

## 招标需求

### 一、总体要求

本项目位于庆晏公路长海大桥南侧、康乐路庆晏公路口东侧、硖斜公路大桥北路口南侧、洛塘街庆建路口西侧、洛塘街长海大桥路口东侧、硖许公路硖诸线路口北侧、硖许公路庆晏公路口北侧、硖许公路庆丰路口北侧、云川路新光路口东侧、联川路新丰桥路段、姚九公路祝庆公路口东侧、姚九公路祝森公路口东侧、姚九公路卫胡公路口西侧、姚九公路海涛路口西侧，共计 14 个路口。通过外场货车闯禁系统的建设实现对斜桥范围内大货车闯禁行为管控，解决大货车闯禁行为多发，监管难，处罚难，耗费警力大的问题。

本次采购的卡口等设备须与海宁交警大队已建海宁交警一体化指挥平台无缝对接，可以实现平台所有功能。

具体设备位置明细中标后由采购人提供。

### 二、采购清单

序号	名称	单位	数量
1	电子警察主机	套	11
2	电子警察单方向控制机	套	1
3	900 万像素高清生态环保摄像机	套	16
4	光电收发器(宽温)	对	1
5	四合一生态环保补光灯	只	32
6	电子警察专用线缆	批	14
7	L 型悬臂式电子警察杆件一	套	4
8	L 型悬臂式电子警察杆件二	套	3
9	L 型悬臂式电子警察杆件三	套	4
10	借用水泥杆抱杆横臂	套	1
11	接地棒	根	22
12	电缆保护管（顶管 Pe 管）	米	60
13	电缆保护管（铺设 pe 管）	批	11
14	架空线路	批	3
15	电源电缆线	批	14
16	窨井	套	27
17	交通监控告示标志	套	14
18	货车闯禁标志牌	套	18
19	地贴标志	套	32

20	安装调试、中心接入及质保费	套	14
21	网络接入费	套	12

## 三、技术要求表

序号	名称	推荐品牌	技术要求
1	★电子警察主机	宝康、中控、大华	<p>包括主控制器、主机柜、防盗报警装置；</p> <p>主控制器采用嵌入式硬件结构，LINUX 系统。不低于酷睿双核处理器 1.2G，2G 内存。断电恢复后可自动启动。存储图片不低于 100 万张；</p> <p>机箱采用底部进线设计，室外落地、背挂安装皆可；主机柜箱体防护等级为 IP54，防雨防尘，内部用隔板分成上下两层空间；机箱大门采用防盗锁和防盗报警装置，能在机箱门异常打开时发出声音报警，可将报警信号上传管理中心；</p> <p>▲支持自适应接入 H.264、H.265、MPEG4、MJPEG 编码格式的视频图像并解码显示（提供公安部有效检测报告作为评分依据）</p> <p>▲8 个 RJ45 100M 网口，2 个 RJ45 1000M 网口，1 个人 VGA 视频输出接口、1 个 eSATA 接口、4 路报警输入接口、4 路报警输出接口、1 路音频输入接口、1 路音频输出接口、1 个 DC12V 电源输出、1 个硬盘恢复默认按钮、2 个 RS-232 接口、4 个 RS-485 接口、2 个 USB 接口（提供公安部有效检测报告作为评分依据）；</p>
2	电子警察单方向控制机	宝康、中控、大华	<p>包括机箱、辅助控制器；</p> <p>机箱箱体防护等级 IP54，防雨防尘；</p> <p>辅助控制器采用标准 3U 插槽结构；背板总线，模块式结构；供电电源：5V 直流电源；系统电流：&lt;200mA；</p>
3	★900 万像素高清生态环保摄像机	宝康、中控、大华	<p>包括高清生态环保型摄像机及综合控制单元、防护罩、镜头、视频检测抓拍软件，支持红外模式下的车牌识别功能；</p> <p>工业级超大尺寸逐行扫描彩色 CMOS 高清晰摄像机，内嵌 DSP 芯片采用自主的曝光算法。自动适应雨雪天气、黄昏、逆光、顺光、侧光、高纬度、夜间车辆大灯、高速运动等多种环境状况。分辨率不低于 4096 (H) × 2160 (V)，像素 900 万，可覆盖 3 车道。增益调节范围 0-36dB。曝光时间 1 微秒-125 毫秒。100M 以太网 RJ45 通讯接口，支持 TCP/IP、HTTP、UDP、DHCP、PPPOE 等。功耗 ≤ 10W，内置网络防雷模块，内置偏振镜切换控制器，平均功耗 &lt; 20W，工作温度 -40℃ ~ +80℃，工作湿度 10% ~ 90%；</p> <p>防护罩配遮阳罩、万向节、光学玻璃、支架、散热风扇等组件；镜头防护等级符合 IP65 标准；铝合金结构；配遮阳罩、万向节、光学玻璃、支架、散热风扇等组件；</p> <p>视频检测抓拍软件安装于摄像机中，视频追踪检测分析车辆运动轨迹及信号灯控制情况，可检测车辆闯红灯、压线、变道、逆行等违法类型，在绿灯时对经过车辆逐一记录，同时具有号牌识别功能；</p> <p>▲车型类型识别功能 1：可支持 30 种车型识别，包括：大型普通客车、大型双层客车、大型专用校车、重型特殊结构货车、轮式平底机械、轮式挖掘机械、轮式装载机械、普通二轮摩托车、轻便侧三轮摩托车、轻便正三轮载货摩托车、轻便正三轮载客摩托车、轻便普通货车、微型轿车、大型无轨电车、小型轿车、小型面包车（要求提供 GA/T497-2016《道路车辆智能监测记录系统通用技术条件》（视频+雷达）），</p> <p>▲车辆图像捕获率应 ≥ 99%，车辆号牌识别白天 ≥ 95%，夜间 ≥ 90%（要求提供 GB/T 28181-2016《安全防范视频监控联网系统信息传输、交换、控制技术要求》相关的检测报告作为评分依</p>

			据) ▲接口:具有5个485接口,6个232接口,其中包括4个485/232复用接口。(提供公安部有效检测) ▲支持帧率1~50fps可调(提供公安部有效检测报告作为评分依据) ▲平整度调整:支持平整度和后焦手动调整。(提供公安部有效检测报告作为评分依据)
4	光电收发器(宽温)	无	两端独立式,卡轨安装,FC接口,单模单纤,工业级宽温
5	四合一生态环保补光灯	宝康、中控、大华	高度集成:集暖光LED频闪、爆闪和氙气白光、红外爆闪于一体,有效降低光污染; 自动调节:内置光敏,根据环境光自动切换白天/夜晚模式,自动调节氙气灯亮度和切换LED灯亮灭; 红外白光:支持红外/白光闪光,可自动切换红外和白光模式; 视频同步:支持LED频闪同步相机视频补光; 抓拍同步:支持LED爆闪或氙气爆闪同步相机抓拍补光; ▲支持在LED频闪开启时,叶片自动切换成红外模式;触发气体放电爆闪时,LED爆闪同步闪光;LED频闪熄灭时,叶片自动切换成白光模式,触发氙气爆闪时,LED爆闪不闪光。(提供公安部有效检测报告作为评分依据) ▲LED频闪支持PWM跟随触发,具有频率及占空比保护功能。频率大于250Hz时LED频闪保护,停止频闪;占空比大于40%时,LED频闪保护,亮度不再提高。(提供公安部有效检测报告作为评分依据)
6	电子警察专用线缆	无	配套优质铜芯线缆,含光纤、网线,1.5mm2×3芯电源线,4*1屏蔽信号控制线等; 含采购、运输、安装等相关费用,每个路口按批结算;
7	L型悬臂式电子警察杆件一	定制	热镀锌无缝钢管,H6L≥10米,立柱壁厚不小于8mm、横梁壁厚不小于6mm,横梁长度按路口实际情况配置并经采购人同意,C25混凝土基础,含钢筋基础架、模板、设备安装支架等,详见设计图纸或采购人确认; 含采购、运输、安装等相关费用;
8	L型悬臂式电子警察杆件二	定制	热镀锌无缝钢管,H6L7~10米,立柱壁厚不小于8mm、横梁壁厚不小于6mm,横梁长度按路口实际情况配置并经采购人同意,C26混凝土基础,含钢筋基础架、模板、设备安装支架等,详见设计图纸或采购人确认; 含采购、运输、安装等相关费用;
9	L型悬臂式电子警察杆件三	定制	热镀锌无缝钢管,H6L<7米,立柱壁厚不小于6mm、横梁壁厚不小于5mm,横梁长度按路口实际情况配置并经采购人同意,C25混凝土基础,含钢筋基础架、模板、设备安装支架等,详见设计图纸或采购人确认; 含采购、运输、安装等相关费用;
10	借用水泥杆抱杆横臂	定制	借用路口水泥杆件安装挑壁横杆,含安装支架,挑壁长度<7米,横梁长度按路口实际情况配置并经采购人同意,安装高度不小于6米,横梁壁厚不小于5mm; 含采购、运输、安装等相关费用;
11	接地棒	定制	灯杆接地电阻应小10欧、机箱应小于4欧,含信号灯杆件及主机;规格40×40×4×1500mm,镀锌角钢; 含采购、运输、安装等相关费用;
12	电缆保护管(顶管Pe管)	定制	d90×6mm硬质塑料管,壁厚不小于6mm,按设计图位置拖拉,按水平投影长度计算工程量,专用于电子警察线缆管道; 含泥浆外运,含采购、运输、安装等相关费用;
13	电缆保护管(铺设pe管)	定制	铺设d75×4mmPe管,埋设深度不低于路面以下50cm,专用于电子警察线缆管道; 含土方挖、填、多余土方外运、采购、运输、安装等相关费用,

			每个路口按批结算；
14	架空线路	定制	采用钢绞线架空固定保护线缆 每个路口按批结算
15	电源电缆线	无	Rvv3 芯×4m m <sup>2</sup> ，应当从路灯控制箱取电； 含采购、运输、安装等相关费用，每个路口按批结算；
16	窨井	定制	材料品种：MU15 混凝土实心砖 M10.0 水泥砂浆砌筑窨井，2cm1：2 水泥砂浆内粉刷； 规格尺寸：450×450×700mm 内径； 盖板材质、规格：500×500mm 预制钢筋砼井盖(刻字公安或电子警察)； 基础、垫层：材料 品种、厚度：10cmC15 砼垫层(含模板)； 在路口转角、管道交替及杆件基础接线孔处必须设置，按设计图纸或经采购人确认； 含挖土、回填、多余土方外运等相应措施费用；
17	交通监控告示标志	定制	1400×1000×3mm，铝合金标志板，3M 二级反光膜，附着电子警察杆件，版面符合国标；
18	货车闯禁标志牌	定制	不小于 1200×2600×3mm，铝合金标志板，3M 二级反光膜，附着路口其他杆件，版面符合国标，按采购人指定地点；
19	地贴标志	定制	货车禁行地贴标志： 不小于 1.5 平方米，按采购人指定地点；
20	安装调试、中心接入及质保费	定制	对本项目采购的所新开通的信号灯控制仪、电子警察： 设备接线及安装调试； 中心接入软件中心与前端连接许可，含控制、管理、通讯、调试； 按照合同质保；
21	网络接入费	移动、电信、华数	对本项目采购的所有新开通的信号灯控制仪、电子警察接入公安专网： 不小于 100M 带宽接入公安视频专网； 网络接入期限不少于合同规定的质保期；

注：1、“★”系指核心产品。

2、标“▲”为实质性参数，必须实质性响应，不实质性响应的将作无效处理。

#### 四、其他要求

##### 1 建设内容

本项目在 14 个点位新建货车闯禁电子警察抓拍系统，并将其无缝接入海宁市现有智能交通集成管控平台。

##### 2 货车闯禁电子警察抓拍系统功能

###### 2.1 车辆捕获功能

系统支持捕获正常行驶（绿灯放行期间）和违法行驶的车辆，能够根据车辆行驶行为，记录车辆不同位置的信息以反映机动车行驶过程。

###### 2.2 视频检测功能

系统采用视频检测技术，能自动检测抓拍到反映机动车通行情况的照片和违反交通安全法行为的连续照片。

违法照片能清晰地反映“红灯、停车线、车型、车牌、时间、地点”等违法车辆的基本情况。通行照片能清晰地反映“时间、地点、车道、车辆号牌、车身颜色”等车辆信息。

###### 2.3 车辆牌照自动识别功能

系统采用国内领先的图像识别算法，对通过的所有车辆进行车辆号码识别、号牌颜色识别、车身颜色及车型等自动识别。

#### 1) 号牌结构识别

系统能识别的号牌结构包括：

单排字符结构的号牌，如军队用小型汽车号牌、GA36-2007 中的小型汽车号牌、港澳入出境车号牌、教练汽车号牌等；

武警用小型汽车号牌；

警用汽车号牌；

双排字符结构的号牌，如军用大型汽车号牌、军用摩托车号牌、武警用大型汽车号牌、GA36-2007 中的大型汽车号牌、挂车号牌、低速汽车号牌、摩托车号牌等。

#### 2) 号牌字符识别

识别的字符包括：

①数字：0~9；

②字母：A~Z；

③省、自治区、直辖市简称：京、津、晋、冀、蒙、辽、吉、黑、沪、苏、浙、皖、闽、赣、鲁、豫、鄂、湘、粤、桂、琼、川、贵、云、藏、陕、甘、青、宁、新、渝；

④2012 式军牌用字符：字头如 V、H、K、B、N、G、J、S、L、C，字头号如 A、B、C、D、K、P 等，间隔符如“■”；

⑤号牌分类用汉字：警、学、领、试、挂、港、澳、超、使；

⑥武警号牌特殊字符：WJ、00~34、练。

#### 3) 号牌颜色识别

系统能识别蓝、黄、白、黑、绿五种底色的机动车号牌。系统采用车牌颜色和视频检测技术结合的方法对车辆进行分型。对于民用车来说，蓝颜色车牌表示的是小型车辆，而黄颜色车牌表示的是大型车辆。因此，我们首先利用车牌颜色判断车辆类型，对于无法根据车牌颜色判别车型或者无法判断车牌颜色的情况，利用图像分析技术来辅助区分车辆的类型。

#### 4) 车辆号牌识别

号牌识别信息包含号牌结构、号牌字符、号牌颜色等信息。

### 2.4. 车型识别功能

系统在实时记录通行车辆图像的同时，经过大量数据训练的神经网络模型能够准确识别出车辆的车型。

### 2.5 车系识别功能

系统在实时记录通行车辆图像的同时，经过大量数据训练的神经网络模型能够准确识别出车辆的车系，例如大众品牌的宝来车系、大众品牌的朗逸车系等。

### 2.6. 车标识别功能

系统根据车型、车系的识别结果，通过数据的碰撞交叉识别出车辆的车标。

### 2.7 逆行记录功能

逆行即车辆的行驶方向与车道规定的方向相反。系统的电子警察和卡口均支持对逆向行驶的违法车辆进行检测、抓拍记录与识别。

### 2.8 闯禁令记录功能

系统可以通过对视频的智能分析判断车辆违反禁止线等违法行为，在禁止右/左转的路口可以对右转或者左转车辆进行跟踪判断并且对违法车辆进行抓拍三张违法图片，以记录违法的整个过程。

