时，支持空气放电 8kV，接触放电 6kV，通讯端口支持 6kV 峰值电压。 ▲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 1/2。</p> | 15.00 | 台 |
| 2 | 人车结构化摄像机 | <p>分辨率设置为 2688×1520@25fps，分辨力不小于 1500TVL。（公安部检验报告证明） ▲具有不小于 1/1.8"靶面尺寸。（公安部检验报告证明） ▲像元尺寸不小于 2.9um×2.9um。（公安部检验报告证明） ▲内置 GPU 芯片。（公安部检验报告证明） ▲具备 4 颗白光补光灯，灯杯为半弧形网格鳞片状，其中 2 颗近光灯、2 颗远光灯；补光灯开启后，正面不可见补光灯灯珠。（公安部检验报告证明） ▲当补光灯打开时，补光亮度应均匀，无明显波纹状、圆环状、麻点状、条纹状及不规则亮斑。（公安部检验报告证明） 最低照度彩色不大于 0.0002 lx，黑白不大于 0.0001 lx。（公安部检验报告证明） 宽动态能力不小于 120dB。（公安部检验报告证明） 支持 H.264、H.265、MJPEG 视频编码格式，且具有 High Profile 编码能力。（公安部检验报告证明） 信噪比不小于 58dB。（公安部检验报告证明） ▲在分辨率 1920x1080 @ 25fps，码流设置为 1Mbps 时，视频图像传输延时不大于 60ms。（公安部检验报告证明） 支持亮度异常、清晰度异常、花屏、雪花、偏色、画面冻结、增益失衡、画面抖动、条纹干扰、信号丢失、视频遮挡、光晕、紫边等故障报警功能。（公安部检验报告证明） 需支持五码流技术，主码流分辨率不小于 2688x1520@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，第五码流不小于 704x576@25fps。（公安部检验报告证明）</p> | 2.00 | 台 |

| | | | | |
|---|--------|--|------|---|
| | | <p>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%。（公安部检验报告证明）</p> <p>▲支持人数统计功能，可设置最多 8 个人数统计区域，区域名称可自定义；可设置人员密度报警、人数异常报警、停留时间异常报警，每个人数统计区域可设置最多 3 种报警类型。（公安部检验报告证明）</p> <p>支持电压、功耗异常检测报警。（公安部检验报告证明）</p> <p>支持检出两眼瞳距 40 像素点以上的人脸图片。（公安部检验报告证明）</p> <p>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。（公安部检验报告证明）</p> <p>▲可对检测区域内不低于 45 个目标（机动车、非机动车及行人）进行检测、框选跟踪、筛选、抓拍，并可分别显示数量，可将人脸与人体关联显示。（公安部检验报告证明）</p> <p>人脸检出率不小于 99%。（公安部检验报告证明）</p> <p>可识别不低于 170 种车辆品牌。（公安部检验报告证明）</p> <p>车辆品牌识别白天准确率不小于 99%，晚上准确率不小于 97%。（公安部检验报告证明）</p> <p>可识别不低于 3600 种车辆子品牌。（公安部检验报告证明）</p> <p>车辆子品牌识别白天准确率不小于 97%，晚上准确率不小于 93%。（公安部检验报告证明）</p> <p>可识别 11 种车辆颜色。（公安部检验报告证明）</p> <p>车辆车身颜色识别准确率不小于 95%。（公安部检验报告证明）</p> <p>可识别 10 种车型，包括轿车、小型轿车、微型轿车、客车、中型客车、面包车、大货车、小货车、SUV-MPV、皮卡。（公安部检验报告证明）</p> <p>车型识别白天准确率不小于 99%，晚上准确率不小于 95%。（公安部检验报告证明）</p> <p>支持捕获、识别新能源汽车专用号牌。（公安部检验报告证明）</p> <p>需支持 IP67 防尘防水。（公安部检验报告证明）</p> <p>采用金属外壳。（公安部检验报告证明）</p> <p>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。（公安部检验报告证明）</p> <p>支持数据感知功能，在 IE 浏览器下，重启事件记录可包括正常重启和异常重启 2 种类型。正常重启可记录重启的时间、服务类型、用户名、IP/域名信息；异常重启可记录重启时间、异常类型信息。（公安部检验报告证明）</p> <p>▲支持固件安全检验功能，摄像机 uboot 应采用加密存储，通过离线烧写存储器方式写入的 uboot 执行程序，不能被硬件微引导程序加载执行。（公安部检验报告证明）</p> <p>▲支持硬件微引导程序、uboot、OS、应用软件逐级校验功能，非法篡改的 uboot、OS、应用软件固件包，不能通过命令行、浏览器、客户端方式进行升级。（公安部检验报告证明）</p> <p>在 IE 浏览器下，具有设备重启和布防动态报警数据感知与记录功能，布防动态报警数据包括异常掉线、历史布防、实时布防 3 种类型；可记录报警的开始时间、结束时间、布防类型、报警链路地址、端口、链路续传。（公安部检验报告证明）</p> <p>▲设备具有耀光抑制功能，耀光区域≤1%。（公安部检验报告证明）</p> | | |
| 3 | 热成像摄像机 | <p>支持 1 路音频输入，1 路音频输出</p> <p>支持 2 路报警输入，2 路报警输出</p> <p>▲外壳防护等级：IP67</p> <p>电源电压在 DC12V±20%范围内变化时，能正常工作</p> <p>支持 SD 卡热拔插，最大支持 512GBSD 卡</p> <p>▲设备支持在-50℃-85℃范围内正常工作</p> <p>热成像视频图像（1920×1080、1280*720、704*576、640*512、384*288、352*288、320*240）</p> <p>最低照度 彩色 0.0002lx，黑白 0.0001lx</p> <p>▲在丢包率设置为 35%的网络环境下，可正常显示监控画面</p> <p>能进行黑白名单设置控制访问的 IP 地址和 MAC 地址</p> <p>CPU、GPU 占用超过预设值或内存可用容量低于预设值时，可通过客户端软件或 IE 浏览器给出报警信息</p> <p>在 IE 浏览器下，具有数字降噪设置</p> <p>具有支持图像细节增强功能、强光抑制</p> | 2.00 | 台 |

| | | | | |
|----|---------------------|--|-------|---|
| | | <p>在 IE 浏览器下，具有 SVC 设置选项</p> <p>可通过 IE 浏览器在热成像画面中设置点、线段、区域测温规则，最多可设置 35 个点，35 个区域和 11 条线</p> <p>点测温、线测温、区域测温中存在高于或者低于报警或预报警温度时，可在客户端显示不同的报警颜色进行报警提示，联动报警输出并发送邮件，联动录像及联动抓拍</p> <p>可对热成像视频图像监视画面上最高探测温度和最低探测温度的目标进行跟踪和标注</p> <p>可通过 IE 浏览器设置温度信息的字体大小、及点、线、区域的颜色</p> <p>▲可通过移动终端 app 对视频图像进行预览和回放操作，并对测温规则，智能行为分析规则，高温点信息进行显示；可对智能行为分析检测、测温超过阈值，高温点检测所产生的的报警进行显示</p> <p>支持声音联动报警功能。可对智能行为、温度超过阈值、出现高温点等行为进行检测并报警，报警声音可设置，同时支持自定义</p> <p>支持灯光联动报警功能。可对智能行为、温度超过阈值、出现高温点等行为进行检测并报警，报警灯光可设置，同时支持自定义</p> <p>▲噪声等效温差 (NETD) 在 10mk 及以下</p> <p>最小可分辨温差 ≤150mk</p> <p>▲可对监控画面中由目标发生镜面反射而产生的报警进行过滤</p> <p>热成像视频图像具有白热、黑热、融合 1、融合 2、彩虹 1、铁红 2、深褐色等 42 种显示模式</p> <p>▲可通过 IE 浏览器开启或关闭畸变校正功能，开启后样机视场角应减小，开启畸变校正功能后，样机几何失真率应 ≤2%</p> <p>▲设备支持外接温湿度传感器后，可在预览画面中显示温湿度信息</p> | | |
| 4 | 支架 | <p>壁挂支架</p> <p>外观 白</p> <p>适用范围 适合枪型、筒型、一体型摄像机壁挂</p> <p>材料 铝合金</p> <p>调整角度 水平：360°，垂直：-45° ~ 45°</p> <p>尺寸 70×97.1×173.4mm</p> <p>重量 201g</p> | 19.00 | 个 |
| 5 | 摄像机电源 | <p>摄像机电源 尺寸为 104mm(L)×45mm(W)×33mm(H) AC 输入线 350mmDC 输出端线 800mm 黑色支持共模 4KV，差模 2KV 达到 V5 能效等级支持 AC180~264V 电压供电支持 DC12V2A 输出适应温度 -30~70℃；湿度 <90% 的环境应用通过 3C 检测</p> | 19.00 | 台 |
| 6 | 二合一防雷器 | 二合一防雷器 | 17.00 | 个 |
| 7 | 3.5m 室外立杆 (含基础) | 3.5m 室外立杆 (含基础) | 5.00 | 根 |
| 8 | 挑臂支架 | 1m 喷塑定制 | 5.00 | 个 |
| 9 | 室外接线箱 (300*400*250) | 室外防水箱 (300*400*250) | 9.00 | 个 |
| 10 | 四口千兆收发器 | 支持 4 个 10/100/1000Base-X 电口和 1 个 1000Base-X FC/ST/SC 光口 (单模单纤 20kmSC)，IP40 保护等级，全线速转发，符合 EMC 工业四级要求，工作温度 -20~70℃，含 1 只千兆光模块。 | 9.00 | 个 |
| 11 | 4 口光纤熔接盒 | 4 口光纤熔接盒 | 9.00 | 台 |
| 12 | 千兆光模块 | 千兆单模 | 9.00 | 块 |
| 13 | 48 口汇聚交换机 | <p>支持 48 个 100/1000M SFP 光接口，4 个万光口</p> <p>交换容量不低于 598Gbps</p> <p>包转发率不低于 160Mpps</p> <p>MAC 地址表不低于 32K</p> <p>所有端口均具备线速转发能力，保证无阻塞报文转发</p> <p>支持端口自动翻转 (Auto MDI/MDIX) 功能</p> <p>支持 802.1x 认证，支持 VLAN，支持广播风暴抑制</p> | 1.00 | 台 |