### 2.9 高清录像功能

系统在支持抓拍高分辨率图片的同时，能实现 24 小时高清视频录像功能，可以在白天或夜间有辅助光源的情况下实现清晰录像；视频编码格式支持主流的 H.264；可自动记录车辆通过时间、地点、所在车道、违法类型等信息；录像中能清晰地反映车辆的颜色、车辆类型、运动轨迹；并提供录像查询、录像下载等功能。

### 2.10 断点续传功能

系统支持数据的断点续传，如因网络中断或其它故障，无法将数据由前端上传至中心，可暂时将数据存储在本地，待网络恢复后前端存储设备会自动上传网络中断期间的数据。。

## 3. 施工及设备安装要求

为保证安全，施工和维修期间需要向道路管理部门申请，采取封路等措施，同时承担相关费用。投标人报价中应包含上述费用。

中标人在工程实施前必须向市政、绿化、城建等相关部门提出报建申请，并承担相关修复、赔偿等费用，投标人在报价时应考虑上述费用。

道路交通现场设备施工涉及：杆件基础、杆塔安装、窨井制作、线缆管敷设、接地体安装、设备安装等工序，按照施工组织与施工纪律实施。

以下施工要求为通用要求，如在本招标文件中产品技术要求有详细规格参数要求的，以招标文件中产品技术要求为准。

### 3.1. 杆件及基础

立杆净高不应低于 6000mm，立杆与基础间连接采用法兰连接，立杆底端应设有走线、维修用手孔。基础低于所在地面 10CM。

立杆、法兰盘、柱帽、加劲肋及连接螺栓、螺母、垫圈等钢铁件，采用热浸镀锌进行防锈处理，镀锌层均匀且厚度 100 μm。立杆、悬臂采用双面焊，所有的对接焊缝和贴角焊缝，其厚度和强度应与被焊构件相等，焊缝应打磨光滑。

立杆挑臂长度根据现场环境定制，挑臂安装牢固且能确保摄像机在台风时不发生抖动或有明显的偏离。立杆壁厚不应小于 6mm，横杆壁厚不应小于 5mm。立杆及其主要构件的所有外露金属表面均应采用热浸镀锌防护处理；杆体需设计美观大方，表面应光洁、平整、不应有凹痕、划伤、裂缝。

### 3.2. 窨井制作

(1) 用途：方便线缆敷设及系统检测维修；

(2) 基础结构、尺寸：小窨井用于设备杆件处及管道连接处，面积不小于 300\*300mm。大窨井用于机箱处，规格尺寸：450×450×700mm 内径。所有窨井底部留有渗水孔，设置窨井盖；

(3) 制作要求：

应符合现行国家标准《电气装置安装工程电缆线路施工及验收规范》的有关规定；

窨井密封性能和防水性能良好；

材料：砖混、复合井盖。

### 3.3 线缆管敷设

#### （1）开挖要求：

绿化带和土路开挖尺寸：宽 0.4 米，深 0.4 米；（泥土恢复）

人行道开挖尺寸：宽 0.4 米，深 0.4 米；（人行道砖恢复）

车行道路开挖尺寸：宽 0.4 米，深 0.6 米。（水泥或沥青恢复）

#### （2）制作要求：

应符合现行国家标准《电气装置安装工程电缆线路施工及验收规范》的有关规定；

线缆管密封好，防水性能良好；

线缆管离地面应不小于 0.3 米；进入窨井的线缆管应该超过窨井内壁 5CM

线缆管管口应无毛刺和尖锐棱角；

线缆管内放置穿线铁丝。

#### （3）材料：

人行道、绿化带内暗管敷设使用 PE 管；

车道（含非机动车道）使用镀锌钢管；

明管敷设使用镀锌钢管。

### 3.4 接地体安装

（1）用途：防止外界电压危害人身安全和对设备的损害，抑制电气干扰，保证设备正常工作；

#### （2）安装要求：

应符合现行国家标准《电气装置安装工程电缆线路施工及验收规范》的有关规定；

接地体的焊接应采用搭焊，搭焊长度为圆钢直径的 6 倍；

接地体安装点下方应无任何管道、线缆经过；

接地体安装完成后，应使用接地摇表测量接地电阻大小，要求接地电阻小于  $4\Omega$ 。注意雨后不应立即测量电阻。

材料：2.5 英寸钢管和 30\*5 扁钢。

### 3.5 设备安装

设备安装时严格遵照施工设计图纸进行安装，设备的型号、规格、数量与路口设备信息配置表一致。

#### （1）落地式机箱安装

根据现场实际情况选择机箱大门开启方向；

机箱与底座之间连接紧固；基础高于所在地面 20CM

机箱安装平稳、美观；

机箱的安装位置尽量靠近信号机箱、交警岗亭、变电箱等方便获取电源、光缆资源的地方；

当机箱安装在路边绿化带时，机箱门面向背向机动车道；

当机箱安装在机非隔离带时，机箱门面向非机动车道；

与其它机箱并排时,要求做到整齐、一致,包括机箱门的开关方向;

当几个机箱并排安装时,为了方便机箱小门的开启,要求小门位于开箱人的右手侧,并且两个机箱之间边沿间隔 0.5 米。

#### (2) 悬挂式机箱安装

根据现场实际情况选择机箱大门开启方向;

机箱底部应略高于立杆上腰形孔的位置;

机箱安装平整,无倾斜或左右不对称现象。

### 3.6 线缆敷设

#### (1) 管道敷设

所有管道在敷设线缆前,应进行疏通,清除杂物;

按《施工设计图》规定的起止路径敷设线缆;

敷设线缆时,应注意拖拽的角度及强度,以防线缆护层损伤;

每根线缆的终端头与接头附近应留有至少两米的备用长度;

每根线缆两端做好标记,标记按《电子警察线缆标记规范》规定注明线缆代号;

对光缆、尾纤等易折、易碎的线缆采取保护措施。

#### (2) 架空敷设

按《施工设计图》规定的起止路径敷设线缆;

敷设线缆时,应每隔 1 米将线缆与钢绞线绑扎一次;

每根线缆的终端头与接头附近应留有至少两米的备用长度;

每根线缆两端装设标志牌,标志牌上按《电子警察线缆标记规范》规定注明线缆代号。

#### (3) 接线规范

所有机箱的接线都必须遵照标准接线图纸施工符合国家规范。

### 3.7 施工组织与施工纪律

严格按照施工规范和施工设计图纸施工;

合理安排工序,确保计划工期;

规范作业,穿好反光背心,做好安全隔离措施;

保持施工现场的整洁和秩序,及时清运渣土,有序摆放工器具;

遇到工程问题,及时汇报上级。

### 4. 其他要求

4.1 投标人对工程中涉及到的前端设备的杆件基础以及室外机箱的基础,自行勘察现场确定施工方案。

4.2 中标后需提供 1 名及以上常驻 3 年海宁交警大队的维护人员。并在质保期内提供 7\*24 小时免费技术支持服务:包括系统保障、故障排除、例行巡检、技术支持等。

4.3 考虑本次建设项目与原有系统综合联动性,中标人保证在本次项目中所使用的前端设备须无缝接入海宁现有智能交通集成管控平台,以最大程度实现对辖区内道路交通及运行车辆进行有效管理,投标报价中应考虑各项对接工作可能产生的费用。

4.4 本项目的所有设备必须是 3 年质保、通信光纤 3 年租赁。中标人在供货时提供核心设备：抓拍系统（电子警察主机、900 万像素高清生态环保摄像机）的原厂商针对本项目的授权函、质保函原件。

4.5 若投标采用的前端设备未曾接入过海宁现有智能交通集成管控平台，投标报价中应考虑各项对接工作可能产生的费用，以保证中心顺利集成及整体统一应用。

### 五、商务要求表

质保期	自交付并通过验收之日起不少于 3 年。
售后（技术）服务要求	<p>1. 质保期内非人为因素出现的质量问题，须按国家有关规定和要求（如无国家规定和要求的，按承诺和厂方“三包”规定）立即进行免费维修、免费更换有缺陷的零部件、直至免费更换新货物。</p> <p>2. 在质保期内，中标人应根据采购人要求做好对前端摄像机的清洁、保养、维护工作。</p> <p>3. 在质保期内，接到故障报修，中标人应全天候回应，回应时间小于 1 小时，中标人接到采购人通知后，应在 6 小时内到达故障现场，抵达现场后 12 时恢复设备正常工作，故障排除后应出具书面故障诊断报告备案。如不能修复应提供备品，以保证整个系统的正常运行，中标人有其它服务承诺的，一并履行。</p> <p>4. 出现故障后，中标人如未按上述要求进行响应，采购人可以采取必要的补救措施，由此产生的风险和费用将由中标人承担。</p> <p>5. 中标人应对所供设备实行终身维护。</p>
交付（服务）时间及地点	<p>时间：2021 年 5 月 30 日前交付安装并通过验收。</p> <p>地点：采购人指定地点。</p>
付款条件	<p>本项目采用分期付款方式，合同签订后支付合同金额的 30%，中标人向采购人办理支付手续时，采购人需审核以下资料：合法发票原件、《采购合同》复印件；项目通过最终验收后支付剩余的合同金额，中标人向采购人办理货款结算手续，采购人需审核以下结算资料：合法发票原件、《采购合同》复印件、采购人签收的“海宁市政府采购项目验收单”等相关资料（工程量有变更且变更内容与合同中有相同项目的，还须提供工程量变更补充协议和工程量变更清单；工程量有变更但变更内容与合同中没有相同项目的，还须提供工程量变更补充协议、工程量变更清单、中介机构出具的《审价报告》等相关资料）。</p>
安 全	<p>中标人在项目实施中应注意自身安全，要设置防护设施，加强对施工人员的安全教育，在安装、施工期间发生的安全事故，均由中标人负全责。</p>

### 六、资信要求表

政策性加分条件	所投产品符合节约能源、保护环境要求；投标人符合扶持不发达地区和少数民族地区、促进中小企业发展等政策。
质量管理、企业信用要求	符合本项目公开招标采购公告第六条第一款规定，且未被“信用中国”（www.creditchina.gov.cn）、中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单。

## 二、技术要求表

序号	分类	名称	推荐品牌	技术要求
1	视频监控 系统	42U 网络机柜	荣恩、图腾、建云	1、名称：42U 网络机柜 2、安装于消控室内
2		9U 弱电机柜	荣恩、图腾、建云	1、名称：弱电箱(1#~10#区域及地下室) 2、规格：9U 弱电机柜，尺寸 510*600*450
3		9U 弱电机柜	荣恩、图腾、建云	1、名称：弱电箱(地下室 11#~13#区域) 2、规格：9U 弱电机柜，尺寸 510*600*450
4		9U 弱电机柜	荣恩、图腾、建云	1、名称：弱电箱(商业区域) 2、规格：9U 弱电机柜，尺寸 510*600*450
5		室外弱电电源箱	荣恩、图腾、建云	1、名称：室外弱电电源箱 2、规格：尺寸 300*200*150, 金属材质, 防锈防水防腐处理, 墙壁嵌装或立杆绑定。
6		商业弱电电源箱	荣恩、图腾、建云	1、名称：商业弱电电源箱 2、规格：尺寸 300*200*150, 金属材质, 防锈防水防腐处理, 墙壁嵌装或立杆绑定。
7		24 口千兆 POE 交换机	H3C、紫光恒越、浪潮思科	要求后附
8		单模光模块	H3C、紫光恒越、浪潮思科	1、名称：单模光模块 2、参数：接口规格：千兆 10 公里单模双纤模块, 不分收发, TX1310nm/1.25G, RX1310nm/1.25G, LC, 10km, 0~70℃, SFP
9		单口光电转换器	汤湖、汉维、奇策	1、名称：单口光电转换器 2、参数：一个光口，一个电口
10		光纤终端盒	汤湖、汉维、奇策	1、名称：光纤终端盒 2、光纤终端盒包括单模双工光纤尾纤、单模双工 3 米光纤跳线、熔纤件、单模双工耦合器；
11		PDU	公牛、真诚、施耐德	1、名称：PDU 2、参数：8 口 PDU 防雷插座
12		网络高清全彩筒形摄像机	海康威视、三星、英飞拓	1、名称：网络高清全彩筒形摄像机 2、参数：具有 400 万像素 CMOS 传感器。 具有不小于 1/1.8"靶面尺寸。（公安部检验报告证明） 内置 2 颗白光补光灯。（公安部检验报告证明） 最低照度彩色：0.0004 lx。（公安部检验报告证明） 白天或夜晚均可输出彩色视频图像。（公安部检验报告证明） 在 2560x1440 @ 25fps 下，清晰度不小于 1400TVL。（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/High Profile。（公安部检验报告证明） 信噪比不小于 62dB。（公安部检验报告证明）

				<p>需具有不小于 140 分的宽动态能力。(公安部检验报告证明)</p> <p>摄像机能够在-30~60 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 9kV,接触放电 7kV,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 80%。(公安部检验报告证明)</p> <p>3、提供检验报告作为评分依据。</p>
13	网络高清全彩半球摄像机	海康威视、三星、英飞拓		<p>1、名称:网络高清全彩半球摄像机</p> <p>2、参数:具有 400 万像素 CMOS 传感器。具有 2 颗白光灯。(公安部检验报告证明)</p> <p>最低照度彩色:0.0005 lx,灰度等级不小于 11 级。(公安部检验报告证明)</p> <p>白光补光距离不小于 15 米。(公安部检验报告证明)</p> <p>需支持三码流技术,主码流最高 2560x1440@25fps,第三码流最大 1920x1080@25fps,子码流 704x576@30fps。在 2560x1440 @ 25fps 下,清晰度不小于 1400TVL。</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>需具备区域入侵检测、越界检测、进入区域、离开区域等功能。(公安部检验报告证明)</p> <p>需支持 DC12V/POE 供电。(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>在彩色模式下,当照度降低至一定值时,可自动开启白光补光。(公安部检验报告证明)</p> <p>3、提供检验报告作为评分依据。</p>
14	电梯摄像头	海康威视、三星、英飞拓		<p>200 万 1/2.7" CMOS 日夜型迷你半球型网络摄像机</p> <p>自带专用传感器,支持电梯楼层信息叠加</p> <p>内置麦克风</p> <p>最低照度:彩色:0.01 Lux @ (F1.2, AGC ON),0 Lux with IR</p> <p>镜头:2.8 mm@ F1.6,水平视场角:114.8°,垂直视场角:62.1°,对角线视场角:135.6°</p> <p>调整角度:水平-15~15°,垂直 0~75°,旋转 0~360°</p> <p>宽动态范围:105dB 数字宽动态</p> <p>视频压缩标准:H.264/H.265/MJPEG</p> <p>最大图像尺寸:1920 × 1080</p> <p>存储功能:支持 Micro SD(即 TF 卡)/Micro SDHC /Micro SDXC 卡(128G)断网本地存储,NAS(NFS,SMB/CIFS 均支持)</p> <p>通讯接口:1 个 RJ45 10M / 100M 自适应以太网口;1 个 RS-485</p> <p>工作温度和湿度:-10℃~40℃,湿度小于 95%(无凝结)</p> <p>电源供应:DC:12V±25%(支持防反接保护),POE:802.3af</p> <p>电源接口类型:Φ5.5mm 圆口</p> <p>功耗:DC:Max: 6.0W,PoE:Max:7.5W</p> <p>电源输出:DC12V 200mA</p> <p>红外照射距离:3m</p> <p>防护等级:IP66</p> <p>防暴等级:IK08</p>

				参考尺寸(mm): $\phi 110 \times 57.37$
15	网络高清周界超脑摄像机	海康威视、三星、英飞拓		<p>1、名称: 网络高清周界超脑摄像机</p> <p>2、参数: 具有不小于 1/1.8"靶面尺寸。(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>支持 MD5、SHA256 加密算法。(公安部检验报告证明)</p> <p>最低照度彩色: 0.0003 lx, 黑白: 0.0001 lx, 最大亮度鉴别等级(灰度等级)不小于 11 级。(公安部检验报告证明)</p> <p>需支持四码流技术, 主码流最高 1920x1080@60fps, 子码流 704x576@50fps, 第三码流 1920x1080@60fps, 第四码流 1920x1080@60fps。(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, 且具有 High Profile 编码能力。(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>信噪比不小于 60dB。(公安部检验报告证明)</p> <p>在分辨率 1920x1080 @ 25fps, 延时不大于 70ms。(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>人脸检出率不小于 99%。(公安部检验报告证明)</p> <p>支持侧脸过滤功能, 可过滤上下、左右角度达到预设值的人脸。(公安部检验报告证明)</p> <p>支持人脸区域自动曝光功能, 可根据外部不同场景和光照变化自动调节人脸区域曝光参数。(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>不低于 IP67 防尘防水等级。(公安部检验报告证明)</p> <p>需具有 1 个 RJ-45 10M/100M/1000M 自适应网络接口。(公安部检验报告证明)</p> <p>具有低温低气压适应性, 可在不高于 -45℃ 和气压 70kPa 环境下正常工作。(公安部检验报告证明)</p> <p>需同时支持 DC12V 和 POE 供电, 且在不小于 DC12V <math>\pm</math> 30% 范围内变化时可以正常工作。(公安部检验报告证明)</p> <p>需支持本地 SD 卡存储, 最大支持 256G, 并支持存储卡损坏程度显示。(公安部检验报告证明)</p> <p>支持对存储卡进行读写锁定, 锁定后的存储卡在移动终端需要密码才能访问。(公安部检验报告证明)</p> <p>支持透雾自动切换功能, 当检测到雾的浓度达到设定的阈值时, 可自动在算法透雾和光学透雾之间进行切换。(公安部检验报告证明)</p> <p>设备通信报文中不存在明文格式的用户身份鉴别信息。(公安部检验报告证明)</p> <p>支持 https 通信协议, 且 https 协议不存在已公布的漏洞。(公安部检验报告证明)</p> <p>设备默认不开启 telnet、ftp 和 tftp 服务, 对未使用的服务及端口应默认关闭。(公安部检验报告证明)</p> <p>设备恢复出厂设置后, 首次访问时应能在登录界面给出修改密码提示。(公安部检验报告证明)</p> <p>射频电磁场辐射抗扰度应符合 GB/T 17626.3-2006 中试验等级 3 的规定。(公安部检验报告证明)</p>

				<p>传导骚扰限值应符合 GB/T 9254-2008 中等级 A 的规定。（公安部检验报告证明）</p> <p>辐射骚扰限值应符合 GB/T 9254-2008 中等级 A 的规定。（公安部检验报告证明）</p> <p>3、提供检验报告作为评分依据。</p>
16	网络高清周界超脑智能球机	海康威视、三星、英飞拓		<p>1、名称：网络高清周界超脑智能球机</p> <p>2、参数：摄像机具有 3 个图像采集模块，可输出视频图像。（以公安部检验报告为准）</p> <p>可通过唯一一个 IP 进行访问，实现 3 路全景画面实时预览，操作和配置。（以公安部检验报告为准）</p> <p>视频输出支持在分辨率 1920x1080，帧率设置为 25fps 下，分辨力不小于 1100 线。</p> <p>红外作用距离：可识别距设备 20m 处的人体轮廓。</p> <p>支持宽动态、数字降噪、强光抑制、透雾功能</p> <p>支持采用 H.264、MJPEG、H.265 视频编码格式，H.264 编码支持 Main/High Profile，音频编码支持 MP2L2/G.711ulaw/G.711alaw/G.726/G.722.1。</p> <p>音频采样率可设置范围为 16kHz~96kHz。（以公安部检验报告为准）</p> <p>摄像机与客户端之间用 250m 五类非屏蔽网线直接连接，网络传输能力满足发送 3500 个数据包，重复测试 3 次，无丢包。（以公安部检验报告为准）</p> <p>具备本机存储功能，支持 SD 卡热插拔，SD 卡最大支持 256GB。</p> <p>支持对存储卡进行读写锁定，锁定后的存储卡在移动终端需要密码才能访问。（公安部检验报告证明）</p> <p>水平方向可监视 360° 范围视场角，垂直方向可监视 75° 范围视场角（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 DC12V±25%范围内变化时，设备可正常工作。</p> <p>符合《GB/T28181-2016 公共安全视频监控联网系统信息传输、交换、控制技术要求》中的相关规定。（以公安部检验报告为准）</p> <p>3、提供检验报告作为评分依据。</p>
17	监控电源	海康威视、三星、英飞拓		<p>1、名称：监控电源</p> <p>2、参数：12V 电源</p>
18	电视墙	海康威视、三星、英飞拓		<p>1、名称：电视墙</p> <p>2、参数：颜色：黑色</p> <p>后拉杆长度：600-900mm</p> <p>弧度：0°</p> <p>开门及封板：底座前封板，含侧封板、顶盖板，无后门结构</p> <p>LOGO：HIKVISION</p> <p>表面处理：静电喷塑</p> <p>底座高度：600/800/1000/1200mm</p> <p>厚度：400mm</p> <p>材料：SPCC 高强度钢板</p> <p>定制参数</p> <p>颜色：71599、71721、81390、81548、81962 及 92079</p> <p>开门及封板：前开门、后封板</p> <p>后拉杆长度：不宜超过 3m</p> <p>LOGO：中性</p> <p>底座高度：需求定制</p>

19		监视器	海康威视、三星、英飞拓	<p>1、名称：监视器</p> <p>2、参数：55 寸 4K 液晶监视器，塑料外观， 显示：LED 背光；分辨率 3840 × 2160@60 Hz 亮度：380cd/m<sup>2</sup>；对比度：4000: 1，功耗≤190W 裸机参考尺寸(W×L×D)(mm)：1237.2 (W) mm × 708 (H) mm × 76.54 (D) mm 边框参考宽度:11.8 mm (上/下/左/右) 数据传输接口：USB × 1 音视频输出接口：AUDIO OUT × 1, Speaker (8Ω 5W) × 2 控制接口：RS-232 IN × 1, RS-232 OUT × 1 音视频输入接口：HDMI × 1, DP × 1, DVI × 1, VGA × 1, AUDIO IN × 1 装箱清单：遥控器 × 1, 电池 × 2, 电源线 × 1, 合格证、保修卡、限制物质表三合一 × 1, 螺丝包 × 1 为保证产品具备良好的防护性和稳定性，监视器需提供封面首页具有 CNAS 标识的抗强光干扰、漏光度、跌落和电磁抗扰度检测报告复印件。（提供检测报告作为评分依据） 内置数码 EQ 图像强化处理器，可改善弱信号下的成像品质。提供封面具有 CNAS 资质认证标识的检测机构出具的证明文件。（提供检测报告作为评分依据） 监视器采用双 CPU+多个协处理器核的构架；双 CPU 负责通讯、色彩调整及模块控制等控制功能；3 个 DSP 核+1 个 FPGA 核负责图像数据的处理。提供封面首页具有 CNAS 标识的第三方检测报告复印件。（提供检测报告作为评分依据）</p>
20		拼接屏	海康威视、三星、英飞拓	<p>1、名称：LED 拼接屏</p> <p>2、参数：LCD 显示单元为：55 “超窄边液晶屏；物理分辨率达到 1920×1080，响应时间≤8ms。 LCD 显示单元物理拼缝≤3.5mm，亮度达到 600cd/m<sup>2</sup>，对比度达到 1200:1，图像显示清晰度≥950TVL，亮度鉴别等级为 11 级。提供公安部检测报告复印件。 LCD 显示单元需提供 CCC、CE、FCC、海外 RoHS 检测报告。 为保护环境要求，液晶拼接屏需满足中国电器电子产品有害物质限制使用的要求，并提供产品认证证书。 液晶显示单元具有色坐标一致性，根据 CIE1931 标准色度系统，液晶显示单元色坐标误差在±0.001 以内。（提供封面具有 CMA、ilac-MRA、CNAS 标志的权威检测机构的检测报告） 液晶显示单元的风扇具备良好的散热效果，风扇散热性能≥60%。（提供封面具有 CMA、ilac-MRA、CNAS 标志的权威检测机构的检测报告） 液晶显示单元客户端具备能力集收集、设备工作状态展示功能。（提供封面具有 CMA、ilac-MRA、CNAS 标志的权威检测机构的检测报告） 液晶显示单元连续运行 24 小时，液晶表面中心温度≤50℃，边缘测试点与中心温差≤10℃。（提供封面具有 CMA、ilac-MRA、CNAS 标志的权威检测机构的检测报告复印件） LCD 显示单元可在海拔最高 45000ft 高度，-40 到 50℃环境中存储 72.5 小时。（提供封面具有 CMA、ilac-MRA、CNAS 标志的权威检测机构的检测报告复印件） 液晶显示单元具有帧宽度调节技术，通过调节画面宽度，解决输入信号四周黑边问题。（提供封面具有 CMA、ilac-MRA、CNAS 标志的权威检测机构的检测报告） 液晶拼接屏必须采用整机设计，严禁使用飞线屏（供货时如果发现飞线屏，业主有权取消中标资格），显示屏具备完整外壳，不得以支架或挡板替代，无任何裸露在外的电路线，整体美观大方，而且产品符合检测规范，可提供国家级检测机构出具的检测报告里的样品照片佐证。 LCD 显示单元支持 HDTV1 同轴高清视频信号，带一入一出环通接口。支持分辨率：720P@50Hz/60Hz、720P@25Hz/30Hz、1080P@25Hz/30Hz。提供封面首页具有 CNAS 标识的第三方检测报告复印件。 用户可以选择显示默认开机 LOGO、定制开机 LOGO、不显示 LOGO。用户可以任意定制 LOGO 而无需升级软件，而且具</p>

				<p>有 LOGO 拼接技术，可设置 15*15，具有自然拼接模式；能实现开机 LOGO 拼接及开机高清底图拼接。提供封面首页具有 CNAS 标识的第三方检测报告复印件。</p> <p>LCD 显示单元支持自动镜像功能，可以实现显示内容（视频、文本等）镜像、OSD 菜单的自定义 0-360° 旋转。提供封面首页具有 CNAS 标识的第三方检测报告复印件。</p> <p>液晶显示单元支持 0-255、16-235 两种颜色空间调节，可调整不同 HDMI 信号源达到最优显示效果。（提供封面具有 CMA、ilac-MRA、CNAS 标志的权威检测机构的检测报告复印件）</p> <p>为保证产品具备良好的防护性和稳定性，LCD 显示单元需提供封面首页具有 CNAS 标识的盐雾试验、防火、防尘等级 IP6X 检测报告复印件。</p> <p>LCD 显示单元采用超宽视角液晶屏，视角可达 178°。屏幕漏光度小于等于 0.006cd/m<sup>2</sup>，可抵抗太阳光等强光干扰，照度在 95KLux 能正常工作。提供针对漏光和抗强光的封面首页具有 CNAS 标识的第三方检测报告复印件。</p> <p>LCD 显示单元内置黑白精显模式，可将彩色信号转换成黑白灰度模式并提高图像细节分辨能力。提供封面首页具有 CNAS 标识的第三方检测报告复印件。</p> <p>LCD 显示单元需支持 7 色独立调整、精确色彩控制、肤色校正功能。内置图像处理引擎支持、RGBCMYF 七种颜色亮度(IBC)、色调(IHC)、饱和度(ICC)独立调整。显示器需要具有厂家自带的自动校色系统，不需要人工参与自动对显示器进行色彩属性一致性校准。显示器色温可以以 100K 为单位，在 2000K 至 10000K 之间调节。提供封面首页具有 CNAS 标识的第三方检测报告复印件。</p> <p>液晶单元具备倍增畅显功能，可将输入的 25/30 帧图像转成 50/60 帧输出，使图像更加流畅</p> <p>LCD 显示单元支持边缘屏蔽功能，智能去除黑边功能，可消除显示终端上存在的黑边，及因拼缝带来的图像变形；LCD 显示单元通过调整 <math>\gamma</math> 曲线，使得实际 <math>\gamma</math> 曲线更为平滑且更为准确，从而提升显示设备的显示效果。</p> <p>LCD 显示单元采用 2mm 金属结构件，3m 辐射范围值在 47db 以内，保证操作人员处于安全值，能做外部设备 3V/m 的电磁干扰下稳定运行。提供第三方检测报告复印件。</p> <p>投标产品符合 CQC31-452629-2016《计算机显示器节能认证规则》技术要求，可提供中国节能产品认证证书（CQC）</p> <p>LCD 显示单元支持 U 盘点播，内置 MPEG、JPEG 和 RealMedia 解码器，支持点播 U 盘、移动硬盘中的视频、图片、音频或文本资源。视频：支持 TS、3g2、avi、mkv、mov、mp4、mpg、tp 等文件。音频：支持 mp3、wma、m4a、wav、aac 等文件。图片：支持 jpg、bmp、png 等文件。文本：支持 txt 文件。</p> <p>LCD 显示单元具备智能光感护眼功能，液晶单元可自动识别环境光强弱，根据环境光变化调节屏幕亮度，需提供国家知识产权局颁发的大屏拼接墙光线感应装置或类似内容专利证书。</p> <p>3、提供检验报告、证书作为评分依据。</p>
21	视频综合平台	海康威视、三星、英飞拓		<p>1、名称：视频综合平台(含输入输出编解码板)</p> <p>2、参数：投标产品需提供权威机构所出具的 CCC、RoHS、CE、FCC 检测报告。</p> <p>投标产品为框架式结构，采用无源背板，机箱不小于 13 个板卡插槽，系统稳定可靠。</p> <p>投标产品支持在输出通道叠加图片 LOGO，图片位置可调。（提供公安部出具的型式检验报告复印件）</p> <p>投标产品主控板具有 4 个串口，每个串口挂载 8 个 RS485 控制设备，可将 IP 数据发送给串口。（提供公安部出具的型式检验报告复印件）</p> <p>投标产品支持视频输入通道参数设置功能，可对单个视频输入通道进行分辨率、帧率、码率、亮度、对比度、饱和度、色调、去噪等参数设置，图像显示模式可设定标准、室内、室外、弱光等显示模式进行设置。（提供公安部出具的型式检验报告复印件）</p> <p>投标产品具备视频遮挡报警、视频丢失报警、非法访问报警、IP 冲突报警等功能。</p> <p>投标产品具备三码流编码功能：样机支持主码流、子码流、第三码流编码输出功能。</p> <p>投标产品解码显示视频无卡顿，编码预览视频无卡顿。（提供公安部出具的型式检验报告复印件）</p> <p>投标产品支持显示预案功能，可将样机的视频输出状态保存为场景，可设置多个场景并可对每个场景进行配置、清</p>