| | | | | |
|----|------|---|------|---|
| | | <p>支持 IEEE802.3X 协商流控, 支持 CAR 功能、限速步长不低于 64K 支持 Ring、MSTP、IGMP Snooping、GMRP、VLAN、PVLAN、Telnet、HTTP、HTTPS、RMON、SNMPv1/v2/v3、LLDP、SNTP、DHCP server、SSH、SSL、STP、RSTP、MSTP、FTP、ARP、QoS 支持端口镜像、端口隔离、端口汇聚 支持 0~50℃ 温度范围满负载工作 支持环路检测和端口+MAC 绑定 支持端口流量实时监测和流量异常告警 支持 WEB 可视化界面, 支持 SNMPv1/v2/v3 管理设备 支持 Console、Telnet 管理接入 支持 RMON、PDP 发现协议(兼容 CDP)、自动生成树 支持-20~70℃ 温度范围满负载工作 标准 19' 1U 机架式安装</p> | | |
| 14 | 磁盘阵列 | <p>服务器配置: ≥1 颗 64 位多核处理器, ≥4GB 内存, 内存支持扩展到 ≥128GB, 内置 SSD 固态硬盘(可以扩展到 4 个 SSD 作为缓存盘), 配置 ≥3 个风扇, 支持风扇热插拔冗余温控调速风扇。 支持热插拔 1+1AC220V 或 1+1 直流冗余金牌电源供电(照片证明), 机箱具备防尘滤网, 采用双立柱防震设计 ▲标配 ≥2 个千兆网口, 可增扩 ≥6 个千兆网口, 或可增扩 ≥4 个 10Gb 光纤接口或 ≥6 个 HDMI 接口或 ≥4 个 Mini SAS3.0 接口; 支持 ≥12 级扩展柜级联扩展; 可支持 12GB SAS 扩展口 ▲可接入 2T/3T/4T/6T/8T/10T/12T/14T/16T/18T/20T SATA/SAS 硬盘; ▲支持 NL-SAS 硬盘、HDD 硬盘、SSD 硬盘、氦气硬盘、空气硬盘; ▲具有 36 块硬盘热插拔插槽; 支持硬盘热插拔设备在读写数据时, 热插拔设备内的任意块硬盘, 设备正常运行不宕机, 硬盘不损坏, 数据不丢失, 业务不中断。 支持 SATA 和 SAS 混插, 支持不同品牌(希捷、西数、东芝)的硬盘混插; 配备独立元数据系统、支持元数据系统组成 RAID 和网络 RAID (N+M 配置, 且 M ≥8), 一组 RAID 故障时其业务可自动切换至其他网络 RAID 组 支持视音频、图片、智能数据流进行混合直存, 无须存储服务器和图片服务器的参与, 平台服务器宕机时, 存储业务正常; ▲支持国际 GB/T 28181 和 Onvif 视频流直存模式; 支持 iSCSI 直存功能, 前端网络摄像机和设备之间可直接通过 iSCSI 协议进行块存储; 支持 ONVIF、PSIA、TCP/IP、UDP、SIP、SIP2.0、RTSP、RTP、RTCP、iSCSI、CIFS(SMB)、NFS、FTP、HTTP、AFP、RSYNC、SNMP、IPV4、IPV6、HLS、S3、OSS 等协议, 支持 IP 组播 应能接入并存储 3072Mbps 视频图像, 同时转发 3072Mbps 的视频图像, 同时下载 3072Mbps 的视频图像; 同时回放 600Mbps 的视频图像; 在转发模式下, 可进行 4096 路 2Mbps 视频码流转发; 在总带宽不变的情况下, 接入、转发、回放间的性能值可自由调整。 ▲支持不低于 1536Mbps 图片转发; 支持不低于 1536Mbps 图片并发输入, 同时不低于 1536Mbps 图片并发输出 网络中断后重新恢复, 可续存断网期间存储在前端设备中的录像文件, 并可通过 IE 浏览器设置自动回传和手动回传; 支持 256 路 4Mbps 的录像回传。 ▲支持网络 RAID 纠删码技术, 多台存储设备组建网络 RAID, 设置为负载均衡; 单台或多台存储设备组建网络 RAID, 允许每组 RAID 中任意 1-12 个磁盘发生故障, 数据不丢失, 存储服务不中断; 允许每组 RAID 中任意 18 块硬盘发生故障, 业务不中断。 ▲支持查看硬盘体检报告、硬盘深度体检和磁盘档案; 支持下载单个硬盘或批量硬盘的报告, 支持按时间显示硬盘的坏扇区、温度、振动变化趋势的曲线图; ▲可通过硬盘深度体检查看硬盘原始数据读取错误率、上电时间、上电时长计数、意外断电计数、重映射扇区数、磁盘振动等多种硬盘相关健康值; ▲支持查看硬盘体检的历史记录、硬盘健康状态, 并对硬盘健康状态进行分级分类, 包括健康(良好、正常)、亚健康(警告、即将损坏)、故障(错误、损坏)等; 支持硬盘体检报告打印输出; 可扩展支持将前端一路视频流同时存入两台存储; 支持双机间编码器和录像同步, 故障时可进行互相接管 ▲支持红灯/蓝灯报警, 可根据故障紧急程度分级报警, 不同级别闪烁不同颜色保养灯, 保养灯闪烁时长、频率可设</p> | 1.00 | 台 |

| | | | | |
|----------------|-----------|---|-------|---|
| | | <p>支持磁盘故障重构，可根据业务需要配置重构速度，支持低速、中速、高速和全速四种重构速度配置，可通过客户端软件显示重构速度；可根据自身业务量自动调节重构速度，当设备空间资源达到预设值时，可自动提高重构速度，当空间资源低于预设值时，可自动降低重构速度</p> <p>▲更换系统盘并配置好信息后，再次开机无需人工介入，可自动恢复业务，历史数据不应丢失。</p> <p>▲支持≥6个容器，存储业务模块可存放在不同容器中，业务之间互相隔离，一个业务模块发生故障时，不影响其它业务模块。当一个业务模块异常，系统可自动重启业务模块并恢复原有业务；</p> <p>支持容器镜像管理，包括容器镜像启动/暂停、业务升级/回退、上传/删除，支持添加新业务，支持修改容器镜像 IP 地址、业务参数，支持查看容器镜像中业务信息（包括：CPU 使用率、内存使用量、网络流量、业务所在节点）；</p> <p>可对视音频、图片、结构化数据、对象等文件进行混合存储，并可通过 http 和 https 方式下载</p> <p>▲设备具有多个系统镜像，当主用系统出现故障时，备用系统可接替主用系统工作，且支持通过任一备用系统对原主用系统进行修复</p> <p>▲样机支持延时摄影功能，可将长时间录制的视频图像合成为短视频，并支持延时摄影视频预览及下载</p> <p>▲设备支持版本回退功能，在当前版本出现故障或操作失误后，可进行回退到历史版本，回退后录像正常回放，且历史录像完整</p> | | |
| 15 | 企业级 6T 硬盘 | 6T, 7200RPM, 3.5 寸, SATA | 26.00 | 块 |
| 二、出入口系统 | | | | |
| 1 | 非机动车道闸 | <p>1、广告画尺寸 1060mm*650mm，前后两张</p> <p>2、通道宽度 890mm—1400mm，尺寸可以现场调节</p> <p>3、工作电压 24VDC，工作温度范围-20℃~50℃</p> <p>4、灯箱广告 LED 发光均匀</p> <p>5、开合方向可控制，开合方式可遥控，（自带两遥控器）</p> <p>6、遇阻保护：设备采用雷达感应技术，支持遇阻反弹和防夹保护功能</p> <p>7、广告门控制调节：关门力度，开门保持时间，广告门开、关门速度，减速角度、加速度可调节</p> | 1.00 | 套 |
| 2 | 门禁一体机 | <p>支持 Mifare 卡；</p> <p>支持 485、Wiegand 协议；</p> <p>闸机内安装；</p> <p>读卡频率 13.56MHz；</p> <p>规格尺寸 90.5x68x1.2（mm）</p> | 1.00 | 台 |
| 3 | 开门按钮 | 开门按钮 | 1.00 | 台 |
| 4 | 门禁电源 | 门禁电源 | 1.00 | 台 |
| 5 | 人脸采集器 | <p>设备采用 3.97 英寸 LCD 触摸显示屏，屏幕支持多点触控操作，屏幕流明度 350cd/m²，分辨率不小于 480*800，屏幕防暴等级 IK04。（公安部检验报告证明）</p> <p>设备采用嵌入式 Linux 系统，具有用户卡号、人脸等用户信息采集登记。（公安部检验报告证明）</p> <p>设备采用高清双目宽动态相机（可见光摄像头*1，红外摄像头*1），最大分辨率：1920×1080。（公安部检验报告证明）</p> <p>设备本地用户库存储容量 2000 张，支持每个用户 10 张卡信息登记。（公安部检验报告证明）</p> <p>▲设备具有丰富的硬件接口，应不少于以下硬件接口及能力：LAN*1；WiFi*1；USB*1；TypeUSB*1；扬声器；PSAM 卡槽（小）*3；PSAM 卡槽（大）*1；电源接口*1。（公安部检验报告证明）</p> <p>▲1. 支持红外及白光补光；支持设置红外及可见光补光灯亮度；2. 人脸采集距离：0.3~2m；3. 人像采集时间：≤200ms。（公安部检验报告证明）</p> <p>▲设备支持以下采集方式：用户卡号、人脸；支持普通 CPU 卡、国密 CPU 卡发卡授权；支持人脸防假体攻击功能检查，对电子照片、视频人脸不能进行人脸认证登录；（公安部检验报告证明）</p> | 1.00 | 台 |

| | | | | |
|---|----------|--|---------|---|
| | | 适用温度范围：-10℃至 50℃；恒温湿热+40℃±2℃、RH93%、48h。（公安部检验报告证明） | | |
| 6 | IC 卡 | 设备采用嵌入式 Linux 系统，具有用户卡号、人脸等用户信息采集登记。（公安部检验报告证明） | 1000.00 | 张 |
| 7 | 出入口抓拍一体机 | <p>▲数字水印功能：支持在编码时加入特殊字段，可提示录像文件或图片被篡改</p> <p>▲断网续传功能：当网络断开时，可将抓拍图片和录像文件存储于样机内置 TF 卡内，当网络恢复时，可上传抓拍图片至 PC 本地。支持 TF 卡支持自动识别自动格式化和 TF 卡抓拍图片自动覆盖功能</p> <p>▲车牌跟踪功检查能：支持对车牌实时跟踪并识别</p> <p>▲无牌车辆抓拍功能检查：当视频监控区域内有无号牌车辆进入时，可对该车辆进行抓拍</p> <p>▲机动车捕获率：在天气晴朗无雾条件下进行测试，日间环境光照度不低于 200lx，夜间辅助光照度不高于 30lx。日间机动车捕获率≥99.9%；夜间地动车捕获率≥99.9%</p> <p>▲车身颜色识别功能检查：支持车身识别的颜色种类包括：白、灰、黄、粉、紫、蓝、红、棕、黑共 10 种颜色</p> <p>▲机动车车牌识别准确率试验：在天气晴朗无雾，机动车结构化属性信息清晰可辨的条件下进行测试，日间环境光照度不低于 200lx，夜间辅助光照度不高于 30lx。日间机动车车牌号识别准确率≥99.9%；夜间机动车车牌号识别准确率≥99.9%</p> <p>▲报警功能检查：发生以下情况之一时应产生报警提醒：（1）当识读到未授权的车辆时；（2）当识读到已设定须提示的车辆时；（3）当未经正常操作而使出入口挡车器开启时（4）当通讯发生故障时</p> <p>▲黑白名单同步和比对功能检查：联网时，可与后台的黑白名单同步，并进行比对和管控；断网时，可使用本地保存的黑白名单进行比对和管控。</p> <p>▲异常车牌识别功能：支持对部分污损车牌及遮挡面积不超过 1/3 的车牌进行检测和识别</p> <p>▲机动车行进方向识别功能检查：支持识别机动车行进方向；行进方向包括来向、去向</p> <p>▲过滤抓拍功能检查：支持过滤抓拍功能，可设置正向抓拍、背向和全部抓拍</p> | 4.00 | 台 |
| 8 | 出入口控制终端 | <p>网络接入功能检验：可直接接入网络。同时支持 6 路 10M/100M/1000M 网口和 1 路 4G 全网通无线通信功能。</p> <p>VGA 输出功能：可通过 VGA 输出进行显示。</p> <p>HDMI 输出功能检验：可通过 HDMI 输出进行显示。</p> <p>交换机功能检验：样机具有多口交换机功能，能够使用 5 个 10M/100M/1000M 自适应 RJ45 接口进行网络交换功能。</p> <p>双 IP 地址检验：样机可设置两个独立的 IP 地址。</p> <p>校时功能检验：可通过 WEB、NTP、客户端软件模块对样机进行校时。样机可自动对连接的 IP 摄像机等设备进行校时。</p> <p>固定车过期提醒功能检验：支持声、光、软件三重报警功能，使管理人员和车主都能及时了解包期情况</p> <p>车卡分类管理功能检验：支持车卡分类的增加、删除、修改功能</p> <p>卡片管理功能检验 支持近距离 IC 卡、900MHZ/2.45GHZ 远距离 RFID 卡、蓝牙卡等卡片的单独和批量发卡功能，支持续期功能</p> <p>布控信息管理功能检验：布控信息支持增加、删除、修改功能</p> <p>无卡固定车和无车固定卡功能检验：支持无卡固定车和无车固定卡放行，车卡一致时，该类型默认通过</p> <p>收费管理功能检验：支持收费规则和减免规则的增加、删除、修改功能</p> <p>查询结果导出功能检验：支持通行信息、过车收费信息、场内信息、缴费信息、交接班信息、操作记录信息、行人信息查询结果的导出。</p> <p>入场匹配与模糊匹配功能检验：能够实现收费时入场车辆的自动匹配，若无法匹配则系统能自动切换到模糊匹配模式进行模糊匹配。</p> <p>数据查询功能检验：支持过车信息、收费信息、缴费信息、操作记录、行人信息、场内信息、卡片信息、交接班信息等多种数据查询</p> <p>白天夜晚语音播报音量自动调节：为防止夜间语音音量大扰民，可配置白天和夜晚的播报音量大小</p> <p>支持车辆充值扣费功能：支持添加储值车，车辆到中心充值，车辆出场后可以支持扣除余额出场</p> | 2.00 | 台 |