				<p>空、复制、修改、切换等操作，可实现多个场景轮巡切换、（预案）轮巡。（提供公安部出具的型式检验报告复印件）</p> <p>投标产品支持虚拟云台控制功能，具备虚拟云台控制按键，可调整球机和云台的运行速度和方向，并且支持多用户云台抢占、云台控制锁定功能（提供公安部出具的型式检验报告复印件）</p> <p>投标产品单板支持 128 个漫游窗口叠加，支持窗口置顶或置底设置。（提供公安部出具的型式检验报告复印件）</p> <p>投标产品支持 1、2、4、6、8、9、12、16、32、36、48、64 画面分割显示。（提供公安部出具的型式检验报告复印件）</p> <p>投标产品支持将 25 帧或 30 帧的视频转换为 50 或 60 帧。（提供公安部出具的型式检验报告复印件）</p> <p>投标产品支持走廊模式显示功能。（提供公安部出具的型式检验报告复印件）</p> <p>投标产品支持英飞拓、PELCO 等键盘接入。（提供公安部出具的型式检验报告复印件）</p> <p>投标产品对录像文件解码延时≤110ms。（提供公安部出具的型式检验报告复印件）</p> <p>投标产品支持 4K 输出板最大分辨率为 4096×2160，其它板卡支持至少 8 种分辨率输出 1920×1080、1680×1050、1600×1200、1400×1050、1280×1024、1280×960、1280×720、1024×768。（提供公安部出具的型式检验报告复印件）</p> <p>投标产品支持手动视频切换功能，支持将选定的视频输入切换到选定的视频输出，支持视音频同步切换、异步切换，画面切换时不出现黑屏。（提供公安部出具的型式检验报告复印件）</p> <p>投标产品具有同一输入通道的视频图像在不同输出端口显示的失步误差小于 1ms。（提供公安部出具的型式检验报告复印件）</p> <p>投标产品可通过无线终端将视音频、图片、PPT 等传送到屏幕上显示。（提供公安部出具的型式检验报告复印件）</p> <p>采用嵌入式非 X86 架构，主控板不具备 X86 架构特征元件（CPU、内存条、硬盘、VGA 接口），并提供产品主控板照片；</p> <p>投标产品的信号源采集后经过高速背板总线到输出显示所用平均时间应≤35ms；（提供公安部出具的封面具有 CNAS 标志的报告复印件）</p> <p>投标产品的图像切换时间&lt;20ms。（提供公安部出具的封面具有 CNAS 标志的报告复印件）</p> <p>投标产品支持解码中断时保留最后一帧的功能，解码板不同输出口以及跨解码板的输出口之间输出色彩无色差。（提供公安部出具的封面具有 CNAS 标志的报告复印件）串口挂载 8 个 RS485 控制设备，可将 IP 数据发送给串口。支持视频参数设置功能。具备视频遮挡报警、视频丢失报警、非法访问报警、IP 冲突报警等功能。具备三码流编码功能：样机支持主码流、子码流、第三码流编码输出功能。支持双主控切换</p> <p>3、提供检验报告作为以上评分依据。</p>
22		48 盘位数据磁盘阵列(云存储)	海康威视、三星、英飞拓	<p>1、名称：48 盘位数据磁盘阵列(云存储)</p> <p>2、参数：服务器配置：≥1 颗 64 位多核处理器，≥4GB 内存，内存支持扩展到≥256GB，内置 128GSSD 固态硬盘（可以扩展到 2 个 SSD 作为缓存盘），支持热插拔冗余温控调速风扇。</p> <p>支持热插拔 2+1AC220V 或 2+1 直流冗余金牌电源供电（照片证明）</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、SSD 硬盘、氦气硬盘、空气硬盘；支持硬盘交错/分时启动，节省功耗。（以公安部检测报告为准）</p> <p>标配≥2 个千兆网口，可增扩≥6 个千兆网口，或可增扩≥4 个万兆网口或≥6 个 HDMI 接口或≥4 个 SAS3.0 接口（以公安部检测报告为准）</p> <p>可接入硬盘≥48 块，支持 SATA 和 SAS 混插，支持不同品牌（希捷、西数、东芝、海康威视）的硬盘混插；并支持≥12 级扩展柜级联扩展；可支持 12GBSAS 扩展口</p> <p>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）</p> <p>支持流媒体协议直存储机制；应能对视音频、图片及智能行为分析录像和文件的混合直存，节省存储服务器和图片</p>

			<p>服务器；支持文件存储采用非 NAS 方式，上传到样机中的文件进行存储，通用的 NAS 协议将无法访问。支持本地文件存储，本地文件可上传和下载；</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。</p> <p>单台存储设备组建网络 RAID, 允许每组 RAID 中任意 10 个磁盘发生故障，数据不丢失，存储服务不中断。支持块级重构，全盘参与重构速度不小于 4TB/10min。（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 1024Mbps 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。（以公安部检测报告为准）</p> <p>可在视频画面上绘制区域或界线，检索指定范围内的报警录像；可输入车牌号码可查证出相关图片和视频；可按照报警事件进行检索；持浓缩播放，有报警事件的可按正常倍速播放，无报警事件的录像可快速播放；支持视频摘要回放。</p> <p>支持对同一前端不同时刻，以及不同前端同一时刻，或者不同前端不同时刻的多段录像合并下载。</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（以公安部检测报告为准）</p> <p>支持磁盘冷启动，设备可自动判断磁盘异常，可通过磁盘冷启动进行恢复操作，业务不中断；</p> <p>单设备支持虚拟化 5 台具有同等软件能力的设备；（以公安部检测报告为准）</p> <p>支持图形用户界面（GUI/Web）、串口、U 盘、光盘、网络等多种升级方式（以公安部检测报告为准）</p> <p>对 2 台样机配置 Active-Active 模式后，2 台样机可同时工作，1 台样机发生故障时，不影响数据的读写。（以公安部检测报告为准）</p> <p>录像报表生成功能检验，可生成 EXCEL 录像报表文件，文件信息包括录像读/写状态，起始、结束时间。（以公安部检测报告为准）</p> <p>当开启智能录像时，样机可根据前端接入路数、存储周期、码率等参数，自动选择 N+M 冗余级别较高的数据保护方式。（以公安部检测报告为准）</p> <p>可将损坏 RAID 按照 RAID 损坏等级进行重构。（以公安部检测报告为准）</p> <p>支持大于 4 个容器，可在不同容器里存放不同业务模块，业务可做到故障隔离，一个业务模块故障时，不影响其它业务模块。系统可自动重启业务模块并恢复原有业务。（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，样机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>支持 HLS 协议，客户端可以进行全帧索引回放，并支持客户端下载视频文件。（以公安部检测报告为准）</p> <p>最大可支持 1024 路抓拍机。支持对抓拍机进行添加、修改、删除、布防、撤防，支持对抓拍机实时预览。</p> <p>支持人脸、人体和车辆识别算法的融合应用，并能够以手动方式进行切换</p> <p>支持对黄色、白色、黑色、棕色等不同人种的人脸图片进行上传</p> <p>支持检出面部过曝、面部欠曝、阴阳脸、逆光等不同光照条件下人脸</p> <p>支持对图片中的行人是/否为少数民族进行识别</p> <p>可支持对一张图片中的多个目标（行人或车辆）进行检测识别</p> <p>当侦测到人脸时，可进行人脸大图、小图抓拍、视频录像，并触发报警联动录像、抓拍图片、弹出报警画面、发送语音提示、上传中心、蜂鸣报警以及日志</p> <p>当侦测到人体时，可进行人体抠图和人脸抓拍图，并触发报警联动录像、抓拍图片、弹出报警画面、发送语音提示、上传中心、蜂鸣报警以及日志</p> <p>支持车牌类型识别与无车牌车识别。支持包括 92 式民用车、警用、上下军用、左右军车、武警、黄色尾牌、新军军车、使馆车、一行结构的新式警车、两行行结构的新式警车、黄色农用车、绿色农用车、黄色 1325 结构农用车、</p>
--	--	--	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

				<p>摩托车的车牌号码识别。</p> <p>支持对视频中的车辆、行人及非机动车进行分析，生成机动车、行人及二轮车、三轮车图片；</p> <p>支持将视频分析生成的机动车、行人图片与抓拍库中的图片进行相似度比对，可将相似的图片进行排序。</p> <p>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</p> <p>要求提供 5 个（含）以上 2PB（2000TB）容量或 50 台以上网络存储设备案例合同复印件；提供单项目 20PB 以上存储容量案例合同复印件的可加分；提供 5 个（含）以上用户使用反馈证明文件复印件。</p> <p>提供 3C、公安部检验报告、公安部 GB/T28181 检测报告、GB 35114-2017 公共安全视频监控联网信息安全技术要求检查报告；</p> <p>3、提供检验报告作为评分依据。</p>
23	16 路周界超脑硬盘录像机	海康威视、三星、英飞拓		<p>1、名称：16 路周界超脑硬盘录像机（每台接 8 路）</p> <p>2、参数：支持接入双目、三目、球型鹰眼、环型鹰眼、鱼眼等拼接相机，并可在拼接相机的多屏模式下，将视频画面以多画面分割方式显示，可自定义画面布局（以公安部检测报告为准）</p> <p>支持周界报警去误报功能，支持常规距离 中距离 远距离 三种检测模式切换；根据不同的检测模式，在配置界面给出最小可检出人体目标像素尺（以公安部检测报告为准）</p> <p>支持硬盘抓拍库存储 2000 万条周界防范历史记录（以公安部检测报告为准）</p> <p>支持硬盘抓拍库存储 2000 万条人体检测历史记录（以公安部检测报告为准）</p> <p>抓图配置：可在预览界面自由选择任一个或多个通道，在预警面板实时展示此通道的目标抓拍信息（以公安部检测报告为准）</p> <p>支持 web 智能展示界面可自定义界面布局（以公安部检测报告为准）</p> <p>支持 web 智能展示界面可展示多种目标和报警信息，如人体、非机动车、车辆检测、人脸抓拍、人脸人体关联、人脸比对成功、人脸比对失败、陌生人、高频报警、低频报警等（以公安部检测报告为准）</p> <p>开启视频流智能分析，NVR 网络发送带宽不会降低（以公安部检测报告为准）</p> <p>本地界面可显示 SSD 中人脸库占用空间、报警缓存空间、空闲空间（以公安部检测报告为准）</p> <p>开启视频流智能分析，NVR 解码性能不会降低（以公安部检测报告为准）</p> <p>支持自动抓拍一张图片作为 IP 通道封面（以公安部检测报告为准）</p> <p>支持图表形式展示已添加的 IP 通道（以公安部检测报告为准）</p> <p>支持在视频预览画面查看实时预警面板，包括：事件名称、事件触发时间、人脸抓图，针对人脸比对同时显示姓名、相似度，针对车辆报警同时显示车牌。针对人体和车辆目标，可分别显示出“人体”、“车辆”字样（以公安部检测报告为准）</p> <p>通道管理界面以当前通道缩略图形式显示（以公安部检测报告为准）</p> <p>系统支持报警事件、异常事件实时计数提醒功能，以图标形式在监控界面上提醒用户，异常事件包括：硬盘满、硬盘错误、网络断开、IP 冲突、非法访问、视频信号丢失、录像/抓图异常、IP 通道冲突、热备异常、子码流分辨率/码流超限、配件板异常、硬盘高温/低温/坏块/撞击/严重故障/无码流异常等；用户可以点击报警图标，查看报警详情列表，可在列表中快速查看报警关联的录像；当有新事件发生时计数自动累加，当用户查看后计数自动清零（以公安部检测报告为准）</p> <p>可接入具有移动侦测功能的可视对讲门禁设备，可预览视频画面，当移动侦测触发时可通过客户端软件给出报警提示并联动录像、弹出报警画面、发送语音提示、发送邮件（以公安部检测报告为准）</p> <p>可同时选择多个带有客流统计功能的 IPC，自动将多个 IPC 通道的客流统计数据求和，并按日、周、月、年统计生成报表（以公安部检测报告为准）</p> <p>支持组合报警模式，可将物理报警接口的报警输入关联 IPC 的报警事件，只有当两个报警事件在预先设置的时间段内同时触发才能产生组合报警事件；组合报警支持 IPC 的遮挡报警、移动侦测、人脸侦测、人脸抓拍、车辆检测、</p>