| | | | | |
|----|----------|--|------|---|
| | | 电快速瞬变脉冲群抗扰度试验：样机处于工作状态，将幅度为 2000V，重复频率为 5KHz 的电快速瞬变脉冲群信号依次加到样机电源线输入端上，对样机进行电瞬变快速瞬变脉冲群抗扰度试验。试验中允许功能或性能丧失或降低，但在骚扰停止后能自行恢复，不需要操作者干预。 卡片工本费配置功能检验：能够进行工本费的修改操作，配置后可以作为工本费的凭据。 | | |
| 9 | 栅栏杆标准道闸 | 采用一体化机芯，平行齿轮减速连杆传动，传动平稳、效率高 侧贴式安装，安装方便、结构紧凑 齿轮碳钢材质，淬火处理工艺，抗磨损、抗冲击，寿命长 直流无刷电机、输出力矩大、体积小，噪音低，精确智能控制 支持遇阻反弹，开优先保护功能 直流变频控制，快速抬杆慢速落杆，运行平稳 事件日志记录、方便操作追踪 支持红外，地感，雷达等多种防砸 支持故障码数码管检测，日志记录、丰富状态指示，故障码数码管显示、问题定位快捷、方便维护 手动开闸功能：停电时可转动手轮，使道闸保持开状态 接口参数 开/关到位输出接口：各 1 组 开/关/停控制信号接口：各 1 组 红外/地感防砸信号接口：1 组 485 控制接口：1 组 一般规范 杆子类型：栅栏 道闸系列：四系列 工作温度和湿度：-30~70 °C 尺寸(mm)：370*262*1060 防护等级：IP54 工作电压：AC220V 电机类型：直流无刷 运行噪声：60 分贝 电机功率：250W 运行速度：4.5s 机箱材质：冷轧钢 | 2.00 | 台 |
| 10 | 防砸雷达 | 支持宽电压范围为：DC9V~16V，一般采用 DC12V 供电。 功耗≤3W。 设备具有电源和状态指示灯。一个红色电源指示灯，一个绿色状态指示灯；实时反映是否有车或有人。 在触发雷达作用区域内，车速 30km/h 以内，触发捕获率大于 99%。（实测 100 次，捕获率 100%） 具有人车区分功能。可对行人和车辆进行区分，控制触发。 触发模式具有区分方向功能，方向区分成功率大于 95%。（实测 100 次，捕获率 100%） 检测距离：最远 6 米（可设置）；检测宽度：最宽 2 米（可设置）。 可通过 WIFI 和串口线进行数据通信，对设备进行升级和调试。 1 组 RS485 接口；1 组报警信号输出；1 组固件升级接口。支持 WIFI。 外壳防护等级：IP67 | 4.00 | 处 |
| 11 | 感应线圈 | 感应线圈 | 4.00 | 处 |
| 12 | 停车场安全岛 | 定制 | 2.00 | 座 |
| 13 | 收费平台租赁授权 | 软件 | 2.00 | 套 |
| 14 | 工作站 | i5 | 2.00 | 台 |
| 15 | 道闸宽带 | 20M（南北地块） | 3.00 | 年 |

| 三、管网工程 | | | | |
|--------|---------------------------------|------------------------------|--------|---|
| 1 | SC32 | 壁厚满足国标要求 | 150.00 | 米 |
| 2 | 六类非屏蔽双绞线 (道闸) | 六类非屏蔽双绞线 (道闸) | 250.00 | 米 |
| 3 | RVV-2*1.0mm ² | RVV-2*1.0mm ² | 200.00 | 米 |
| 4 | RVV3×1.0mm ² | RVV3×1.0mm ² | 200.00 | 米 |
| 5 | RVVP6×0.75mm ² | RVVP6×0.75mm ² | 200.00 | 米 |
| 6 | RVV3×1.5mm ² (道闸) | RVV3×1.5mm ² (道闸) | 250.00 | 米 |
| 7 | PE 尼龙穿线管 PE25 | 壁厚满足国标要求 | 250.80 | 米 |
| 8 | PE 尼龙穿线管 PE50 | 壁厚满足国标要求 | 114.00 | 米 |
| 9 | 六类非屏蔽双绞线 (监控) | 六类非屏蔽双绞线 (监控) | 123.50 | 米 |
| 10 | RVV3×1.5mm ² (监控) | RVV3×1.5mm ² (监控) | 518.70 | 米 |
| 11 | 水泥开挖及回填 | 水泥开挖及回填 | 41.80 | m |
| 12 | 绿化开挖及回填 | 绿化开挖及回填 | 62.70 | m |
| 13 | 室外手孔井 500*500*500(含复合 井盖) | 室外手孔井 500*500*500(含复合井盖) | 9.00 | 个 |
| 四、链路费 | | | | |
| 1 | 施工 | 施工 | 1.00 | 项 |
| 2 | 链路 | 链路 | 9.00 | 条 |

| 清园 | | | | |
|----------|-----------|---|-------|----|
| 序号 | 名称 | 规格参数 | 数量 | 单位 |
| 一、视频监控系统 | | | | |
| 1 | 高清网络枪式摄像机 | 具有 200 万像素 CMOS 传感器。 需具有 20 路取流路数能力，以满足更多用户同时在线访问摄像机视频。 ▲最低照度彩色：0.001lx，黑白：0.0001lx，灰度等级不小于 11 级。 ▲红外补光距离不小于 110 米。（提供公安部检验报告证明复印件并加盖原厂公章） 需支持三码流技术，可同时浏览三路码流，主码流最高 1920x1080@30fps，第三码流最大 1920x1080@30fps，子码流 704x480@30fps。 | 22.00 | 台 |

| | | | | |
|---|----------|---|------|---|
| | | <p>在 1920x1080@25fps 下，清晰度不小于 1100TVL。 支持 H.264、H.265、MJPEG 视频编码格式，其中 H.264 支持 Baseline/Main/HighProfile。 信噪比不小于 59dB。（提供公安部检验报告证明复印件并加盖原厂公章） 需具不小于 105dB 宽动态。 ▲需支持 8 行字符显示，字体颜色可设置，需具有图片叠加到视频画面功能。（提供公安部检验报告证明复印件并加盖原厂公章） 支持区域遮盖功能，并能支持 4 块区域。 需具有黑白名单功能，其中白名单可添加不小于 10 个 MAC 地址。 需具备人脸检测、区域入侵检测、越界检测、虚焦检测、进入区域、离开区域、徘徊、人员聚集、音频异常、场景变更侦测等功能。 可开启或关闭智能后检索功能。 需具有电子防抖、ROI 感兴趣区域、SVC 可伸缩编码、自动增益、背光补偿、数字降噪、强光抑制、防红外过曝等功能。 摄像机能够在-45~70 摄氏度，湿度小于 93%环境下稳定工作。 不低于 IP67 防尘防水等级。 需支持 DC12V 供电，且在不小于 DC12V±30%范围内变化时可以正常工作。 设备工作状态时，支持空气放电 8kV，接触放电 6kV，通讯端口支持 6kV 峰值电压。 ▲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 1/2。</p> | | |
| 2 | 人车结构化摄像机 | <p>分辨率设置为 2688×1520@25fps，分辨力不小于 1500TVL。（公安部检验报告证明） ▲具有不小于 1/1.8"靶面尺寸。（公安部检验报告证明） ▲像元尺寸不小于 2.9um×2.9um。（公安部检验报告证明） ▲内置 GPU 芯片。（公安部检验报告证明） ▲具备 4 颗白光补光灯，灯杯为半弧形网格鳞片状，其中 2 颗近光灯、2 颗远光灯；补光灯开启后，正面不可见补光灯灯珠。（公安部检验报告证明） ▲当补光灯打开时，补光亮度应均匀，无明显波纹状、圆环状、麻点状、条纹状及不规则亮斑。（公安部检验报告证明） 最低照度彩色不大于 0.0002 lx，黑白不大于 0.0001 lx。（公安部检验报告证明） 宽动态能力不小于 120dB。（公安部检验报告证明） 支持 H.264、H.265、MJPEG 视频编码格式，且具有 High Profile 编码能力。（公安部检验报告证明） 信噪比不小于 58dB。（公安部检验报告证明） ▲在分辨率 1920x1080 @ 25fps，码流设置为 1Mbps 时，视频图像传输延时不大于 60ms。（公安部检验报告证明） 支持亮度异常、清晰度异常、花屏、雪花、偏色、画面冻结、增益失衡、画面抖动、条纹干扰、信号丢失、视频遮挡、光晕、紫边等故障报警功能。（公安部检验报告证明） 需支持五码流技术，主码流分辨率不小于 2688x1520@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，第五码流不小于 704x576@25fps。（公安部检验报告证明） 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%。（公安部检验报告证明） ▲支持人数统计功能，可设置最多 8 个人数统计区域，区域名称可自定义；可设置人员密度报警、人数异常报警、停留时间异常报警，每个人数统计区域可设置最多 3 种报警类型。（公安部检验报告证明） 支持电压、功耗异常检测报警。（公安部检验报告证明） 支持检出两眼瞳距 40 像素点以上的人脸图片。（公安部检验报告证明） 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。（公安部检验报告证明） ▲可对检测区域内不低于 45 个目标（机动车、非机动车及行人）进行检测、框选跟踪、筛选、抓拍，并可分别显示数量，可将人脸与人体关联显示。（公安部检验报告证明） 人脸检出率不小于 99%。（公安部检验报告证明） 可识别不低于 170 种车辆品牌。（公安部检验报告证明） 车辆品牌识别白天准确率不小于 99%，晚上准确率不小于 97%。（公安部检验报</p> | 2.00 | 台 |

| | | | | |
|----|---------------------|--|-------|---|
| | | <p>告证明) 可识别不低于 3600 种车辆子品牌。(公安部检验报告证明) 车辆子品牌识别白天准确率不小于 97%，晚上准确率不小于 93%。(公安部检验报告证明) 可识别 11 种车辆颜色。(公安部检验报告证明) 车辆车身颜色识别准确率不小于 95%。(公安部检验报告证明) 可识别 10 种车型，包括轿车、小型轿车、微型轿车、客车、中型客车、面包车、大货车、小货车、SUV-MPV、皮卡。(公安部检验报告证明) 车型识别白天准确率不小于 99%，晚上准确率不小于 95%。(公安部检验报告证明) 支持捕获、识别新能源汽车专用号牌。(公安部检验报告证明) 需支持 IP67 防尘防水。(公安部检验报告证明) 采用金属外壳。(公安部检验报告证明) 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。(公安部检验报告证明) 支持数据感知功能，在 IE 浏览器下，重启事件记录可包括正常重启和异常重启 2 种类型。正常重启可记录重启的时间、服务类型、用户名、IP/域名信息；异常重启可记录重启时间、异常类型信息。(公安部检验报告证明) ▲支持固件安全检验功能，摄像机 uboot 应采用加密存储，通过离线烧写存储器方式写入的 uboot 执行程序，不能被硬件微引导程序加载执行。(公安部检验报告证明) ▲支持硬件微引导程序、uboot、OS、应用软件逐级校验功能，非法篡改的 uboot、OS、应用软件固件包，不能通过命令行、浏览器、客户端方式进行升级。(公安部检验报告证明) 在 IE 浏览器下，具有设备重启和布防动态报警数据感知与记录功能，布防动态报警数据包括异常掉线、历史布防、实时布防 3 种类型；可记录报警的开始时间、结束时间、布防类型、报警链路地址、端口、链路续传。(公安部检验报告证明) ▲设备具有耀光抑制功能，耀光区域≤1%。(公安部检验报告证明)</p> | | |
| 3 | 支架 | <p>壁装支架 外观 白 适用范围 适合枪型、筒型、一体型摄像机壁装 材料 铝合金 调整角度 水平：360°，垂直：-45°~45° 尺寸 70×97.1×173.4mm 重量 201g</p> | 24.00 | 个 |
| 4 | 摄像机电源 | <p>摄像机电源 尺寸为 104mm(L)×45mm(W)×33mm(H) AC 输入线 350mmDC 输出端线 800mm 黑色支持共模 4KV，差模 2KV 达到 V5 能效等级支持 AC180~264V 电压供电支持 DC12V2A 输出适应温度-30~70℃；湿度<90%的环境应用通过 3C 检测</p> | 24.00 | 台 |
| 5 | 二合一防雷器 | 二合一防雷器 | 24.00 | 个 |
| 6 | 3.5m 室外立杆 (含基础) | 3.5m 室外立杆 (含基础) | 13.00 | 根 |
| 7 | 挑臂支架 | 1m 喷塑定制 | 13.00 | 个 |
| 8 | 室外接线箱 (300*400*250) | 室外防水箱 (300*400*250) | 17.00 | 个 |
| 9 | 四口千兆收发器 | 支持 4 个 10/100/1000Base-X 电口和 1 个 1000Base-X FC/ST/SC 光口 (单模单纤 20kmSC)，IP40 保护等级，全线速转发，符合 EMC 工业四级要求，工作温度 -20~70℃，含 1 只千兆光模块。 | 17.00 | 个 |
| 10 | 4 口光纤熔接盒 | 4 口光纤熔接盒 | 17.00 | 台 |
| 11 | 千兆光模块 | 千兆单模 | 17.00 | 块 |
| 12 | 出入口抓拍一体机 | <p>▲数字水印功能：支持在编码时加入特殊字段，可提示录像文件或图片被篡改 ▲断网续传功能：当网络断开时，可将抓拍图片和录像文件存储于样机内置 TF</p> | 4.00 | 台 |