				<p>越界侦测、区域入侵侦测、进入/离开区域、徘徊侦测、人员聚集侦测、快速移动侦测、停车侦测、物品遗留侦测、物品拿取侦测、音频输入异常侦测等事件（以公安部检测报告为准）</p> <p>具有 2 个 HDMI 接口、2 个 VGA 接口、2 个 RJ45 网络接口、2 个 USB2.0 接口、1 个 USB3.0 接口、1 个 RS232 接口、1 个 RS485 接口、1 个 eSata 接口、1 个键盘 485 接口、1 路音频输入接口、2 路音频输出接口、16 路报警输入接口、8 路报警输出接口，可内置 8 块 SATA 接口硬盘（以公安部检测报告为准）</p> <p>设备对数据能够进行备份，可按移动侦测、外部输入报警、智能侦测等事件类型进行数据备份，将录像文件或者图片保存至 USB 设备（U 盘、移动硬盘）、DVD 刻录机等存储设备；支持通过 eSATA 接口接入外置硬盘，支持 SSD 固态硬盘；备份格式 MP4，DAV 和 AVI 可选；支持配置备份计划，具有自动备份前 24 小时录像到 eSATA 盘设置选项；支持通过 IE 浏览器/客户端远程下载录像（以公安部检测报告为准）</p> <p>可接入 1T、2T、3T、4T、6T、8T、10T、12T、14T、16T 容量的 SATA 接口硬盘；可接入 AI 硬盘；可接入 SSD 固态硬盘；可接入加密硬盘（以公安部检测报告为准）</p> <p>○ NVR 总资源为满负载条件下的最大接入带宽 640Mbps、最大存储带宽 640Mbps、最大转发带宽 640Mbps、最大回放带宽 640Mbps（以公安部检测报告为准）</p> <p>支持主码流分辨率：8160×3616（25 帧/秒）、8160×2304（25 帧/秒）、4096×2610（25 帧/秒）、4000×3000（25 帧/秒）、3072×3072（25 帧/秒）、3840×2160（25 帧/秒）、2560×1440（25 帧/秒）、1920×1080（25 帧/秒）、1280×960（25 帧/秒）、1280×720（25 帧/秒）、704×576（25 帧/秒）（以公安部检测报告为准）</p> <p>支持 1 路 H.265 编码、25fps、8160×3616 格式的视频实时预览。（以公安部检测报告为准）</p> <p>设备的视频输出口 HDMI1 VGA1 HDMI2 VGA2 均可以显示系统主菜单（以公安部检测报告为准）</p> <p>同屏预览：支持活动目标与实时预览同屏显示。实时预览的同时可以提取视频画面中的活动目标，可显示人体、车辆等目标图片，点击图片可即时回放相关录像（以公安部检测报告为准）</p> <p>开启 RAID 后不降带宽；支持监控级和企业级硬盘创建 RAID；本地界面可实时监控 RAID 状态，发生故障时可实时报警并记录相关日志（以公安部检测报告为准）</p> <p>自定义组合条件检索：支持按通道、时间、标签、文件状态（解锁/锁定）、事件类型任意组合条件进行检索录像文件（以公安部检测报告为准）</p> <p>重要录像片段秒级检索：支持秒级检索录像文件中的人员、车辆、人体等活动目标，并以弹窗形式来展示活动目标关联的录像片段（以公安部检测报告为准）</p> <p>支持设备级联，NVR 可接入 NVR、DVR、XVR 设备，并选择通道进行添加（以公安部检测报告为准）</p> <p>可接入 POS 机，可叠加 POS 信息到录像中，可设置关键字，根据关键字屏蔽隐私信息，可修改 POS 信息的字体大小和颜色（以公安部检测报告为准）</p> <p>支持报警输入触发一键撤防功能，撤防的报警类型（弹出报警画面、声音警告、上传中心、发送邮件、触发报警输出）可选（以公安部检测报告为准）</p> <p>区域关注度检测：接入带有区域关注度检测功能的 IPC，可实时显示预设区域的通过人数，当发生报警时，设备可联动录像、抓拍并保存图片、弹出报警画面、声音警告、上传中心、发送邮件、触发报警输出、可联动球机预置点、球机轮巡、球机轨迹（以公安部检测报告为准）</p> <p>图片直存：接入带有卡口功能的 IPC，卡口摄像机识别到车牌后可将图片直接存入 NVR，样机可联动录像、抓拍并保存图片、弹出报警画面、声音警告、上传中心、发送邮件、触发报警输出，可联动球机预置点、球机轮巡、球机轨迹（以公安部检测报告为准）</p> <p>支持查看希捷硬盘健康状态信息，包括温度，震动，链路稳定性。并支持状态信息预警显示；支持查看最近 7 天（168 小时）的硬盘状态详细信息（以公安部检测报告为准）</p> <p>○支持 100 个车牌库，总库容 30 万张；支持按照车牌黑名单，白名单进行布防（以公安部检测报告为准）</p> <p>3、提供检验报告作为评分依据。</p>
--	--	--	--	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

24	32路 NVR 网络数字硬盘录像机	海康威视、三星、英飞拓	<p>1、名称：32路 NVR 网络数字硬盘录像机</p> <p>2、参数：支持接入双目、三目、800w、1600w 球型鹰眼、2400w 环型鹰眼相机，3200w 摄像机，并可将视频画面以多画面分割方式显示，可自定义画面布局（以公安部检测报告为准）</p> <p>支持组合报警模式，可设置将 NVR 的报警输入口关联 IPC 的报警事件，只有当两个报警事件同时触发才能产生报警，组合报警模式支持遮挡报警、移动侦测、人脸抓拍、人脸侦测、车辆检测、越界侦测、区域入侵侦测、进入/离开区域侦测、人员聚集侦测、快速移动侦测、物品遗留侦测、物品拿取侦测、停车侦测、徘徊侦测、场景变更侦测、虚焦侦测、音频异常侦测报警事件（以公安部检测报告为准）</p> <p>支持设备级联，NVR 接入 NVR、DVR、XVR 设备，选择通道添加（以公安部检测报告为准）</p> <p>支持本地预览权限的配置，设置权限后的通道只有登录后才会出现预览画面；支持远程预览加密，只有输入密钥才能解开视频。并支持码流加密；WEB 界面远程登录设备，30 分钟无操作，设备自动退出登录；可设置远程访问 IP 地址和 MAC 地址黑白名单；WEB 端可设置开启 HTTPS 安全链接、SSH（以公安部检测报告为准）</p> <p>配合具有高温点检测、船舶检测、测温、温差报警功能的网络摄像机，当触发报警时，样机可联动录像、抓拍并保存图片、弹出报警画面、声音警告、上传中心、发送邮件、触发报警输出，联动云台轮巡、联动云台预置点、记录日志（以公安部检测报告为准）</p> <p>支持按年龄、性别、眼镜、上衣颜色、骑车、背包属性分组显示人员录像文件（以公安部检测报告为准）</p> <p>配合具有区域关注度检测功能的 IPC，可实时显示关注区域的人数；支持配置人数阈值和停留时长，当人数过多或停留超时触发报警时，样机可联动录像、抓拍并保存图片、弹出报警画面、声音警告、上传中心、发送邮件、触发报警输出，联动云台轮巡、联动云台预置点、记录日志（以公安部检测报告为准）</p> <p>支持报警事件、异常事件实时计数提醒，并以图标形式在监控界面上提醒用户。用户可以点击报警图标，查看报警详情列表，可在列表中快速查看报警关联的录像。当有新事件发生时计数自动累加，当用户查看后计数自动清零（以公安部检测报告为准）</p> <p>支持秒级检索查看硬盘中录像文件，秒级检索录像文件中的人员、车辆、人体等活动目标，并以弹窗形式来展示活动目标关联的录像片段（以公安部检测报告为准）</p> <p>支持图片文件秒级检索，秒级提取硬盘中人脸、车辆、人体等图片文件，用户可快速浏览全部通道中的图片文件（以公安部检测报告为准）</p> <p>支持过车记录导出表格功能，表格包含通道、时间、车牌号、车型、车身颜色、车辆品牌、车辆抓拍图片信息（以公安部检测报告为准）</p> <p>支持图表形式展示已添加的 IP 通道，支持自动抓拍一张图片作为 IP 通道封面（以公安部检测报告为准）</p> <p>配合全局摄像机，支持 3D 定位功能，可以在全景通道上任意选取点位，球机通道可变倍定位（以公安部检测报告为准）</p> <p>支持查看希捷硬盘健康状态信息，包括温度，震动，链路稳定性。支持查看最近 7 天（168 小时）的硬盘状态信息（以公安部检测报告为准）</p> <p>支持在线检查西数硬盘的运行状态、健康状态，包括低温警报、高温警报、异步信号恢复警报、重新分配扇区技术警报、读取恢复警报、无法修复的错误警报、机械故障警报、磁头加载率警报、电源接通复位率警报、总功率负载率警报、电源开启小时警报（以公安部检测报告为准）</p> <p>支持图片存储服务管理功能，可将 NVR 作为图片存储服务器，接收外设推送的图片进行存储（以公安部检测报告为准）</p> <p>可对视频画面叠加 10 行字符，每行可输入 22 个汉字；可设置透明闪烁、透明不闪烁、不透明不闪烁、不透明闪烁 4 种 OSD 属性（以公安部检测报告为准）</p> <p>支持缩略图，录像回放中，当鼠标在进度条上移动时，可自动显示该时间点附近的视频画面图片（以公安部检测报告为准）</p>
----	-------------------	-------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

			<p>支持回放双进度条控制功能,可在进度条上自动标注目标事件,一条为当前回放通道,一条为全部通道。支持鼠标在进度条上点击进行快速定位回放功能(以公安部检测报告为准)</p> <p>可通过 IE 预览和回放双目摄像机的立体声(以公安部检测报告为准)</p> <p>支持报警输入触发一键撤防功能,撤防的报警类型可选(弹出报警画面、声音警告、上传中心、发送邮件、触发报警输出)(以公安部检测报告为准)</p> <p>支持实时监测并显示系统正在进行的录像备份任务,可查看剩余录像大小、剩余时间、备份进度百分比和进度条(以公安部检测报告为准)</p> <p>支持智能后检索回放功能:接入支持智能后检索功能的 IPC,录像回放时,可设置移动侦测区域、越界/区域入侵区域并进行检索,可自动跳过未触发设定规则的录像,只播放触发规则的录像,并且播放速度可设置(以公安部检测报告为准)</p> <p>支持对任一录像文件打标签,单个文件最大支持 1024 个标签,设备可添加的标签个数不少于 8192(以公安部检测报告为准)</p> <p>支持 POS 功能,可接入 POS 机,叠加 POS 信息到录像中,可修改 POS 信息的字体大小和颜色,可按关键字搜索录像(以公安部检测报告为准)</p> <p>配合前端接入的智能摄像机,可在客户端视频画面上显示叠加的智能分析规则框,智能分析规则框大小和数量可随目标大小和数量自动调整,并随目标消失而消失(以公安部检测报告为准)</p> <p>支持时间轴缩放:录像回放中支持设置时间轴范围,范围可选 5 分钟、10 分钟、20 分钟、1 小时、2 小时、4 小时、8 小时、12 小时、16 小时、20 小时、24 小时、2 天、4 天、1 周、2 周、4 周,通过鼠标滚轮缩放时间轴范围(以公安部检测报告为准)</p> <p>○接入不支持人脸抓拍的网络摄像机,通过 NVR 智能分析实现人脸抓拍功能,并进行告警上报及联动;支持在 NVR 配置越界侦测、区域入侵,通过分析检测,有异常时告警上报并进行联动处理;接入不支持车牌车辆检测的 IPC,可通过 NVR 进行车辆检测,识别车牌号码、车辆类型、车辆品牌、车身颜色(以公安部检测报告为准)</p> <p>○支持实时查看设备状态,包括 CPU 使用率、内存使用率、CPU 温度、机箱温度、风扇转速等;支持配置风扇全速、自动调速转动模式,自动调速转动模式可根据机箱温度自适应调节风扇转速(以公安部检测报告为准)</p> <p>○可接入 10T 容量的 SATA 接口硬盘;可接入 AI 硬盘。支持硬盘休眠(以公安部检测报告为准)</p> <p>○支持设置 8 个二次认证用户,当设备启用二次认证,其他用户在回放、下载时,需要二次用户同时授权才能登录设备(以公安部检测报告为准)</p> <p>○可设置主码流、子码流进行录像(以公安部检测报告为准)</p> <p>○支持即时回放功能,在预览状态下可回放任一通道 5-120 分钟内的录像文件(以公安部检测报告为准)</p> <p>○可同时正放或倒放 32 路 H.265 编码的视频图像(以公安部检测报告为准)</p> <p>支持多屏输出功能,可设置 4 屏显示输出视频图像,其中 HDMI 和 VGA 接口可同源输出视频图像,2 个 HDMI 或 2 个 VGA 接口之间可异源输出视频图像,并可分别控制进行预览、回放、配置等操作,且均可显示系统主菜单。支持 32/25/16/9/8/6/4/1 分屏预览,可自定义画面分屏(以公安部检测报告为准)</p> <p>支持 1 路 H.265 编码、25fps、8160×2400 格式的视频实时预览(以公安部检测报告为准)</p> <p>支持录像打包时间 1-300 分钟可设置(以公安部检测报告为准)</p> <p>支持 1/8、1/4、1/2、1、2、4、8、16、32、64、128、256 等倍速回放录像,支持录像回放的剪辑和回放截图功能(以公安部检测报告为准)</p> <p>支持密码安全,密码错误次数超过 7 次,锁定账号;设备密码定期提示修改、删除;支持密码复杂度等级显示;设备密码不允许明文显示和拷贝操作,并支持通过安全问题恢复密码(以公安部检测报告为准)</p> <p>支持开启 RAID 后,系统接入带宽、存储带宽、转发带宽、回放带宽不下降(以公安部检测报告为准)</p> <p>支持日志回放功能,可对报警日志关联的录像进行回放;录像文件含设备的序列号、MAC 地址、录像时间水印信息</p>
--	--	--	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

			<p>(以公安部检测报告为准)</p> <p>支持在预览界面下拖动任意预览通道画面，交换通道顺序。</p> <p>支持摘要回放：选中通道指定时间范围内的一段录像，对重要事件和目标进行轨迹分析、重新排序、叠加显示（以公安部检测报告为准）</p> <p>支持回放控制：录像回放时，支持截图、剪辑、打标签、电子放大、调节音量、锁定等操作；并支持多路电子放大（以公安部检测报告为准）</p> <p>支持弹幕显示，录像回放时，当播放至有录像标签时间点时，可在画面上自动叠加显示标签内容（以公安部检测报告为准）</p> <p>支持接入云台，并可以通过本地 GUI 或者客户端软件实现云台的 8 个方向的转动、变倍、聚焦、巡航功能、预置点的设置与调用等功能（以公安部检测报告为准）</p> <p>NVR 总资源为满负载条件下的最大接入带宽 640Mbps、最大存储带宽 640Mbps、最大转发带宽 640Mbps、最大回放带宽 640Mbps。最大接入路数 32 路（以公安部检测报告为准）</p> <p>支持 RAID0、RAID1、RAID5、RAID6、RAID10、RAID50、RAID60、JBOD 模式；支持一键创建 RAID5 阵列功能；支持全局热备功能，可指定多块硬盘为全局热备盘；当阵列内某块磁盘发生故障，热备盘自动替换故障盘进行磁盘阵列重构。可设置未进行读写操作的硬盘、Raid 组自动处于休眠状态（以公安部检测报告为准）</p> <p>样机可接入 H. 265、H. 264、MPEG4、smart265、smart264、MJPEG 视频编码格式的 IPC。支持接入 SVAC 视频编码格式的 IPC 可通过客户端显示（以公安部检测报告为准）</p> <p>支持对重要的数据能够进行备份，视频数据备份格式 MP4 和 AVI 可选；可按移动侦测、外部输入报警、智能侦测等事件类型进行数据备份，将录像文件或者图片保存至 USB 设备（U 盘、移动硬盘）、eSATA 盘、DVD 刻录机等存储设备（以公安部检测报告为准）</p> <p>支持行为分析侦测，接入带有越界侦测、区域入侵侦测、进入区域侦测、离开区域侦测、人员聚集侦测、快速移动侦测、物品遗留侦测、物品拿取侦测、停车侦测、徘徊侦测、场景变更侦测、虚焦侦测、音频异常侦测、PIR 报警功能的网络摄像机，当触发报警时，可联动录像、抓拍并保存图片、弹出报警画面、声音警告、上传中心、发送邮件、触发报警输出，联动云台轮巡、联动云台预置点、记录日志；并按通道、时间、类型检索报警图片，录像搜索结果支持图片和列表两种展现形式。越界侦测、区域入侵、进入区域、离开区域支持识别目标大小，支持配置最大最小目标区域过滤侦测目标（以公安部检测报告为准）</p> <p>支持浓缩播放功能，录像回放中，移动侦测、外部输入报警、智能侦测等类型的重要录像，视频默认按正常速度播放，其他普通录像视频自动按高倍速播放，并支持自定义设置普通录像和重要录像的播放速度，支持跳过普通录像（以公安部检测报告为准）</p> <p>支持即时存储和回放功能，可回放设备断电、断网前一秒的录像（以公安部检测报告为准）</p> <p>配合接入的卡口摄像机，支持图片直存功能：接入卡口摄像机，卡口摄像机识别到车牌后可将图片直接存入 NVR，NVR 可联动录像、抓拍并保存图片、弹出报警画面、声音警告、上传中心、发送邮件、触发报警输出，可按通道、时间、车牌号码检索图片（以公安部检测报告为准）</p> <p>支持设置走廊模式，对画面进行“左右”、“上下”、“中心”镜像翻转（以公安部检测报告为准）</p> <p>支持录像续传接收功能，接入具有断网续传功能的网络摄像机，当设备与摄像机之间网络中断并恢复后，可自动接收摄像机内存储的视频图像（以公安部检测报告为准）</p> <p>支持整机热备份功能，设置一台备份硬盘录像机，当主设备断网时，备份设备替换主设备进行录像，当主设备正常时，备份设备可回传录像文件至主设备（以公安部检测报告为准）</p> <p>支持接入带有热度图功能的 IPC，可检索热度图并按日、周、月、年统计生成报表，可同时选择多个带有客流统计功能的 IPC，自动将多个 IPC 通道的客流统计数据求和，并按日、周、月、年统计生成报表（以公安部检测报告为准）；</p>
--	--	--	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

				<p>支持人脸侦测，接入带有人脸侦测报警功能的 IPC，当触发报警时，可联动录像、抓拍并保存图片、弹出报警画面、声音警告、上传中心、发送邮件、触发报警输出，联动云台轮巡、联动云台预置点、记录日志；可按通道、时间检索图片（以公安部检测报告为准）</p> <p>支持即时流畅预览，通过客户端软件预览图像时，当网络带宽低于该通道码率时，自动抽帧处理，使预览画面无花屏、马赛克现象产生（以公安部检测报告为准）</p> <p>支持抽帧回放（以公安部检测报告为准）</p> <p>支持预览转码，通过 WEB 端、客户端软件远程预览时，样机可重新编码一路与主码流不同分辨率、帧率、码率的图像（以公安部检测报告为准）</p> <p>支持多址设定功能，可将 2 个网口设置不同网段的 IP 地址（以公安部检测报告为准）</p> <p>支持客户端与设备端进行实时双向对讲；支持客户端与设备的 IP 通道进行实时双向对讲，可通过设备端与 IPC 进行实时双向对讲（以公安部检测报告为准）</p> <p>支持远程管理 IPC 功能。支持对前端 IPC 批量远程升级；支持远程对 IPC 的参数配置修改，支持 IPC 的参数配置到其他通道（以公安部检测报告为准）</p> <p>可设置定时抓图、移动侦测抓图、报警抓图、移动侦测且报警抓图、智能侦测抓图、手动抓图，可进行 32 路抓拍并存储 1080P 格式的图片（以公安部检测报告为准）</p> <p>支持对任一录像文件加锁、解锁，只有解锁后才可被覆盖（以公安部检测报告为准）</p> <p>支持双系统功能检查，检测到一个系统异常时，可从另一个系统启动，并恢复异常系统（以公安部检测报告为准）</p> <p>具有 2 个 HDMI 接口、2 个 VGA 接口、2 个 RJ45 网络接口、2 个 USB2.0 接口、1 个 USB3.0 接口、16 路报警输入接口、8 路报警输出接口，可内置 16 块 SATA 接口硬盘（以公安部检测报告为准）</p> <p>○支持录像老化，老化模式将硬盘划分为重要录像和普通录像两个存储区（可设置两个存储区的容量比例），系统可自动计算并显示重要录像和普通录像的保存期限；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（以公安部检测报告为准）</p> <p>○支持实时查看 RAID 状态，发生故障时可实时报警并记录相关日志，RAID 模式可设置自适应、同步优先、业务优先、负载均衡模式，RAID 组中正常工作的硬盘掉线 1 分钟内再插上，硬盘可恢复至原 RAID 组中（以公安部检测报告为准）</p> <p>3、提供检验报告作为评分依据。</p>
25	8TB SATA 企业级硬盘	海康威视、三星、英飞拓	<p>1、名称：8TB SATA 企业级硬盘</p> <p>2、参数：企业级硬件 8T, 7200RPM, 3.5 寸, SATA</p>	
26	8TB 企业级硬盘	海康威视、三星、英飞拓	<p>1、名称：8TB 企业级硬盘</p> <p>2、参数：企业级硬件 8T, 7200RPM, 3.5 寸, SATA</p>	
27	6TB SATA 监控级硬盘	海康威视、三星、英飞拓	<p>1、名称：6TB SATA 监控级硬盘</p> <p>2、参数：监控级硬盘，HDD, ST6000VX001, 6TB, 5400, 3.5'', SATA 3.0</p>	
28	流媒体转发服务器	海康威视、三星、英飞拓	<p>1、名称：流媒体转发(平台)服务器(含管理软件)</p> <p>2、参数：HG7163(16 核 2.4GHz)×1/32GB DDR4/600GB SAS*2/SAS_HBA/1GbE*2/550W(1+1)/2U/16DIMM</p> <p>CPU：1 颗 x86 架构 HYGON 处理器，核数≥16 核，频率≥2.4GHz</p> <p>内存：32GB DDR4，16 根内存插槽，最大支持扩展至 2TB 内存</p> <p>硬盘：2 块 600G 10K 2.5 英寸 SAS 盘，最高可支持 12 块 3.5 寸(兼容 2.5 寸)热插拔 SAS/SATA 硬盘</p> <p>可选支持 2 块后置 2.5 寸热插拔 SAS/SATA 硬盘</p> <p>可选支持 4 块 NVME U.2 热插拔硬盘</p>	

				<p>支持 1 个 M.2 插槽 支持 1 个 TF 插槽” 阵列卡：标配 SAS_HBA 卡，支持 RAID0/1/10 可选 RAID_2G 卡，支持 0/1/5/6/10/50/60，可选支持断电保护 PCIE 扩展：最大可支持 6 个 PCIe 扩展插槽 网口：2 个千兆电口 其他接口：1 个千兆 RJ-45 管理接口，4 个 USB 3.0 接口，2 个位于机箱后部，2 个位于机箱前部 1 个 VGA 口，位于机箱后部 电源：标配 550W (1+1) 白金冗余电源 支持 200-240V 50/60Hz AC/HVDC 机箱参考规格：87.8mm(高) x 448mm(宽) x 730mm(深) 操作系统：HIK OS</p>
29	平台管理服务器	海康威视、三星、英飞拓	<p>1、名称：平台管理(软件)服务器(含管理软件) 2、参数：HG7163(16 核 2.4GHz)×1/32GB DDR4/600GB SAS*2/SAS_HBA/1GbE*2/550W(1+1)/2U/16DIMM CPU：1 颗 x86 架构 HYGON 处理器，核数≥16 核，频率≥2.4GHz 内存：32GB DDR4，16 根内存插槽，最大支持扩展至 2TB 内存 硬盘：2 块 600G 10K 2.5 英寸 SAS 盘，最高可支持 12 块 3.5 寸(兼容 2.5 寸)热插拔 SAS/SATA 硬盘 可选支持 2 块后置 2.5 寸热插拔 SAS/SATA 硬盘 可选支持 4 块 NVME U.2 热插拔硬盘 支持 1 个 M.2 插槽 支持 1 个 TF 插槽” 阵列卡：标配 SAS_HBA 卡，支持 RAID0/1/10 可选 RAID_2G 卡，支持 0/1/5/6/10/50/60，可选支持断电保护 PCIE 扩展：最大可支持 6 个 PCIe 扩展插槽 网口：2 个千兆电口 其他接口：1 个千兆 RJ-45 管理接口，4 个 USB 3.0 接口，2 个位于机箱后部，2 个位于机箱前部 1 个 VGA 口，位于机箱后部 电源：标配 550W (1+1) 白金冗余电源 支持 200-240V 50/60Hz AC/HVDC 机箱参考规格：87.8mm(高) x 448mm(宽) x 730mm(深) 操作系统：HIK OS</p>	
30	平台软件	定制	<p>1、名称：平台软件 2、参数：综合安防管理平台，通过接入视频监控、入侵报警、一卡通、停车场、动环等系统的设备，获取边缘节点数据，实现安防信息化集成与联动。以电子地图为载体，融合各系统能力实现丰富的智能应用。该平台适用于全行业通用综合安防业务，对各系统资源进行了整合和集中管理，实现统一部署、统一配置、统一管理和统一调度。</p>	
31	24 口光纤核心交换机	H3C、紫光恒越、浪潮思科	要求后附	
32	24 口监控交换机	H3C、紫光恒越、浪潮思科	要求后附	

33	8口POE交换机	安朗通、紫光恒越、浪潮思科	要求后附
34	4POE交换机	安朗通、紫光恒越、浪潮思科	要求后附
35	4路数字解码器	海康威视、三星、英飞拓	<p>1、名称：4路数字解码器</p> <p>2、参数：采用嵌入式架构，专用Linux系统，使用DSP解码。为了设备稳定可靠运行，不得采用工控机或者PC机的X86架构。</p> <p>具有4个HDMI输出接口、1个VGA输入接口、1个DVI输入接口、1个USB口、1个语音对讲输入、1个语音对讲输出、4个音频输出、8个报警输入、8个报警输出、1个RS485接口、2个CVBS输出接口（通过转接头实现）、1个RJ45网络接口。样机采用AC220V电源供电。</p> <p>具有1个电源指示灯、1个VGA信号接入指示灯和1个DVI信号接入指示灯</p> <p>支持对输入的视频画面进行90°、180°、270°旋转显示。（提供封面具有CNAS认证标识的公安部报告证明。）</p> <p>设备接入具有智能行为分析功能的摄像机，可解码显示智能行为分析信息，包括移动侦测、越界入侵、区域入侵、起身离开等，并上传报警信息。（提供封面具有CNAS认证标识的公安部报告证明。）</p> <p>支持前端接入智能摄像机，直连前端人脸检测设备，可实时展示人脸检测结果，包括年龄、性别、是否戴眼镜等人脸属性信息；属性直接叠加画面显示。（提供封面具有CNAS认证标识的公安部报告证明。）</p> <p>支持黑白名单功能，可设置256个黑白名单；当设置白名单时，只允许白名单IP访问设备；当设置黑名单时，黑名单内IP无法访问设备（提供封面具有CNAS认证标识的公安部报告证明。）</p> <p>输入信号接入解码器后上墙显示，支持YUV422上墙显示；（提供封面具有CNAS认证标识的公安部报告证明。）</p> <p>支持PC软件客户端、WEB浏览器客户端、平台客户端、IPAD、可视化触控平台方式访问管理。（提供封面具有CNAS认证标识的公安部报告证明）</p> <p>设备可通过RTSP协议、ONVIF协议接入前端设备的视频流。（提供封面具有CNAS认证标识的公安部报告证明。）</p> <p>支持通过IE浏览器进行网络模式设置，包括设置为流畅性优先/实时性优先。（提供封面具有CNAS认证标识的公安部报告证明。）</p> <p>可通过设备抓屏软件，将远程电脑桌面实时解码上墙显示，画面帧率可达30fps。（提供封面具有CNAS认证标识的公安部报告证明）</p> <p>可通过客户端软件导入和导出设备配置参数。提供封面具有CNAS认证标识的公安部报告证明。</p> <p>可通过客户端软件设置HDMI接口输出分辨率为3840*2160(30Hz)、1920*1080(50Hz)、1920*1080(60Hz)、1680*1050(60Hz)、1600*1200(60Hz)、1280*1024(60Hz)、1280*720(60Hz)、1280*720(50Hz)、1024*768(60Hz)。（提供封面具有CNAS认证标识的公安部报告证明）</p> <p>支持1、2、4、6、8、9、10、12、16、25、36画面分割显示；支持平均分割；支持分割线开启/关闭设置，支持底色设置功能。（提供封面具有CNAS认证标识的公安部报告证明）</p> <p>支持通过客户端软件将1路输入视频图像发送至多个输出接口拼接显示，支持1x2、1x3、1x4、2x1、2x2、3x1、4x1的拼接显示。（提供封面具有CNAS认证标识的公安部报告证明）</p> <p>可将样机当前的解码输出模式设置为一个场景，样机可保存多个场景，并可通过客户端软件切换样机场景提供封面具有CNAS认证标识的公安部报告证明。（提供封面具有CNAS认证标识的公安部报告证明。）</p> <p>可对以下分辨率及编码格式的视频图像进行解码后输出：36路分辨率为1920×1080（30fps）的MJPEG视频图像。提供封面具有CNAS认证标识的公安部报告证明。</p> <p>支持通过DVI-I视频输入接口接入分辨率为1024*768@60Hz，800*600@60Hz，1280*1024@60Hz，1280*720@60/50Hz，1280*960@60Hz，1600*1200@60Hz，1920*1080@60/50Hz，1280*80</p>