| | | | | |
|----|---------|--|------|---|
| | | <p>卡内，当网络恢复时，可上传抓拍图片至 PC 本地。支持 TF 卡支持自动识别自动格式化和 TF 卡抓拍图片自动覆盖功能</p> <p>▲车牌跟踪功能检查能：支持对车牌实时跟踪并识别</p> <p>▲无牌车辆抓拍功能检查：当视频监控区域内有无号牌车辆进入时，可对该车进行抓拍</p> <p>▲机动车捕获率：在天气晴朗无雾条件下进行测试，日间环境光照度不低于 200lx，夜间辅助光照度不高于 30lx。日间机动车捕获率≥99.9%；夜间地动车捕获率≥99.9%</p> <p>▲车身颜色识别功能检查：支持车身识别的颜色种类包括：白、灰、黄、粉、紫、蓝、红、棕、黑共 10 种颜色</p> <p>▲机动车车牌识别准确率试验：在天气晴朗无雾，机动车结构化属性信息清晰可辨的条件下进行测试，日间环境光照度不低于 200lx，夜间辅助光照度不高于 30lx。日间机动车车牌号识别准确率≥99.9%；夜间机动车车牌号识别准确率≥99.9%</p> <p>▲报警功能检查：发生以下情况之一时应产生报警提醒：（1）当识读到未授权的车辆时；（2）当识读到已设定须提示的车辆时；（3）当未经正常操作而使出入口挡车器开启时（4）当通讯发生故障时</p> <p>▲黑白名单同步和比对功能检查：联网时，可与后台的黑白名单同步，并进行比对和管控；断网时，可使用本地保存的黑白名单进行比对和管控。</p> <p>▲异常车牌识别功能：支持对部分污损车牌及遮挡面积不超过 1/3 的车牌进行检测和识别</p> <p>▲机动车行进方向识别功能检查：支持识别机动车行进方向；行进方向包括来向、去向</p> <p>▲过滤抓拍功能检查：支持过滤抓拍功能，可设置正向抓拍、背向和全部抓拍</p> | | |
| 13 | 出入口控制终端 | <p>网络接入功能检验：可直接接入网络。同时支持 6 路 10M/100M/1000M 网口和 1 路 4G 全网通无线通信功能。</p> <p>VGA 输出功能：可通过 VGA 输出进行显示。</p> <p>HDMI 输出功能检验：可通过 HDMI 输出进行显示。</p> <p>交换机功能检验：样机具有多口交换机功能，能够使用 5 个 10M/100M/1000M 自适应 RJ45 接口进行网络交换功能。</p> <p>双 IP 地址检验：样机可设置两个独立的 IP 地址。</p> <p>校时功能检验：可通过 WEB、NTP、客户端软件模块对样机进行校时。样机可自动对连接的 IP 摄像机等设备进行校时。</p> <p>固定车过期提醒功能检验：支持声、光、软件三重报警功能，使管理人员和车主都能及时了解包期情况</p> <p>车卡分类管理功能检验：支持车卡分类的增加、删除、修改功能</p> <p>卡片管理功能检验 支持近距离 IC 卡、900MHZ/2.45GHZ 远距离 RFID 卡、蓝牙卡等卡片的单独和批量发卡功能，支持续期功能</p> <p>布控信息管理功能检验：布控信息支持增加、删除、修改功能</p> <p>无卡固定车和无车固定卡功能检验：支持无卡固定车和无车固定卡放行，车卡一致时，该类型默认通过</p> <p>收费管理功能检验：支持收费规则和减免规则的增加、删除、修改功能</p> <p>查询结果导出功能检验：支持通行信息、过车收费信息、场内信息、缴费信息、交接班信息、操作记录信息、行人信息查询结果的导出。</p> <p>入场匹配与模糊匹配功能检验：能够实现收费时入场车辆的自动匹配，若无法匹配则系统能自动切换到模糊匹配模式进行模糊匹配。</p> <p>数据查询功能检验：支持过车信息、收费信息、缴费信息、操作记录、行人信息、场内信息、卡片信息、交接班信息等多种数据查询</p> <p>白天夜晚语音播报音量自动调节：为防止夜间语音音量大扰民，可配置白天和夜晚的播报音量大小</p> <p>支持车辆充值扣费功能：支持添加储值车，车辆到中心充值，车辆出场后可以支持扣除余额出场</p> <p>电快速瞬变脉冲群抗扰度试验：样机处于工作状态，将幅度为 2000V，重复频率为 5KHz 的电快速瞬变脉冲群信号依次加到样机电源线输入端上，对样机进行电快速瞬变脉冲群抗扰度试验。试验中允许功能或性能丧失或降低，但在骚扰停止后能自行恢复，不需要操作者干预。</p> <p>卡片工本费配置功能检验：能够进行工本费的修改操作，配置后可以作为工本费的凭据。</p> | 2.00 | 台 |

| 二、出入口系统 | | | | |
|---------|----------|---|------|---|
| 1 | 栅栏杆标准道闸 | 采用一体化机芯，平行齿轮减速连杆传动，传动平稳、效率高 侧贴式安装，安装方便、结构紧凑 齿轮碳钢材质，淬火处理工艺，抗磨损、抗冲击，寿命长 直流无刷电机、输出力矩大、体积小，噪音低，精确智能控制 支持遇阻反弹，开优先保护功能 直流变频控制，快速抬杆慢速落杆，运行平稳 事件日志记录、方便操作追踪 支持红外，地感，雷达等多种防砸 支持故障码数码管检测，日志记录、丰富状态指示，故障码数码管显示、问题定位快捷、方便维护 手动开闸功能：停电时可转动手轮，使道闸保持开状态 接口参数 开/关到位输出接口：各 1 组 开/关/停控制信号接口：各 1 组 红外/地感防砸信号接口：1 组 485 控制接口：1 组 一般规范 杆子类型：栅栏 道闸系列：四系列 工作温度和湿度：-30~70 ° C 尺寸(mm)：370*262*1060 防护等级：IP54 工作电压：AC220V 电机类型：直流无刷 运行噪声：60 分贝 电机功率：250W 运行速度：4.5s 机箱材质：冷轧钢 | 2.00 | 台 |
| 2 | 防砸雷达 | 支持宽电压范围为：DC9V~16V，一般采用 DC12V 供电。 功耗≤3W。 设备具有电源和状态指示灯。一个红色电源指示灯，一个绿色状态指示灯；实时反映是否有车或有人。 在触发雷达作用区域内，车速 30km/h 以内，触发捕获率大于 99%。（实测 100 次，捕获率 100%） 具有人车区分功能。可对行人和车辆进行区分，控制触发。 触发模式具有区分方向功能，方向区分成功率大于 95%。（实测 100 次，捕获率 100%） 检测距离：最远 6 米（可设置）；检测宽度：最宽 2 米（可设置）。 可通过 WIFI 和串口线进行数据通信，对设备进行升级和调试。 1 组 RS485 接口；1 组报警信号输出；1 组固件升级接口。支持 WIFI。 外壳防护等级：IP67 | 4.00 | 处 |
| 3 | 感应线圈 | 感应线圈 | 4.00 | 处 |
| 4 | 停车场安全岛 | 定制 | 2.00 | 座 |
| 5 | 收费平台租赁授权 | 软件 | 2.00 | 套 |
| 6 | 消防通道门禁 | 消防通道门禁 | 1.00 | 套 |
| 7 | 工作站 | i5 | 2.00 | 台 |
| 8 | 道闸宽带 | 20M（南北地块） | 3.00 | 年 |

| 三、管网工程 | | | | |
|--------|----------------------------------|---------------------------|--------|---|
| 1 | SC32 | 壁厚满足国标要求 | 150.00 | 米 |
| 2 | 六类非屏蔽双绞线 (道闸) | 六类非屏蔽双绞线 (道闸) | 200.00 | 米 |
| 3 | RVV-2*1.0mm2 | RVV-2*1.0mm2 | 200.00 | 米 |
| 4 | RVV3×1.0mm2 | RVV3×1.0mm2 | 200.00 | 米 |
| 5 | RVVP6×0.75mm2 | RVVP6×0.75mm2 | 200.00 | 米 |
| 6 | RVV3×1.5mm2 (道闸) | RVV3×1.5mm2 (道闸) | 200.00 | 米 |
| 7 | PE 尼龙穿线管 PE25 | 壁厚满足国标要求 | 316.80 | 米 |
| 8 | PE 尼龙穿线管 PE50 | 壁厚满足国标要求 | 144.00 | 米 |
| 9 | 六类非屏蔽双绞线 (监控) | 六类非屏蔽双绞线 (监控) | 156.00 | 米 |
| 10 | RVV3×1.5mm2 (监控) | RVV3×1.5mm2 (监控) | 655.20 | 米 |
| 11 | 水泥开挖及回填 | 水泥开挖及回填 | 52.80 | m |
| 12 | 绿化开挖及回填 | 绿化开挖及回填 | 79.20 | m |
| 13 | 室外手孔井 500*500*500 (含复合 井盖) | 室外手孔井 500*500*500 (含复合井盖) | 17.00 | 个 |
| 四、链路费 | | | | |
| 1 | 施工 | 施工 | 1.00 | 项 |
| 2 | 链路 | 链路 | 17.00 | 条 |

| 陈渡路 119# | | | | |
|----------|-----------|---|------|----|
| 序号 | 名称 | 规格参数 | 数量 | 单位 |
| 一、视频监控系统 | | | | |
| 1 | 高清网络枪式摄像机 | 具有 200 万像素 CMOS 传感器。 需具有 20 路取流路数能力，以满足更多用户同时在线访问摄像机视频。 ▲最低照度彩色：0.001lx，黑白：0.0001lx，灰度等级不小于 11 级。 ▲红外补光距离不小于 110 米。（提供公安部检验报告证明复印件并加盖原厂公章） 需支持三码流技术，可同时浏览三路码流，主码流最高 1920x1080@30fps，第三码流最大 1920x1080@30fps，子码流 704x480@30fps。 | 3.00 | 台 |

| | | | | |
|---------------|--------------------|--|-------|---|
| | | <p>在 1920x1080@25fps 下，清晰度不小于 1100TVL。 支持 H.264、H.265、MJPEG 视频编码格式，其中 H.264 支持 Baseline/Main/HighProfile。 信噪比不小于 59dB。（提供公安部检验报告证明复印件并加盖原厂公章） 需具不小于 105dB 宽动态。 ▲需支持 8 行字符显示，字体颜色可设置，需具有图片叠加到视频画面功能。（提供公安部检验报告证明复印件并加盖原厂公章） 支持区域遮盖功能，并能支持 4 块区域。 需具有黑白名单功能，其中白名单可添加不小于 10 个 MAC 地址。 需具备人脸检测、区域入侵检测、越界检测、虚焦检测、进入区域、离开区域、徘徊、人员聚集、音频异常、场景变更侦测等功能。 可开启或关闭智能后检索功能。 需具有电子防抖、ROI 感兴趣区域、SVC 可伸缩编码、自动增益、背光补偿、数字降噪、强光抑制、防红外过曝等功能。 摄像机能够在-45~70 摄氏度，湿度小于 93%环境下稳定工作。 不低于 IP67 防尘防水等级。 需支持 DC12V 供电，且在不小于 DC12V±30%范围内变化时可以正常工作。 设备工作状态时，支持空气放电 8kV，接触放电 6kV，通讯端口支持 6kV 峰值电压。 ▲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 1/2。</p> | | |
| 2 | 支架 | 壁装支架 外观 白 适用范围 适合枪型、筒型、一体型摄像机壁装 材料 铝合金 调整角度 水平：360°，垂直：-45°~45° 尺寸 70×97.1×173.4mm 重量 201g | 3.00 | 个 |
| 3 | 摄像机电源 | 摄像机电源 尺寸为 104mm(L)×45mm(W)×33mm(H) AC 输入线 350mmDC 输出端线 800mm 黑色支持共模 4KV，差模 2KV 达到 V5 能效等级支持 AC180~264V 电压供电支持 DC12V2A 输出适应温度-30~70℃；湿度<90%的环境应用通过 3C 检测 | 3.00 | 台 |
| 4 | 二合一防雷器 | 二合一防雷器 | 3.00 | 个 |
| 5 | 3.5m 室外立杆（含基础） | 3.5m 室外立杆（含基础） | 1.00 | 根 |
| 6 | 挑臂支架 | 1m 喷塑定制 | 1.00 | 个 |
| 7 | 室外接线箱（300*400*250） | 室外防水箱（300*400*250） | 1.00 | 个 |
| 8 | 四口千兆收发器 | 支持 4 个 10/100/1000Base-X 电口和 1 个 1000Base-X FC/ST/SC 光口（单模单纤 20kmSC），IP40 保护等级，全线速转发，符合 EMC 工业四级要求，工作温度 -20~70℃，含 1 只千兆光模块。 | 1.00 | 个 |
| 9 | 4 口光纤熔接盒 | 4 口光纤熔接盒 | 1.00 | 台 |
| 10 | 千兆光模块 | 千兆单模 | 1.00 | 块 |
| 二、管网工程 | | | | |
| 1 | PE 尼龙穿线管 PE25 | 壁厚满足国标要求 | 39.60 | 米 |
| 2 | PE 尼龙穿线管 PE50 | 壁厚满足国标要求 | 18.00 | 米 |
| 3 | 六类非屏蔽双绞线（监控） | 六类非屏蔽双绞线（监控） | 19.50 | 米 |

| | | | | |
|--------------|----------------------------------|------------------------------|-------|---|
| 4 | RVV3×1.5mm ² (监控) | RVV3×1.5mm ² (监控) | 81.90 | 米 |
| 5 | 水泥开挖及回填 | 水泥开挖及回填 | 6.60 | m |
| 6 | 绿化开挖及回填 | 绿化开挖及回填 | 9.90 | m |
| 7 | 室外手孔井 500*500*500 (含复合 井盖) | 室外手孔井 500*500*500 (含复合井盖) | 1.00 | 个 |
| 三、链路费 | | | | |
| 1 | 施工 | 施工 | 1.00 | 项 |
| 2 | 链路 | 链路 | 1.00 | 条 |

| 陈家村 176# | | | | |
|-----------------|-----------|--|------|----|
| 序号 | 名称 | 规格参数 | 数量 | 单位 |
| 一、视频监控系统 | | | | |
| 1 | 高清网络枪式摄像机 | <p>具有 200 万像素 CMOS 传感器。 需具有 20 路取流路数能力，以满足更多用户同时在线访问摄像机视频。 ▲最低照度彩色：0.001lx，黑白：0.0001lx，灰度等级不小于 11 级。 ▲红外补光距离不小于 110 米。（提供公安部检验报告证明复印件并加盖原厂公章） 需支持三码流技术，可同时浏览三路码流，主码流最高 1920x1080@30fps，第三码流最大 1920x1080@30fps，子码流 704x480@30fps。 在 1920x1080@25fps 下，清晰度不小于 1100TVL。 支持 H.264、H.265、MJPEG 视频编码格式，其中 H.264 支持 Baseline/Main/HighProfile。 信噪比不小于 59dB。（提供公安部检验报告证明复印件并加盖原厂公章） 需具不小于 105dB 宽动态。 ▲需支持 8 行字符显示，字体颜色可设置，需具有图片叠加到视频画面功能。（提供公安部检验报告证明复印件并加盖原厂公章） 支持区域遮盖功能，并能支持 4 块区域。 需具有黑白名单功能，其中白名单可添加不小于 10 个 MAC 地址。 需具备人脸检测、区域入侵检测、越界检测、虚焦检测、进入区域、离开区域、徘徊、人员聚集、音频异常、场景变更侦测等功能。 可开启或关闭智能后检索功能。 需具有电子防抖、ROI 感兴趣区域、SVC 可伸缩编码、自动增益、背光补偿、数字降噪、强光抑制、防红外过曝等功能。 摄像机能够在-45~70 摄氏度，湿度小于 93%环境下稳定工作。 不低于 IP67 防尘防水等级。 需支持 DC12V 供电，且在不小于 DC12V±30%范围内变化时可以正常工作。 设备工作状态时，支持空气放电 8kV，接触放电 6kV，通讯端口支持 6kV 峰值电压。 ▲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 1/2。</p> | 3.00 | 台 |
| 2 | 支架 | <p>壁装支架 外观 白 适用范围 适合枪型、筒型、一体型摄像机壁装 材料 铝合金</p> | 3.00 | 个 |

| | | | | |
|----|---------------------|--|------|---|
| | | 调整角度 水平: 360° , 垂直: -45° ~45° 尺寸 70×97.1×173.4mm 重量 201g | | |
| 3 | 摄像机电源 | 摄像机电源 尺寸为 104mm(L)×45mm(W)×33mm(H) AC 输入线 350mmDC 输出端线 800mm 黑色支持共模 4KV, 差模 2KV 达到 V5 能效等级支持 AC180~264V 电压供电 支持 DC12V2A 输出适应温度-30~70℃; 湿度<90%的环境应用通过 3C 检测 | 3.00 | 台 |
| 4 | 二合一防雷器 | 二合一防雷器 | 3.00 | 个 |
| 5 | 3.5m 室外立杆 (含基础) | 3.5m 室外立杆 (含基础) | 2.00 | 根 |
| 6 | 挑臂支架 | 1m 喷塑定制 | 2.00 | 个 |
| 7 | 室外接线箱 (300*400*250) | 室外防水箱 (300*400*250) | 2.00 | 个 |
| 8 | 四口千兆收发器 | 支持 4 个 10/100/1000Base-X 电口和 1 个 1000Base-X FC/ST/SC 光口(单模单纤 20kmSC), IP40 保护等级, 全线速转发, 符合 EMC 工业四级要求, 工作温度 -20~70℃, 含 1 只千兆光模块。 | 2.00 | 个 |
| 9 | 4 口光纤熔接盒 | 4 口光纤熔接盒 | 2.00 | 台 |
| 10 | 千兆光模块 | 千兆单模 | 2.00 | 块 |

二、管网工程

| | | | | |
|---|------------------------------|------------------------------|-------|---|
| 1 | PE 尼龙穿线管 PE25 | 壁厚满足国标要求 | 39.60 | 米 |
| 2 | PE 尼龙穿线管 PE50 | 壁厚满足国标要求 | 18.00 | 米 |
| 3 | 六类非屏蔽双绞线 (监控) | 六类非屏蔽双绞线 (监控) | 19.50 | 米 |
| 4 | RVV3×1.5mm ² (监控) | RVV3×1.5mm ² (监控) | 81.90 | 米 |
| 5 | 水泥开挖及回填 | 水泥开挖及回填 | 6.60 | m |
| 6 | 绿化开挖及回填 | 绿化开挖及回填 | 9.90 | m |
| 7 | 室外手孔井 500*500*500 (含复合井盖) | 室外手孔井 500*500*500 (含复合井盖) | 2.00 | 个 |

三、链路费

| | | | | |
|---|----|----|------|---|
| 1 | 施工 | 施工 | 1.00 | 项 |
| 2 | 链路 | 链路 | 2.00 | 条 |

荷园 60#

| 序号 | 名称 | 规格参数 | 数量 | 单位 |
|----|----|------|----|----|
|----|----|------|----|----|

| 一、视频监控系统 | | | | |
|----------|--------------------|--|------|---|
| 1 | 高清网络枪式摄像机 | <p>具有 200 万像素 CMOS 传感器。 需具有 20 路取流路数能力，以满足更多用户同时在线访问摄像机视频。 ▲最低照度彩色：0.001lx，黑白：0.0001lx，灰度等级不小于 11 级。 ▲红外补光距离不小于 110 米。（提供公安部检验报告证明复印件并加盖原厂公章） 需支持三码流技术，可同时浏览三路码流，主码流最高 1920x1080@30fps，第三码流最大 1920x1080@30fps，子码流 704x480@30fps。 在 1920x1080@25fps 下，清晰度不小于 1100TVL。 支持 H.264、H.265、MJPEG 视频编码格式，其中 H.264 支持 Baseline/Main/HighProfile。 信噪比不小于 59dB。（提供公安部检验报告证明复印件并加盖原厂公章） 需具不小于 105dB 宽动态。 ▲需支持 8 行字符显示，字体颜色可设置，需具有图片叠加到视频画面功能。（提供公安部检验报告证明复印件并加盖原厂公章） 支持区域遮盖功能，并能支持 4 块区域。 需具有黑白名单功能，其中白名单可添加不小于 10 个 MAC 地址。 需具备人脸检测、区域入侵检测、越界检测、虚焦检测、进入区域、离开区域、徘徊、人员聚集、音频异常、场景变更侦测等功能。 可开启或关闭智能后检索功能。 需具有电子防抖、ROI 感兴趣区域、SVC 可伸缩编码、自动增益、背光补偿、数字降噪、强光抑制、防红外过曝等功能。 摄像机能够在-45~70 摄氏度，湿度小于 93%环境下稳定工作。 不低于 IP67 防尘防水等级。 需支持 DC12V 供电，且在不小于 DC12V±30%范围内变化时可以正常工作。 设备工作状态时，支持空气放电 8kV，接触放电 6kV，通讯端口支持 6kV 峰值电压。 ▲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 1/2。</p> | 2.00 | 台 |
| 2 | 支架 | <p>壁装支架 外观 白 适用范围 适合枪型、筒型、一体型摄像机壁装 材料 铝合金 调整角度 水平：360°，垂直：-45°~45° 尺寸 70×97.1×173.4mm 重量 201g</p> | 2.00 | 个 |
| 3 | 摄像机电源 | 摄像机电源 尺寸为 104mm(L)×45mm(W)×33mm(H) AC 输入线 350mmDC 输出端线 800mm 黑色支持共模 4KV，差模 2KV 达到 V5 能效等级支持 AC180~264V 电压供电支持 DC12V2A 输出适应温度-30~70℃； 湿度<90%的环境应用通过 3C 检测 | 2.00 | 台 |
| 4 | 二合一防雷器 | 二合一防雷器 | 2.00 | 个 |
| 5 | 3.5m 室外立杆（含基础） | 3.5m 室外立杆（含基础） | 1.00 | 根 |
| 6 | 挑臂支架 | 1m 喷塑定制 | 1.00 | 个 |
| 7 | 室外接线箱（300*400*250） | 室外防水箱（300*400*250） | 1.00 | 个 |
| 8 | 四口千兆收发器 | 支持 4 个 10/100/1000Base-X 电口和 1 个 1000Base-X FC/ST/SC 光口（单模单纤 20kmSC），IP40 保护等级，全线速转发，符合 EMC 工业四级要求，工作温度 -20~70℃，含 1 只千兆光模块。 | 1.00 | 个 |
| 9 | 4 口光纤熔接盒 | 4 口光纤熔接盒 | 1.00 | 台 |
| 10 | 千兆光模块 | 千兆单模 | 1.00 | 块 |

| 二、管网工程 | | | | |
|--------|----------------------------------|------------------------------|-------|---|
| 1 | PE 尼龙穿线管 PE25 | 壁厚满足国标要求 | 26.40 | 米 |
| 2 | PE 尼龙穿线管 PE50 | 壁厚满足国标要求 | 12.00 | 米 |
| 3 | 六类非屏蔽双绞线 (监控) | 六类非屏蔽双绞线 (监控) | 13.00 | 米 |
| 4 | RVV3×1.5mm ² (监控) | RVV3×1.5mm ² (监控) | 54.60 | 米 |
| 5 | 水泥开挖及回填 | 水泥开挖及回填 | 4.40 | m |
| 6 | 绿化开挖及回填 | 绿化开挖及回填 | 6.60 | m |
| 7 | 室外手孔井 500*500*500 (含复合 井盖) | 室外手孔井 500*500*500 (含复合井盖) | 1.00 | 个 |
| 三、链路费 | | | | |
| 1 | 施工 | 施工 | 1.00 | 项 |
| 2 | 链路 | 链路 | 1.00 | 条 |