			<p>0@60Hz/1366*768@60Hz, 1440*900@60Hz, 1680*1050@60Hz 的视频图像并显示。（提供封面具有 CNAS 认证标识的公安部报告证明。）</p> <p>支持客户端软件设置底色，当无解码画面时，设置输出显示该底色。（提供封面具有 CNAS 认证标识的公安部报告证明。）</p> <p>可通过客户端软件将显示窗口在多个显示屏间进行拖动或跨屏显示，并可调节显示窗口大小。（提供封面具有 CNAS 认证标识的公安部报告证明）</p> <p>支持视频轮巡功能，并可在客户端软件设置轮巡计划。（提供封面具有 CNAS 认证标识的公安部报告证明）</p> <p>支持通过客户端软件对接入的云台进行控制；通过 RS-485 接口连接键盘实现键盘接入的云台进行控制。（提供封面具有 CNAS 认证标识的公安部报告证明。）</p> <p>可通过客户端软件对设备进行恢复出厂设置。</p> <p>支持 NTP 校时及客户端软件手动校时两种校时方式（提供封面具有 CNAS 认证标识的公安部报告证明。）</p> <p>音频解码格式支持 G. 722、G. 711A、G. 726、G711U、MPEG2-L2、AAC。（提供封面具有 CNAS 认证标识的公安部报告证明。）</p> <p>设备通过高温、低温、恒定湿热试验（高温 55±2℃，低温-10±3℃，持续时间 2H；相对湿度 90%~95%、温度 40±2℃，持续时间 48H）。（提供封面具有 CNAS 认证标识的公安部报告证明。）</p> <p>3、提供检验报告作为评分依据。</p>
36	空开	海康威视、三星、英飞拓	<p>1、名称：空开</p> <p>2、参数：16A 空开</p>
37	光纤配线架	汤湖、汉维、奇策	<p>1、名称：光纤配线架</p> <p>2、参数：24 口光纤配线架</p>
38	SFP 千兆单模光模块	H3C、紫光恒越、浪潮思科	<p>1、名称：SFP 千兆单模光模块</p> <p>2、参数：接口规格：千兆 10 公里单模双纤模块，不分收发，TX1310nm/1.25G, RX1310nm/1.25G, LC, 10km, 0~70℃, SFP</p>
39	光纤跳线	汤湖、汉维、奇策	<p>1、名称：光纤跳线</p> <p>2、参数：单模光纤跳线</p>
40	网络跳线	康普、安普、施耐德	<p>1、名称：网络跳线</p> <p>2、参数：超五类网络跳线</p>
41	监控立杆	荣恩、图腾、建云	<p>1、名称：监控立杆</p> <p>2、参数：立杆采用热镀锌钢杆，壁厚：δ=4mm。立杆安装和基础埋地须有防雷接地措施，具体详见图纸</p>
42	网络键盘	海康威视、三星、英飞拓	<p>1、名称：网络键盘(操作台放置)</p> <p>2、参数：Android 操作系统（需在公安部检验报告复印件中体现）</p> <p>屏幕尺寸≥10.2 英寸</p> <p>屏幕类型：触控屏</p> <p>分辨率要求：1280*720（需在公安部检验报告复印件中体现）</p> <p>屏幕区和摇杆区采用可拆分结构，摇杆和触控屏可分离使用。（需在公安部检验报告复印件中体现）</p> <p>支持添加设备数量≥8000（需在公安部检验报告复印件中体现）</p> <p>两级用户权限，支持 32 个用户，1 个 admin 管理员用户和 31 个操作员用户（需在公安部检验报告复印件中体现）</p> <p>支持上下、左右、变倍和抓图四维控制功能。</p> <p>支持有线和无线 Wifi 网络连接</p> <p>支持 DC12V±25%供电，支持 POE 供电（需在公安部检验报告复印件中体现）；</p>

				<p>支持 4 路 1080P 视频解码显示          最大 16 画面分割显示          支持在触摸屏幕上预览前端图像          支持 DVI 和 HDMI 接口外接显示设备实现图像预览（需在公安部检验报告复印件中体现）；          支持音频输入/出口          支持 2 个 USB 口          支持接入 DVR、DVS、NVR、网络摄像机、球机设备          支持切换前端输入通道或输入组到解码器、视频综合平台等设备，支持画面分割、场景切换、轮巡显示、开/关显示窗口、窗口漫游、放到/缩小等功能。（需在公安部检验报告复印件中体现）；          支持在键盘显示屏上显示电视墙当前整体布局。（需在公安部检验报告复印件中体现）          连接云台设备时，可通过摇杆或触控屏实现云台设备控制功能，支持预置位、自动巡航、模式路径、光圈调节、变焦、雨刷、灯光等功能。          支持 U 盘升级及导入、导出配置文件          支持以 excel 批量导入通道列表          支持抓图、录像功能，文件保存至 U 盘或上传至 FTP 服务器          支持语音对讲          开机时间≤35 秒（需在公安部检验报告复印件中体现）；          延时≤190 毫秒（需在公安部检验报告复印件中体现）；          3、提供检验报告作为评分依据。</p>
43		客户端 PC 电脑	联想、戴尔、惠普	<p>1、名称：客户端 PC 电脑（操作台放置）          2、参数：CPU：Intel Core I5-9500 处理器及以上（2.9GHz 主频、六核、9M 缓存）          主板：Intel B365 或 Q370 系列及以上芯片组（不接受 H 系列芯片）          内存：8GB DDR4-2666          硬盘：≥ 1T+128G SSD 固态硬盘 M.2 接口，最大支持 4 块硬盘（需要实测）；          显卡：2G 独立显卡；          声卡：集成声卡，5.1 声道，具有至少 5 个音频接口（前置 2 个，后置 3 个）；          网卡：集成 10/100/1000M 以太网卡；          键盘、鼠标：USB 键盘/鼠标          光驱：DVRW          电源：≥180W85%节能电源          风扇光触媒风扇，净化空气作用，分解甲醛等有害气体；          机箱：≤15L 标准机箱，顶置手提，方便移动，顶置电源开关。          显示器：23 寸以上高清显示器          接口：≥10 个 USB 接口（前置 6 个 USB 3.1 G1，后置 4 个 USB 2.0）、1 组 PS/2 接口、1 个串口、VGA+HDMI 接口（VGA 非转接）。          扩展槽：≥1 个 PCI-E*16，≥2 个 PCI-E*1，≥1 个原生态 PCI。          安全特性 USB 屏蔽技术，仅识别 USB 键盘、鼠标，无法识别 USB 读取设备，有效防止数据泄露（投标时提供功能性截屏）；          操作系统 Windows 操作系统</p>

44	监控控制电脑	联想、戴尔、惠普	<p>1、名称：客户端 PC 电脑（操作台放置）</p> <p>2、参数：CPU：Intel Core I5-9500 处理器及以上（2.9GHz 主频、六核、9M 缓存）</p> <p>主板：Intel B365 或 Q370 系列及以上芯片组（不接受 H 系列芯片）</p> <p>内存：8GB DDR4-2666</p> <p>硬盘：≥ 1T+128G SSD 固态硬盘 M.2 接口，最大支持 4 块硬盘（需要实测）；</p> <p>显卡：2G 独立显卡；</p> <p>声卡：集成声卡，5.1 声道，具有至少 5 个音频接口（前置 2 个，后置 3 个）；</p> <p>网卡：集成 10/100/1000M 以太网卡；</p> <p>键盘、鼠标：USB 键盘/鼠标</p> <p>光驱：DVRW</p> <p>电源：≥180W85%节能电源</p> <p>风扇光触媒风扇，净化空气作用，分解甲醛等有害气体；</p> <p>机箱：≤15L 标准机箱，顶置手提，方便移动，顶置电源开关。</p> <p>显示器：23 寸以上高清显示器</p> <p>接口：≥10 个 USB 接口（前置 6 个 USB 3.1 G1，后置 4 个 USB 2.0）、1 组 PS/2 接口、1 个串口、VGA+HDMI 接口（VGA 非转接）。</p> <p>扩展槽：≥1 个 PCI-E*16，≥2 个 PCI-E*1，≥1 个原生态 PCI。</p> <p>安全特性 USB 屏蔽技术，仅识别 USB 键盘、鼠标，无法识别 USB 读取设备，有效防止数据泄露（投标时提供功能性截屏）；</p> <p>操作系统 Windows 操作系统</p>
45	监控操作台	荣恩、图腾、建云	<p>1、名称：监控操作台</p> <p>2、尺寸：2400*800*800</p>
46	UPS 配电箱	易事特、施耐德、艾默生	<p>1、名称：UPS 配电箱</p> <p>2、参数：600MM*600MM 钢制配电箱</p>
47	UPS 稳压电源 10kVA	易事特、施耐德、艾默生	<p>1、名称：UPS 稳压电源 10kVA</p> <p>2、参数：1) UPS 容量为 10KVA，数量 1 套。</p> <p>2) UPS 主机应采用先进的 DSP 数字控制技术，有效提升了产品性能和系统可靠性，并实现更高功率密度的集成和小型化。</p> <p>3) UPS 主机应面板设定功能：可以通过面板设置 UPS 输出电压，ECO 模式、电池 EOD（电池低压）点、变频模式，投标时提供的产品使用说明书里面必须有相关的图文设置说明作为评分依据。</p> <p>4) 为避免误操作，UPS 的开、关机采用双键组合的形式来实现开关机，投标时提供的产品使用说明书里面必须有相关的图文操作说明作为评分依据。</p> <p>5) UPS 主机应采用中英文 LCD 显示和 LED 状态显示。</p> <p>6) 集交流输入过、欠压保护，输出过载、短路保护，逆变器过热保护、电池欠压预警保护和电池过充电保护等多功能保护于一体，极大地保证了系统运行的稳定性和可靠性。具有旁路功能，当输出过载或 UPS 发生故障时，可无间断地转到旁路工作状态由市电继续向负载供电，并提供报警信息。</p> <p>7) UPS 主机系列应该获得泰尔、节能等第三方权威机构出具有效期的认证证书。</p> <p>8) UPS 具有开关及保险告警，提供同系列产品获得第三方权威机构出具的检测报告。</p> <p>9) UPS 具有电池组智能管理功能：充电电流可调功能、连续在线浮充功能、放电记录功能、自动温度补偿功能、自动均浮充转换功能，提供同系列产品获得第三方权威机构出具的检测报告。</p>

				<p>10) UPS 通过地震试验测试, 提供同系列产品获得第三方权威机构出具的检测报告。</p> <p>11) UPS 系统兼容三单及单单</p> <p>12) UPS 主要指标要求 (以下 UPS 主要技术指标要求提供同系列 UPS 具备 CNAS 和 CMA 第三方检测报告为依据)</p> <p>(1) 输入功率因数: 30%负载: <math>\geq 0.980</math>; 50%负载: <math>\geq 0.990</math>; 100%负载: <math>\geq 0.998</math>;</p> <p>(2) 输入电流谐波成分: 30%负载: <math>\leq 6.5\%</math>; 50%负载: <math>\leq 4\%</math>; 100%负载: <math>\leq 3\%</math>;</p> <p>(3) 输出波形失真度: <math>\leq 0.5\%</math> (线性负载); <math>\leq 1.4\%</math> (非线性负载)</p> <p>(4) 电压瞬变恢复时间: 0ms</p> <p>(5) 输出功率因数: <math>\geq 1</math></p> <p>(6) 旁路逆变切换时间: 0ms</p> <p>(7) UPS 具有 ECO 功能: ECO 转逆变及逆变转 ECO 切换时间 <math>&lt; 1ms</math></p> <p>(8) 系统效率: <math>\geq 95\%</math> (30%、50%、100%负载都必须满足)</p> <p>(9) 直流母线电压纹波: <math>&lt; 2\%</math></p> <p>(10) 并机负载电流不平衡度: <math>\leq 0.5\%</math></p> <p>(11) 音频噪音: 55dB (A)</p> <p>(12) UPS 具有交流输入过, 欠压保护、输入缺相、相序保护、电池反接保护、输出短路保护、输出过载保护、过温度保护、电池电压低保护、输出过, 欠压保护、熔断器 (或断路器) 保护、系统断路器保护</p> <p>(13) 电池组智能管理功能: 应具备锂电池组充电管理功能、充电电流可调功能、温度补偿功能、电池组后备时间提示/电池充放电容量检测功能</p> <p>(14) UPS 具备滤波电容预告警、具备风扇故障预告警</p> <p>(15) UPS 系统在各种保护功能动作的同时, 应能自动发出声光告警, 同时应能通过通信接口将告警信号传送到近端, 远端的监控设备上</p> <p>(16) UPS 系统应具有告警记录和查询功能, 告警记录可随时刷新; 告警信息在系统安全无电状态下应继续保存</p> <p>3、提供检验报告、证书作为评分依据。</p>
48		UPS 稳压电源 3KVA	易事特、施耐德、 艾默生	<p>1、名称: UPS 稳压电源 3KVA</p> <p>2、参数: 1) UPS 容量为 3KVA, 数量 1 套。</p> <p>2) UPS 主机应采用先进的 DSP 数字控制技术, 有效提升了产品性能和系统可靠性, 并实现更高功率密度的集成和小型化。</p> <p>3) UPS 主机应面板设定功能: 可以通过面板设置 UPS 输出电压, ECO 模式、电池 EOD (电池低压) 点、变频模式, 投标时提供的产品使用说明书里面必须有相关的图文设置说明作为评分依据。</p> <p>4) 为避免误操作, UPS 的开、关机采用双键组合的形式来实现开关机, 投标时提供的产品使用说明书里面必须有相关的图文操作说明作为评分依据。</p> <p>5) UPS 主机应采用中英文 LCD 显示和 LED 状态显示。</p> <p>6) 集交流输入过、欠压保护, 输出过载、短路保护, 逆变器过热保护、电池欠压预警保护和电池过充电保护等多功能保护于一体, 极大地保证了系统运行的稳定性和可靠性。具有旁路功能, 当输出过载或 UPS 发生故障时, 可无间断地转到旁路工作状态由市电继续向负载供电, 并提供报警信息。</p> <p>7) UPS 主机系列应该获得泰尔、节能等第三方权威机构出具有效期的认证证书。</p> <p>8) UPS 具有开关及保险告警, 提供同系列产品获得第三方权威机构出具的检测报告。</p> <p>9) UPS 具有电池组智能管理功能: 充电电流可调功能、连续在线浮充功能、放电记录功能、自动温度补偿功能、自动均浮充转换功能, 提供同系列产品获得第三方权威机构出具的检测报告。</p> <p>10) UPS 通过地震试验测试, 提供同系列产品获得第三方权威机构出具的检测报告。</p> <p>11) UPS 系统兼容三单及单单</p>