| 清潭花苑 18# | | | | |
|----------|-----------|--|------|----|
| 序号 | 名称 | 规格参数 | 数量 | 单位 |
| 一、视频监控系统 | | | | |
| 1 | 高清网络枪式摄像机 | <p>具有 200 万像素 CMOS 传感器。 需具有 20 路取流路数能力，以满足更多用户同时在线访问摄像机视频。 ▲最低照度彩色：0.001lx，黑白：0.0001lx，灰度等级不小于 11 级。 ▲红外补光距离不小于 110 米。（提供公安部检验报告证明复印件并加盖原厂公章） 需支持三码流技术，可同时浏览三路码流，主码流最高 1920x1080@30fps，第三码流最大 1920x1080@30fps，子码流 704x480@30fps。 在 1920x1080@25fps 下，清晰度不小于 1100TVL。 支持 H.264、H.265、MJPEG 视频编码格式，其中 H.264 支持 Baseline/Main/HighProfile。 信噪比不小于 59dB。（提供公安部检验报告证明复印件并加盖原厂公章） 需具不小于 105dB 宽动态。 ▲需支持 8 行字符显示，字体颜色可设置，需具有图片叠加到视频画面功能。（提供公安部检验报告证明复印件并加盖原厂公章） 支持区域遮盖功能，并能支持 4 块区域。 需具有黑白名单功能，其中白名单可添加不小于 10 个 MAC 地址。 需具备人脸检测、区域入侵检测、越界检测、虚焦检测、进入区域、离开区域、徘徊、人员聚集、音频异常、场景变更侦测等功能。 可开启或关闭智能后检索功能。 需具有电子防抖、ROI 感兴趣区域、SVC 可伸缩编码、自动增益、背光补偿、数字降噪、强光抑制、防红外过曝等功能。 摄像机能够在-45~70 摄氏度，湿度小于 93%环境下稳定工作。</p> | 2.00 | 台 |

| | | | | |
|---------------|------------------------------|--|-------|---|
| | | 不低于 IP67 防尘防水等级。 需支持 DC12V 供电，且在不小于 DC12V±30%范围内变化时可以正常工作。 设备工作状态时，支持空气放电 8kV，接触放电 6kV，通讯端口支持 6kV 峰值电压。 ▲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 1/2。 | | |
| 2 | 支架 | 壁装支架 外观 白 适用范围 适合枪型、筒型、一体型摄像机壁装 材料 铝合金 调整角度 水平：360°，垂直：-45°~45° 尺寸 70×97.1×173.4mm 重量 201g | 2.00 | 个 |
| 3 | 摄像机电源 | 摄像机电源 尺寸为 104mm(L)×45mm(W)×33mm(H) AC 输入线 350mm DC 输出端线 800mm 黑色支持共模 4KV，差模 2KV 达到 V5 能效等级支持 AC180~264V 电压供电支持 DC12V2A 输出适应温度-30~70℃；湿度<90%的环境应用通过 3C 检测 | 2.00 | 台 |
| 4 | 二合一防雷器 | 二合一防雷器 | 2.00 | 个 |
| 5 | 3.5m 室外立杆（含基础） | 3.5m 室外立杆（含基础） | 1.00 | 根 |
| 6 | 挑臂支架 | 1m 喷塑定制 | 1.00 | 个 |
| 7 | 室外接线箱（300*400*250） | 室外防水箱（300*400*250） | 1.00 | 个 |
| 8 | 四口千兆收发器 | 支持 4 个 10/100/1000Base-X 电口和 1 个 1000Base-X FC/ST/SC 光口（单模单纤 20kmSC），IP40 保护等级，全线速转发，符合 EMC 工业四级要求，工作温度 -20~70℃，含 1 只千兆光模块。 | 1.00 | 个 |
| 9 | 4 口光纤熔接盒 | 4 口光纤熔接盒 | 1.00 | 台 |
| 10 | 千兆光模块 | 千兆单模 | 1.00 | 块 |
| 二、管网工程 | | | | |
| 1 | PE 尼龙穿线管 PE25 | 壁厚满足国标要求 | 26.40 | 米 |
| 2 | PE 尼龙穿线管 PE50 | 壁厚满足国标要求 | 12.00 | 米 |
| 3 | 六类非屏蔽双绞线（监控） | 六类非屏蔽双绞线（监控） | 13.00 | 米 |
| 4 | RVV3×1.5mm ² （监控） | RVV3×1.5mm ² （监控） | 54.60 | 米 |
| 5 | 水泥开挖及回填 | 水泥开挖及回填 | 4.40 | m |
| 6 | 绿化开挖及回填 | 绿化开挖及回填 | 6.60 | m |
| 7 | 室外手孔井 500*500*500（含复合井盖） | 室外手孔井 500*500*500（含复合井盖） | 1.00 | 个 |
| 三、链路费 | | | | |

| | | | | |
|---|----|----|------|---|
| 1 | 施工 | 施工 | 1.00 | 项 |
| 2 | 链路 | 链路 | 1.00 | 条 |

| 武进家具厂宿舍 | | | | |
|-----------------|----------------|--|------|----|
| 序号 | 名称 | 规格参数 | 数量 | 单位 |
| 一、视频监控系统 | | | | |
| 1 | 高清网络枪式摄像机 | 具有 200 万像素 CMOS 传感器。 需具有 20 路取流路数能力，以满足更多用户同时在线访问摄像机视频。 ▲最低照度彩色：0.001lx，黑白：0.0001lx，灰度等级不小于 11 级。 ▲红外补光距离不小于 110 米。（提供公安部检验报告证明复印件并加盖原厂公章） 需支持三码流技术，可同时浏览三路码流，主码流最高 1920x1080@30fps，第三码流最大 1920x1080@30fps，子码流 704x480@30fps。 在 1920x1080@25fps 下，清晰度不小于 1100TVL。 支持 H.264、H.265、MJPEG 视频编码格式，其中 H.264 支持 Baseline/Main/HighProfile。 信噪比不小于 59dB。（提供公安部检验报告证明复印件并加盖原厂公章） 需具不小于 105dB 宽动态。 ▲需支持 8 行字符显示，字体颜色可设置，需具有图片叠加到视频画面功能。（提供公安部检验报告证明复印件并加盖原厂公章） 支持区域遮盖功能，并能支持 4 块区域。 需具有黑白名单功能，其中白名单可添加不小于 10 个 MAC 地址。 需具备人脸检测、区域入侵检测、越界检测、虚焦检测、进入区域、离开区域、徘徊、人员聚集、音频异常、场景变更侦测等功能。 可开启或关闭智能后检索功能。 需具有电子防抖、ROI 感兴趣区域、SVC 可伸缩编码、自动增益、背光补偿、数字降噪、强光抑制、防红外过曝等功能。 摄像机能够在-45~70 摄氏度，湿度小于 93%环境下稳定工作。 不低于 IP67 防尘防水等级。 需支持 DC12V 供电，且在不小于 DC12V±30%范围内变化时可以正常工作。 设备工作状态时，支持空气放电 8kV，接触放电 6kV，通讯端口支持 6kV 峰值电压。 ▲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 1/2。 | 3.00 | 台 |
| 2 | 支架 | 壁装支架 外观 白 适用范围 适合枪型、筒型、一体型摄像机壁装 材料 铝合金 调整角度 水平：360°，垂直：-45°~45° 尺寸 70×97.1×173.4mm 重量 201g | 3.00 | 个 |
| 3 | 摄像机电源 | 摄像机电源 尺寸为 104mm(L)×45mm(W)×33mm(H)AC 输入线 350mmDC 输出端线 800mm 黑色支持共模 4KV，差模 2KV 达到 V5 能效等级支持 AC180~264V 电压供电支持 DC12V2A 输出适应温度-30~70℃；湿度<90%的环境应用通过 3C 检测 | 3.00 | 台 |
| 4 | 二合一防雷器 | 二合一防雷器 | 3.00 | 个 |
| 5 | 3.5m 室外立杆（含基础） | 3.5m 室外立杆（含基础） | 1.00 | 根 |
| 6 | 挑臂支架 | 1m 喷塑定制 | 1.00 | 个 |

| | | | | |
|---------------|----------------------------------|--|-------|---|
| 7 | 室外接线箱 (300*400*250) | 室外防水箱 (300*400*250) | 1.00 | 个 |
| 8 | 四口千兆收发器 | 支持 4 个 10/100/1000Base-X 电口和 1 个 1000Base-X FC/ST/SC 光口(单模单纤 20kmSC), IP40 保护等级, 全线速转发, 符合 EMC 工业四级要求, 工作温度 -20~70℃, 含 1 只千兆光模块。 | 1.00 | 个 |
| 9 | 4 口光纤熔接盒 | 4 口光纤熔接盒 | 1.00 | 台 |
| 10 | 千兆光模块 | 千兆单模 | 1.00 | 块 |
| 二、管网工程 | | | | |
| 1 | PE 尼龙穿线管 PE25 | 壁厚满足国标要求 | 39.60 | 米 |
| 2 | PE 尼龙穿线管 PE50 | 壁厚满足国标要求 | 18.00 | 米 |
| 3 | 六类非屏蔽双绞线 (监控) | 六类非屏蔽双绞线 (监控) | 19.50 | 米 |
| 4 | RVV3×1.5mm ² (监控) | RVV3×1.5mm ² (监控) | 81.90 | 米 |
| 5 | 水泥开挖及回填 | 水泥开挖及回填 | 6.60 | m |
| 6 | 绿化开挖及回填 | 绿化开挖及回填 | 9.90 | m |
| 7 | 室外手孔井 500*500*500 (含复合 井盖) | 室外手孔井 500*500*500 (含复合井盖) | 1.00 | 个 |
| 三、链路费 | | | | |
| 1 | 施工 | 施工 | 1.00 | 项 |
| 2 | 链路 | 链路 | 1.00 | 条 |

说明:

1、投标人应根据招标文件所提出的设备技术规格、产品、数量和服务要求, 综合考虑设备的适应性, 选择具有最佳性能价格比的设备前来投标。

2、清单中采购数量仅为暂估数量, 数量根据采购人实际采购量进行结算, 单价根据中标人其单项产品的中标单价进行结算。

3、所有货物交货完毕后, 采购人及采购人指定部门有权对中标人提供的产品进行抽样检查(随机抽取, 破坏性检测的产品中标人必须无偿补全该产品, 并确保不影响整体工期), 相关检测费用由中标人承担, 报价时应充分考虑该费用, 采购人不再另行支付。如检测有不合格或某项超标的产品, 采购人有权拒收全部货物, 所有损失由中标人承担, 采购人有权对工期及货物质量进行索赔。

二、商务要求

1. 交付的时间和地点

1.1 交货日期: 各标段合同签订后 90 天内完成合同范围内所有设备的供货、安装调试完成。

1.2 交货地点：中标人负责将货物运到采购人指定地点和楼层，由中标人负责办理运输和装卸等，费用由中标人负责，由采购人组织验收，检验不合格或不符合质量要求，中标人除无条件退货、返工外，还应承担采购人的一切损失。

1.3 安装地址：采购人指定地点和楼层。

2. 付款条件（进度和方式）

2.1 合同签订后 15 日内支付合同价款 10%，货物到达采购人指定地点完成安装并验收合格后 15 日内支付至合同价的 70%，经审计结束后 15 日内按要求开具发票，采购人支付审定价的 95%，余款在安装验收合格后满一年后 15 日内付清。

2.2 中标人必须开具有效全额发票，凭票向采购人申请付款，同时随票须附采购人所需办理付款的其他相关材料。因中标人未及时提供发票及所需材料导致相应后果的，采购人不承担任何责任。

3. 包装和运输

3.1 投标人提供的全部货物均应按国家或专业标准保护措施进行包装。该包装应适应于远距离运输、防潮、防震、防锈和防野蛮装卸，以确保货物安全无损运抵指定地点。由于包装不善所引起的货物损失均由投标人承担。

3.2 投标人应负责安排运输并承担运费、装卸费等相关费用。在运输和卸货过程中所涉及的一切安全责任，均由投标人负责。

4. 售后服务（质保期）

1、质保期

1.1 投标人报价时须承诺所供货物免费质保期不少于 3 年（自当前批次货物验收报告签字确认日起，开始进入质保期）。

1.2 中标人对质保期内所发生的维修、更换等一切费用负责。

2、售后服务

2.1 投标人接到物品维修或更换请求，应在 2 小时内响应，4 小时内维修或更换相关物品。

2.2 质保期结束，不能视为投标人对合同货物中存在的可能引起货物损坏的潜在缺陷所应负责的解除。潜在缺陷指货物在制造过程中未被发现的隐患，投标人对纠正潜在缺陷应负责任，其时间应延续至质保期终止后贰年。当发现这类潜在缺陷时（经双方确认），投标人应立即予以无偿修复或更换。

2.3 投标人应按照国家有关法律法规和“三包”规定以及投标文件中的“售后服务承诺”提供服务。

2.4 因投标人所提供的产品，造成采购人损失，以及其他第三方损失的，一经核实，投标人必须赔偿采购人或第三方因此造成的所有损失。

2.5 投标人所提供货物必须是全新未使用的并符合国家有关技术标准。

3、人员培训

3.1 投标人应安排专业技术人员提供现场技术培训。

3.2 中标人应免费提供一定数量的培训资料。

5. 保险

投标人应承担相应货物的保险费。

三、技术要求

1. 基本要求

1.1 投标人应保证所供货物的安全性、可靠性、先进性、经济性和实用性，并为全新、未使用过的原装合格正品，完全符合招标文件规定的质量、规格和性能的要求，达到中国最新版的法律、法规或行业规定的相关标准、规范的要求，符合项目所在地政府有关特殊要求，同时满足采购人使用要求，保证能通过采购人的质量验收、竣工验收等各类验收。

1.2 投标人应保证采购人在使用其所供货物时不受第三方提出侵犯其专利权、著作权和工业产权等知识产权的起诉。一旦出现侵权，一律由投标人承担全部责任。同时，投标人对采购人采购的货物所涉及的技术、产能等信息负有保密义务。

1.3 投标人中标后须与采购人在投标产品的“功能配置、技术要求等”方面及时交底沟通；中标人开始供货之前，采购人有权要求中标人对产品进行微调，最终的产品须经采购人确认同意。

1.4 中标人应提供绿色环保货物，应符合国家环保标准。

2.5 应保证对其提供的货物及其制造工艺享有完全的知识产权，对由此引起的第三方要求承担全部责任。

2. 验收标准

3.1 产品到达交货地点后，采购人和中标人在 2 日内共同检验产品数量、质量等状况，由中标人负责并承担相关费用，采购人应积极配合。中标人进行安装调试并经过性能测试后，由采购人组织联合验收小组验收。验收合格后，双方在《验收报告》上签字确认。

3.2 对产品的外观或质量问题，采购人应在发现和应当发现之日起 30 日内向中标人提出书面异议，中标人在接到书面异议后，应当在 2 日内负责处理。采购人逾期提出的，对所交产品视为符合合同的规定。

3.3 经双方共同验收，产品性能参数达不到招标要求的，采购人可以拒收，并可以无条件解除合同。

3. 其他要求

按照《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）的相关要求，采购人应当面向中小企业预留采购份额，本项目未设置预留份额情形属于：按照本办法规定预留采购份额无法确保充分供应、充分竞争，或者存在可能影响政府采购目标实现的情形。

第六章 拟签订的合同文本

采购方（甲方）： _____ 签约时间： _____

供货方（乙方）： _____ 签约地点： _____

项目编号： _____

根据《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国产品质量法》等有关法律法规，双方经过充分友好协商，本着诚实守信、平等互利的原则，就_____项目一事，达成如下合同条款：

第一条 甲、乙双方经营资格及承诺

- 1、依据相关法律法规合法设立并有效存续的法律实体。
- 2、本合同之签字页上该方名称一栏中的签字均系分别由获该方正式授权的签字人有效签署。

第二条 项目清单、产品品牌及金额

详见附件

第三条 合同总价款

- 1、本合同产品总价款为：¥ _____（大写）： _____
- 2、说明：①本项目采取单价不变，数量按实结算的方式进行结算；另该合同中物品单价确定不变；②项目实施中如发生项目变更，要经双方签证确认，方可对费用进行调整，并完善签证手续，作为费用调整后的结算凭证。

本合同固定综合单价包含但不限于采购范围内相应货物（服务）设计、制造、采购、供货、运输（至指定地点）、仓储、装卸、安装到位、调试、检测、产品保护、备品备件、验收、移交、售后服务、培训、质保期服务、专利技术和完成这些工作所需的设备、材料、工器具、人工、机械、各种税费以及其他相关服务，甲方不再支付其他任何费用。

第四条 付款方式

- 1、合同签订后 15 日内支付合同价款 10%，货物到达甲方指定地点完成安装并验收合格后 15 日内支付至合同价的 70%，经审计结束后 15 日内按要求开具发票，甲方支付审定价的 95%，余款在安装验收合格后满一年后 15 日内付清。
- 2、乙方必须开具有效全额发票，凭票向甲方申请付款，同时随票须附甲方所需办理付款的其他相关材料。因乙方未及时提供发票及所需材料导致相应后果的，甲方不承担任何责任。

第五条 质量标准

- 1、乙方应保证其所提交的产品质量符合如下要求，孰高者为准：
 - 1.1 符合国家和行业最新标准及国家产品强制性认证（即 3C 认证）规定。
 - 1.2 甲方对产品有特殊要求的，按甲乙双方商定的技术条件或补充的技术要求执行；
- 2、甲方对产品有特殊要求的，甲方需及时提出书面请求，后按甲乙双方商定的技术条件或补充的技术要求达成书面文件并执行。
- 3、乙方应保证货物是全新、未使用过的原装合格正品，并完全符合合同规定的质量、规格和性能的要求。乙方应保证其提供的货物在正确安装、正常使用和保养条件下，在其使用寿命内具有良

好的性能。货物验收后，在质量保证期内，乙方应对由于设计、工艺或材料的缺陷所发生的任何不足或故障负责，所需费用由乙方承担。

4、乙方应保证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其专利权、著作权、商标权等知识产权的起诉。一旦出现侵权、索赔或诉讼，乙方应承担全部责任，同时甲方有权解除本合同。

5、其他：“无”

第六条 产品包装与产品损耗

1、产品的包装应为：除合同另有规定外，乙方提供的全部货物均应按国家或专业标准保护措施进行包装。该包装应适应于远距离运输、防潮、防震、防锈和防野蛮装卸，以确保货物安全无损运抵指定地点。由于包装不善所引起的货物损失均由乙方承担。

2、包装物（不回收/回收）：包装物不回收，但乙方安装完成应将包装物和安装产生的垃圾带离相关场所。

3、每一包装单元内应附详细的装箱单和质量合格凭证。

4、乙方保证货物不存在危及人身及财产安全的产品缺陷，否则应承担全部法律责任。

5、本合同结算数量以交货验收合格的数量为准，合同总价以最终结算数量为准做相应增减。

第七条 交付、运输及保险

1、交货时间：接甲方指定日期内送至现场，厂方产品合格证、检测报告等验收资料随货同行。

2、交货地点：甲方指定地点。

3、乙方应负责安排运输并承担运费、装卸费等相关费用。在运输和卸货过程中所涉及的一切安全责任，均由乙方负责。

4、其他：“无”。

第八条 产品验收

1、乙方应当在合同签订后天内将货物交付甲方正常使用，地点由甲方指定。招标文件有约定的，从其约定。

2、货物的到货验收包括：生产厂家名称、品牌、型号、规格、数量、外观质量、配置及货物包装是否完好。

3、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，视为未按合同约定交货，乙方负责补齐，因此导致逾期交付的，由乙方承担相关的违约责任。

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）。甲乙双方应在货物安装调试完毕后的个工作日内进行运行效果验收，在验收之前，乙方需提前提交相应的调试计划（包括调试程序、环境、内容和检验标准、调试时间安排等）供甲方确认，乙方还应对所有检验验收调试的结果、步骤、原始数据等作妥善记录。如甲方要求，乙方应将记录提供给甲方。调试检验出现全部或部分未达到本合同所约定的技术指标，甲方有权选择下列任一处理方式：

a. 重新调试直至合格为止；

b. 要求乙方对货物进行免费更换，然后重新调试直至合格为止。

5、甲方因乙方原因所产生的所有费用均由乙方负担。

6、其他：“无”。

第九条 伴随服务 / 售后服务

1、乙方应按照国家有关法律法规规章和“三包”规定以及合同所附的“服务承诺”提供服务。

2、除前款规定外，乙方还应提供下列服务：

(1) 货物的现场安装、调试或启动监督；

(2) 就货物的安装、启动、运行及维护等对甲方人员进行免费培训。

3、若招标文件中不包含有关伴随服务或售后服务的承诺，双方作如下约定：

3.1 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。主要培训内容应为货物的基本结构、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人员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。

3.2 所购货物按乙方投标承诺提供免费维护和质量保证，保修费用计入总价。

3.3 保修期内，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。

3.4 货物故障报修的响应时间按乙方投标承诺执行。

3.5 乙方接到物品维修或更换请求，应在 2 小时内响应，4 小时内维修或更换相关物品。

3.6 质保期结束，不能视为乙方对合同货物中存在的可能引起货物损坏的潜在缺陷所应负责责任的解除。潜在缺陷指货物在制造过程中未被发现的隐患，乙方对纠正潜在缺陷应负责任，其时间应延续至质保期终止后贰年。当发现这类潜在缺陷时（经双方确认），乙方应立即予以无偿修复或更换。

3.7 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。

3.8 保修期后的货物维护由双方协商再定。

4、本项目免费保修期为____年。自产品验收合格之日起计算。

第十条 违约责任

1、如乙方不能按时交付货物完成安装调试的，每逾期 1 天，乙方向甲方偿付合同总额 5% 的违约金；乙方逾期交付货物或完成安装调试超过 10 天（含 10 天），甲方有权解除合同，乙方交纳的全部履约保证金不予退还，同时有权要求乙方按照合同总价 5% 的标准支付违约金，解除合同的通知自发出之日生效。

2、甲方未按合同规定的期限向乙方支付货款的，每逾期 1 天甲方向乙方偿付欠款总额的 5% 滞纳金，但累计滞纳金总额不超过欠款总额的 5%。

3、乙方所交付的货物品种、型号、规格不符合合同规定的，甲方有权拒收，同时有权解除合同，全部履约保证金不予退还，解除合同的通知自发出之日生效。

4、在乙方承诺的或国家规定的质量保证期内（取两者中最长的期限），如经乙方两次维修或更

换，货物仍不能达到合同约定的质量标准、运行效果的，甲方有权要求退货，乙方应退回全部货款，同时甲方有权按照本条第 1 点不予退还履约保证金和向乙方主张违约金，若仍不足以弥补甲方损失，则乙方还须赔偿甲方因此遭受的所有损失。

5、乙方未按本合同规定向甲方交付履约保证金的，甲方有权拒绝签订本合同，同时乙方应按应交付履约保证金的 100%向甲方支付违约金。

6、乙方未按本合同的规定和相关服务承诺提供伴随服务/售后服务的，甲方有权提前解除本合同，同时乙方应按合同总价款的 5%向甲方承担违约责任。

7、乙方在承担上述一项或多项违约责任后，仍应继续履行合同规定的义务（甲方解除合同的除外）。甲方未能及时追究乙方的任何一项违约责任并不表明甲方放弃追究乙方该项或其他违约责任。

8、乙方投标属虚假承诺，或经权威部门监测提供的货物不能满足招标文件要求，或是由于乙方的过错造成合同无法继续履行的，除乙方已交履约保证金不予退还外，还应向甲方支付不少于合同总价 30%违约金，若该违约金不足以弥补甲方损失，则应当赔偿甲方所有损失。

9、其他未尽事宜，以《中华人民共和国民法典》等有关法律法规规定为准，无相关规定的，双方协商解决。

10、其他：“无”。

第十一条 不可抗力

1、如果发生签约时不能预见的事故，而双方又不能避免或克服其影响，该事故即构成不可抗力。这些事故包括但不限于自然灾害（如地震、失火、洪水等恶劣天气）和战争。

2、在履行本合同期间，由于各方面都无法控制的不可抗力因素而造成本合同无法履行或延迟履行，不应视为违约。

3、当不可抗力发生后，受害方应以最快的方式通知对方，并提供有效的书面证明，而且在所有情况下，均应积极采取措施，以消除或减少不可抗力所造成的影响。

第十二条 争议解决

1、因货物的质量问题发生争议的，应当邀请国家认可的质量检测机构对货物质量进行鉴定。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、因履行本合同引起的或与本合同有关的争议，甲、乙双方应首先通过友好协商解决，如果协商不能解决争议，则采取以下第(1)种方式解决争议：

(1) 向甲方所在地人民法院提起诉讼；

(2) 向甲方所在地仲裁委员会按其仲裁规则申请仲裁。

如没有约定，默认采取第 2 种方式解决争议。

3、在法院审理和仲裁期间，除有争议部分外，本合同其他部分应继续履行。

第十三条 合同的变更和终止

1、本合同一经签订，甲乙双方不得擅自变更、中止或终止合同。

2、除发生法律规定的不能预见、不能避免并不能克服的客观情况外，甲乙双方不得放弃或拒绝履行合同。乙方放弃或拒绝履行合同，履约保证金不予退还。

第十四条 合同的转让

乙方不得擅自部分或全部转让其应履行的合同义务。

第十五条 质量问题或缺陷的索赔

乙方交付货物后,甲方发现货物的质量与合同内容不符或证实货物存在缺陷的(包括潜在缺陷),乙方应在收到甲方索赔通知后3日内到甲方处,商量解决货物质量或缺陷问题。若乙方未在上述约定时间内到场解决,因此产生的损失以及扩大损失全部由乙方承担,甲方有权选择解除合同,要求退还全部货物,返还所有货款,不予退还全部履约保证金,并有权按照合同总额5%标准向乙方主张违约金;或者有权安排第三方解决货物质量或缺陷问题,因此产生的所有费用全部由乙方承担,甲方可以在应付乙方的货款中直接扣除,同时甲方不予退还全部履约保证金,并有权按照合同总额5%标准向乙方主张违约金。若上述违约金不足以弥补甲方直接损失和间接损失,则乙方应赔偿甲方所有损失。

甲方因主张上述权利而支出的所有合理费用,包括但不限于律师费、诉讼费、鉴定费、差旅费、保函费等,均由乙方承担。

第十六条 诚实信用

乙方应诚实信用,严格按照招标文件要求和投标承诺履行合同,不向甲方进行商业贿赂或者提供不正当利益。

第十七条 其他条款

1、本合同自双方代表签字或单位盖章后生效。如尚有未尽事宜,双方可根据具体情况结合有关规定约定附则条款,作为本合同附件,与本合同具有同等法律效力。

2、本合同一式伍份,甲乙双方各执贰份,采购代理机构执壹份。

3、本合同履行完成后自动终止。

甲方(盖章):

单位地址:

法定代表人:

经办人:

电话:

乙方(盖章):

单位地址:

法定代表人:

经办人:

电话:

签订日期: 年 月 日

签订地点:

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。

4、实行电子化不见面交易方式的，加盖公章、签名等均通过投标文件编制工具加盖电子公章、签字、签章或印鉴。

一、资格证明文件格式

投标文件封面（非实质性格式）

投 标 文 件

项 目 名 称： _____

项 目 编 号： _____

投 标 人 名 称： _____

日 期： _____

一、资格证明文件

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 有效的法人或者其他组织的营业执照等证明文件复印件

1-2 投标人资格声明函（实质性格式）

投标人资格声明函

致：常州市钟楼区永红街道办事处

常州青枫招标有限公司

按照《中华人民共和国政府采购法》第二十二条和招标文件的规定，我单位郑重声明如下：

一、我单位是按照中华人民共和国法律规定登记注册的，注册地点为_____，全称为_____，统一社会信用代码为_____，法定代表人（单位负责人）为_____，具有独立承担民事责任的能力（如属于分公司经总公司授权参与项目，由总公司承担民事责任的，需提供总公司项目授权书）。

二、我单位具有良好的商业信誉（指投标人经营状况良好，无本资格声明第十条情形）和健全的财务会计制度。

三、我单位依法进行纳税和社会保险申报并实际履行了义务。

四、我单位具有履行本项目采购合同所必需的设备和专业技术能力，并具有履行合同的良好记录。为履行本项采购合同我单位具备如下主要设备和主要专业技术能力：

主要设备有：_____

主要专业技术能力有_____

五、我单位在参加采购项目政府采购活动前三年内，在经营活动中，未因违法经营受到刑事处罚或者责令停产停业、吊销许可证或者执照、较大数额罚款等行政处罚。其中较大数额罚款是指：达到处罚地行政处罚听证范围中“较大数额罚款”标准的；法律、法规、规章、国务院有关行政主管部门对“较大数额罚款”标准另有规定的，从其规定。（供应商如在参加政府采购活动前3年内因违法经营被禁止在一定期限内参加政府采购活动，期限届满的，可以参加政府采购活动。）

六、我单位具备法律、行政法规规定的其他条件。

七、与我单位存在“单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系”的其他单位信息如下

（如无此情形的，填写“无”）：

1、与我单位的法定代表人（单位负责人）为同一人的其他单位如下：_____

2、我单位直接控股的其他单位如下：_____

3、与我单位存在管理关系的其他单位如下：_____

八、我单位不属于为本项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的投标人。

九、我单位无以下不良信用记录情形：

1、在“信用中国”网站被列入失信被执行人和重大税收违法案件当事人名单；

2、在“中国政府采购网”网站被列入政府采购严重违法失信行为记录名单；

3、不符合《政府采购法》第二十二条规定的条件。

我单位保证上述声明的事项都是真实的，如有虚假，我单位愿意承担相应的法律责任，并承担因此所造成的一切损失。

投标人：（加盖公章）

法定代表人（或单位负责人）签字或盖章：

日期： 年 月 日

说明：投标人承诺不实的，依据《政府采购法》第七十七条“提供虚假材料谋取中标、成交的”有关规定予以处理。

二、商务技术文件格式

1 投标函（实质性格式）

投标函

致：常州市钟楼区永红街道办事处

常州青枫招标有限公司

我方参加你方就_____（项目名称，项目编号）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 60 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，我方将在法律规定的期限内与你方签订合同，按照招标文件要求提交履约保证金，并在合同约定的期限内完成合同规定的全部义务。

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 法定代表人资格证明书（实质性格式）

法定代表人资格证明书

单位名称：_____

地址：_____

姓名：_____ 性别：_____ 年龄：_____ 职务：_____

系（投标单位名称）的法定代表人。为参与（项目名称）的政府采购活动，签署、澄清确认、递交、撤回、修改上述项目的投标文件、进行合同谈判、签署合同和处理与之有关的一切事务。

特此证明。

附：法定代表人（单位负责人）有效期内的身份证正反面复印件。

| | |
|----|----|
| 正面 | 反面 |
|----|----|

投标人：（加盖公章）

法定代表人签字、签章或印鉴：

日期： 年 月 日

说明：

1. 法定代表人参加开标会议时，须携带并按要求提交本人身份证原件。
2. 若投标人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。
3. 投标人为自然人的情形，可不提供本《法定代表人资格证明书》。

3 授权委托书（如有，实质性格式）

授权委托书

本授权委托书声明：本人____（法定代表人姓名）系____（投标人名称）的法定代表人，现授权委托____（被授权人的姓名）为本次投标中我单位的合法代理人，全权负责参加本次采购项目的谈判、签订合约以及与之相关的各项工作。本单位对被授权人的签名负全部责任。

本授权书于_____年_____月_____日起签字生效，特此声明。

被授权人情况如下（必填）：

姓名：_____；性别：_____；联系电话：_____；

身份证号码：_____。

被授权人签字：_____。

投标人：（加盖公章）

法定代表人签字、签章或印鉴：

日期：_____年_____月_____日

被授权人有效期内的身份证正反面复印件：

| | |
|----|----|
| 正面 | 反面 |
|----|----|

注：

1. 被授权人参加开标会议时，须携带并按要求提交授权委托书和本人身份证原件。
2. 身份证复印件信息必须清晰可辨，如因清晰度不够引起的一切后果由投标人自行承担。

4 政府采购供应商信用承诺书（实质性格式）

政府采购供应商信用承诺书

为维护公开、公平、公正的政府采购市场秩序，树立诚实守信的供应商形象，本单位在参与政府采购活动中，自愿作出以下承诺：

一、严格遵守国家法律、法规和规章，全面履行应尽的责任和义务，全面做到履约守信，具备《政府采购法》第二十二条第一款规定的条件。

二、本单位已经阅读并充分理解《常州市政府采购供应商信用管理暂行办法》，自愿按照《常州市政府采购供应商信用管理暂行办法》规定，发生失信行为将记录并公开到“信用常州”、常州市政府采购网。

三、本单位提供给注册登记部门、行业管理部门、司法部门、行业组织以及在政府采购活动中提交的所有资料均合法、真实、有效，无任何伪造、修改、虚假成份，并对所提供资料的真实性负责。

四、严格依法开展生产经营活动，主动接受行业监管，自愿接受依法开展的日常检查；违法失信经营后将自愿接受约束和惩戒，并依法承担相应责任。

五、承诺本单位自觉接受行政管理部门、行业组织、社会公众、新闻舆论的监督。

六、承诺本单位自我约束、自我管理，重合同、守信用，不制假售假、商标侵权、虚假宣传、违约毁约、恶意逃债、偷税漏税、价格欺诈、垄断和不正当竞争，维护经营者、消费者的合法权益。

七、承诺本单位在信用中国（江苏）网站中无违法违规、较重或严重失信记录。

八、承诺本单位提出政府采购质疑和投诉坚持依法依规、诚实信用原则。

九、根据政府采购相关法律法规的规定需要作出的其他承诺。

十、承诺本单位若违背承诺约定，经查实，愿意接受行业主管部门和信用管理部门相应的规定处罚，承担违约责任，并依法承担相应的法律责任。

十一、承诺本单位同意将以上承诺事项上网公示，违背承诺约定行为将作为失信信息，记录到常州市公共信用信息系统，并予以公开。

投标人名称（加盖公章）：_____

日期：____年____月____日

5 开标一览表（实质性格式）

开标一览表

项目编号：_____ 项目名称：_____

| | |
|----------------|--------------|
| 投标报价 （含税报价） | 大写：人民币 _____ |
| | 小写：¥_____ |
| 供货时间 | |
| 免费质保期 | |
| 备注 | |

注：适用于所有标段，各标段分别提供。投标报价金额应与对应标段分项报价表投标总价金额一致。

投标人名称（加盖公章）：_____

日期：____年____月____日

6 投标分项报价表（实质性格式）

投标分项报价表

投标人根据第五章的“2、采购清单”规格（或型号）、数量及序号顺序自行报价。同时注明品牌。

注：投标人可根据自身需要自行调整表格样式。投标人报价时视为对招标文件的完全响应，全面理解本招标文件的内容和要求，确定投标人为完成本项目所需的全部费用。

投标人名称（加盖公章）：_____

日期：____年____月____日

8 采购需求偏离表（实质性格式）

采购需求偏离表

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商务、技术要求，除本表所列明的所有偏离外，均视作投标人已对之理解和响应。此表中若无任何文字说明，内容为空白，**投标无效**。
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

9 中小企业声明函

说明：

- 1) 投标人如是属于本项目所属行业的中型、小型、微型企业，残疾人福利性单位、监狱企业的情形的可提供此格式文件，未提供的将不享受有关政策。《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具体分包内容。
- 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) 中小企业认定标准以《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）文件规定为准。
- 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。（工信部网址：<http://202.106.120.146/baosong/appweb/orgScale.html>）
- 6) 在货物采购项目中，供应商提供的货物既有中型企业制造货物，也有小微企业制造货物的，不享受小微企业扶持政策，不予价格扣除。
- 7) 小微企业未提供声明函的，价格分评审将不予价格扣除。

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 工业 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¹，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（加盖公章）：_____

日期：_____

¹从业人员、营业收入、资产总额填报上一年度数据，无上一年度数据的新成立企业可不填报。

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（加盖公章）：

日期：

10 项目实施方案等，包括但不限于如下主题：

- 1) 总体概述；
- 2) 管理组织机构方案；
- 3) 实施方案；
- 4) 关键技术及施工工艺；
- 5) 售后服务方案；
- 6) 其他。

11 相关业绩案例一览表

相关业绩案例一览表

项目编号：_____ 项目名称：_____

| 项目时间 | 项目甲方单位 | 项目名称 | 合同金额 | 单位地址 | 联系电话 |
|------|--------|------|------|------|------|
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |

投标人名称（加盖公章）：_____

日期：____年____月____日

12 招标文件要求提供或投标人认为应附的其他材料