				<p>12) UPS 主要指标要求 (以下 UPS 主要技术指标要求提供同系列 UPS 具备 CNAS 和 CMA 第三方检测报告为依据)</p> <p>(1) 输入功率因数: 30%负载: <math>\geq 0.980</math>; 50%负载: <math>\geq 0.990</math>; 100%负载: <math>\geq 0.998</math>;</p> <p>(2) 输入电流谐波成分: 30%负载: <math>\leq 6.5\%</math>; 50%负载: <math>\leq 4\%</math>; 100%负载: <math>\leq 3\%</math>;</p> <p>(3) 输出波形失真度: <math>\leq 0.5\%</math> (线性负载); <math>\leq 1.4\%</math> (非线性负载)</p> <p>(4) 电压瞬变恢复时间: 0ms</p> <p>(5) 输出功率因数: <math>\geq 1</math></p> <p>(6) 旁路逆变切换时间: 0ms</p> <p>(7) UPS 具有 ECO 功能: ECO 转逆变及逆变转 ECO 切换时间 <math>&lt; 1\text{ms}</math></p> <p>(8) 系统效率: <math>\geq 95\%</math> (30%、50%、100%负载都必须都满足)</p> <p>(9) 直流母线电压纹波: <math>&lt; 2\%</math></p> <p>(10) 并机负载电流不平衡度: <math>\leq 0.5\%</math></p> <p>(11) 音频噪音: 55dB (A)</p> <p>(12) UPS 具有交流输入过, 欠压保护、输入缺相、相序保护、电池反接保护、输出短路保护、输出过载保护、过温度保护、电池电压低保护、输出过, 欠压保护、熔断器 (或断路器) 保护、系统断路器保护</p> <p>(13) 电池组智能管理功能: 应具备锂电池组充电管理功能、充电电流可调功能、温度补偿功能、电池组后备时间提示/电池充放电容量检测功能</p> <p>(14) UPS 具备滤波电容预告警、具备风扇故障预告警</p> <p>(15) UPS 系统在各种保护功能动作的同时, 应能自动发出声光告警, 同时应能通过通信接口将告警信号传送到近端, 远端的监控设备上</p> <p>(16) UPS 系统应具有告警记录和查询功能, 告警记录可随时刷新; 告警信息在系统安全无电状态下应继续保存。</p> <p>3、提供检验报告、证书作为评分依据。</p>
49	蓄电池	易事特、施耐德、艾默生	<p>1、名称: 蓄电池</p> <p>2、参数: 蓄电池应采用知名品牌的 12V 系列阀控式密封铅酸蓄电池;</p> <p>蓄电池应通过抗震检测, 其抗震等级应不低于 9 级, 并提供检测报告复印件。</p> <p>蓄电池应具有泰尔检测认证及检测报告, 并提供检测报告复印件。</p> <p>蓄电池槽、盖应采用高强度 ABS 材料制造, 并具有阻燃性, 正常工作条件下不出现鼓胀或收缩变形。</p> <p>蓄电池正负极性及端子有明显标志, 便于连接。</p> <p>蓄电池连接件压降应低于 7mV, 需提供需提供检测报告复印件证明。</p> <p>蓄电池在 25℃ 满容量状态下, 静置 28 天后其蓄电池容量保存率应在 96% 以上, 需提供检测报告复印件证明。</p> <p>蓄电池在大电流放电后, 极柱不应熔断, 其外观不出现异常。</p> <p>蓄电池在 -30℃ 和 +65℃ 时封口剂应无裂纹及溢留。</p> <p>蓄电池密封反应效率不低于 99.5%, 需提供检测报告复印件证明。</p> <p>蓄电池连接初电流为 I10 的电阻连续过放 30d 后, 马上充电后容量应能保持在原容量的 100% 以上, 需提供检测报告复印件证明。</p> <p>3、提供检验报告作为评分依据。</p>	
50	浪涌保护器	易事特、施耐德、艾默生	<p>1、名称: 浪涌保护器</p> <p>2、参数: 二级</p>	
51	钢混防静电地板	汇迈、芯心、建云	<p>1、名称: 钢混防静电地板, 尺寸 600*600*35, 安装高度 15cm。防静电地板具备防火、防潮、防尘的性能, 地板尺寸精度高, 承载能力满足《抗静电活动地板规范》要求。</p>	

52		视频监控系统设备安装	——	包含硬件安装：设备运输、管材预埋、综合布线、设备安装等一切安装费用
53		视频监控系统调试	——	1、名称：视频监控系统调试
54		8口交换机	H3C、紫光恒越、浪潮思科	要求后附
55	智安小区系统	智安小区黑光人脸抓拍摄像机	海康威视、三星、英飞拓	<p>双 400 万 1/1.8" CMOS 全局摄像机；支持三种智能资源模式切换：混合目标检测-全结构化模式（全景）、混合目标检测-人脸+人体模式（细节）、人脸抓拍（细节）。</p> <p>混合目标检测：          抓拍人体：支持上衣颜色、下装颜色、性别、戴眼镜、背包、拎东西、戴口罩、长短袖等属性识别。          抓拍人脸：支持对运动人脸进行抓拍，支持性别、年龄、戴眼镜、戴口罩等人脸属性。          抓拍非机动车：支持上衣颜色、性别、戴眼镜、背包、戴帽子、戴口罩、长短袖、骑车类型等属性识别。          抓拍机动车：支持车牌识别并抓拍，支持车型、车牌颜色、车身颜色、车牌类型、子品牌车身颜色等 7 个属性识别。</p> <p>人脸抓拍：          支持对运动人脸进行检测、跟踪、抓拍、评分、筛选，输出最优的人脸。          支持人脸去误报、快速抓拍人脸。</p> <p>c)支持快速抓拍和最佳抓拍两种模式，并支持 2 种模式同时开启。混合目标检测（人脸+人体模式）：          抓拍人体：支持上衣颜色、下装颜色、性别、戴眼镜、背包、拎东西、戴口罩、长短袖等属性识别。          抓拍人脸：支持对运动人脸进行抓拍，支持性别、年龄、戴眼镜、戴口罩等人脸属性。          抓拍非机动车：支持上衣颜色、性别、戴眼镜、背包、戴帽子、戴口罩、长短袖、骑车类型、等属性识别。支持背景大图图片字符叠加功能，支持设备编号、抓拍时间、监测点信息。          全局相机内置高效白光全彩阵列灯，夜间能正常进行人体车辆抓拍。          动点相机内置高效红外阵列灯，夜间红外灯亮度、角度根据场景智能调整，能正常进行人脸抓拍。支持算法比对机制，降低人脸抓拍重复率          传感器类型：全景 1/1.8 " progressive scan CMOS；细节 1/1.8 " progressive scan CMOS 宽动态：120dB 超宽动态          焦距：【全景】定焦 6mm，【细节】变焦 13-50mm，4 倍光学变倍水平范围：【细节】0-210°          垂直范围：【细节】-15° -22°          水平速度：【细节】水平键控速度：0.1° -200° /s，速度可设； 水平预置点速度：300° /s 垂直速度：【细节】垂直键控速度：0.1° -120° /s，速度可设； 垂直预置点速度：120° /s 主码流帧率分辨率:2560×1440          视频压缩标准：H.265, H.264, MJPEG          网络接口：自适应 100M/1000M 网络数据，RJ45 网口          支持至少 1 路报警输入、报警输出、音频输入、音频输出； 白光照射距离：全景模式：暖白补光，车辆/车牌 15m；          红外照射距离：细节模式：混合补光，人体 40m，人脸 30m； 支持防补光过曝；          防护：IP66  <b>要求：需支持无缝对接智安小区综合管理平台并提供承诺书或相关证明材料。</b></p>
56		智安小区出入口抓拍摄像机	海康威视、三星、英飞拓	<p>出入口抓拍单元 包含摄像机、高清镜头、室外防护罩、外挂补光灯、电源适配器、安装万向节等； 像素：200W；          分辨率：最大支持 1920*1080； 帧率：25fps； 镜头：2.7~13.5mm 变焦镜头 视频压缩标准：H265/H.264/MJPEG；          支持协议：TCP/IP, HTTP, DHCP, DNS, RTP, RTSP, NTP, 支持 FTP 上传图片； 存储功能：支持 TF,； 图片格式：JPEG,</p>

				<p>图片质量可设； 日夜转换模式：ICR 红外滤片式； 通讯接口：2 个 RS-485 接口、1 个 RJ45 10M/100M 自适应以太网口； 外部接口：3 路外部触发输入、同步电源接口 SYNC、2 对输出接口； 电源供应：DC12V±10%或者 AC220V； 功耗：≤25W 支持智能识别功能：支持车牌识别、车标识别、车型识别、车子品牌、车身颜色、纯视频识别； <b>要求：需支持无缝对接智安小区综合管理平台并提供承诺书或相关证明材料。</b></p>
57	RFID	海振邦、海康威视、三星	<p>(1) 存储功能 具有数据存储功能，可以存储不少于 3000 个 ID 信息； 可在网络中断时自动保存考勤信息，避免数据丢失。</p> <p>(2) 外部接口 可通过 RS232、RS485 接口外接至少能连接 2 台采集器。</p> <p>(3) 防水、防尘、防腐蚀能力 终端外壳表层防锈、配置密封式胶圈等保护性材料具有良好的密封性，有超强的防腐、防紫外线辐射、防水、防尘能力；防尘防水等级不小于 IP65。</p> <p>(4) 使用环境 环境温度：-35℃~+60℃； 相对湿度：5%~95%； 大气压力：86~106kPa。</p> <p>(5) 外部电源供电要求 超宽电源适应性。 外接电源适配器，支持 100V~240V 外部市电电压范围。 电源适配器应具有 3C 认证证书。 户外设备应具备防雷击保护措施，适应雷雨天气。</p> <p>(6) GSM/GPRS 无线通信模块 采用具有工信部入网证的 GSM/GPRS/3G/FDD-LTE 工业级模块， 天线增益：大于 2 dBm 接收灵敏度：小于-108 dBm 发射功率：24±1dBm 工作频段： 上行： 890 MHz~915 MHz，1710 MHz~1765 MHz 下行： 935 MHz~960 MHz，1805 MHz~1860 MHz，要求接入嘉兴市物联网平台。</p> <p>(7) 电池要求 提供后备电池。 应满足无市电情况下，待机时长超过 24 个小时。</p> <p>(8) 电磁兼容性、防雷特性及安全性要求 电磁兼容性：应符合 YD1032 的相应要求。 防雷特性：符合 IEC 6143 中的 VDE0675 标准。 安全性能：应符合 YD/T965 的相应要求。</p> <p>(9) 基本环境适应性和寿命 高温/低温、湿热、振动、碰撞等极限条件要求应符合 YDN109 中 4.14 的相关规定。</p>	
58	LED 宣传屏	朝晖、蓝普、三思	<p>0.96m*0.32m*2 面=0.6 m<sup>2</sup> 像素间距 10mm，像素密度：10000 点/m<sup>2</sup>；采用 1/4 恒流驱动，模组表面灌满胶，套件有防水槽，正面 IP65 防水，亮度&gt;1000cd/ m<sup>2</sup>；为确保防水性能，检修须采用非磁吸式后维护，开关电源采用创联厚电源，提供小样封样。</p>	

59		应急广播	工信、东微、湖山	网络接口：标准 RJ45； 音频格式：MP3； 采样率：8KHz~48KHz； 信噪比：≥65db； 防护等级：IP54； 额定功率：30W； 喇叭单元：4"×2 需要接入智安小区应急广播综合管理平台
60		精密智控门禁	海康威视、三星、英飞拓	测温（含健康码识别）、人脸识别（与人行通道联动） 1、设备外观：采用 7 英寸触摸显示屏，200 万像素双目摄像头，面部识别距离 0.5m-1.5m； 2、设备容量：支持 50000 张人脸白名单，50000 张卡，100000 条记录存储； 3、体温检测：非接触式体温检测，温度检测距离在 0.5m~1.5m 之间，测温精度±0.5℃； 4、认证方式：支持人脸识别、刷卡、密码（超级密码）及组合认证方式，可外接身份证模块做人证比对，识别人员身份后获取该人员体温数据统一绑定； 5、通讯方式：有线网络； 6、设备接口：LAN*1；RS485*1；韦根*1；USB *2；门磁*1、开门按钮*1、报警输入*2；电锁*1、报警输出*1； 7、传感器类型：氧化钒 (VOx) 微测辐射热计（热成像测温）； 8、工作电压：DC 12V/2A，不自带电源； 9、使用环境：室内，无风环境； 10、安装方式：标配金属安装挂板，支持明装、86 底盒安装； 11、工作温度：0℃-50℃。 12、主机包含外接身份证读卡器（一体式）、遮阳罩、配套立柱； 13、支持对认证人员健康码实时调用，并与人行摆闸、翼闸、辊闸及磁吸门的联动，实现刷脸认证、测温、健康码识别于一体。 <b>要求：需支持无缝对接智安小区综合管理平台并提供承诺书或相关证明材料。</b>
61		智安小区平台对接及系统管理费	定制	1、名称：智安小区平台对接及系统管理费 2、确保智安小区接入数据的网络及数据符合海宁市公安局智安小区验收标准，含 5 年链路服务费及相应的网络设备。
62		智安小区系统设备安装	——	包含硬件安装：设备运输、管材预埋、综合布线、设备安装等一切安装费用
63		智安小区系统调试	——	1、名称：智安小区系统调试
64		定制弱电箱	荣恩、图腾、建云	1、名称：定制弱电箱 2、规格：尺寸 350*250*200
65	楼宇对讲系统	12V 楼宇电源（带机箱）	海康威视、三星、英飞拓	1、名称：12V 楼宇电源（带机箱） 2、参数：参考尺寸：266*246*82mm；带机箱；产品组成：含 4.17A 开关电源，空开*1；输入电压：100-240VAC；输出电压：12VDC；输出电流：4.17A；输出功率：50W；纹波与噪声：<150mVpp；电压调整范围：11-14Vdc；工作温度：-10℃-+70℃；工作湿度：<95%。
66		24 口网络交换机	H3C、紫光恒越、浪潮思科	要求后附

67	24口POE交换机(含电源)	H3C、紫光恒越、浪潮思科	要求后附
68	8口POE交换机	H3C、紫光恒越、浪潮思科	要求后附
69	楼宇电源 12V	海康威视、三星、英飞拓	1、名称：监控电源 2、参数：12V 电源
70	PDU 防雷插座	公牛、真诚、施耐德	1、名称：PDU 2、参数：8口PDU防雷插座
71	楼宇管理控制主机	海康威视、三星、英飞拓	1、名称：楼宇管理控制主机 2、参数：显示屏：10.1寸IPS彩色触摸屏； 摄像头：CMOS 200W像素，可开关； 显示屏分辨率：1280*800； 操作方式：电容式触摸屏、触摸按键； 1路485接口，3路USB2.0接口，可插U盘，2路防区输入，2路I/O输出； 支持拓展最大128G TF卡； 支持选配鹅颈话筒、音箱&指纹配件； 外形参考尺寸：292mm(长)*166mm(宽)*31mm(厚) 采用铝合金支架支持多个角度摆放同时也支持壁挂式安装方式。
72	门禁卡片发行器	海康威视、三星、英飞拓	1、名称：门禁卡片发行器(含门禁卡6400张，平均每户5张并根据采购人要求进行个性化定制) 2、参数：支持NFC功能 符合ISO14443、ISO7816标准。 读卡频率：13.56MHz, 125KHz。 支持发卡类型：Mifare卡卡号、Mifare卡内容、CPU卡、CPU卡内容、身份证序列号、ID(EM)卡卡号。 设备支持一个USB2.0接口免驱。 设备支持1个ISO7816尺寸的接触式智能卡和2个Sim卡尺寸的PSAM卡座。 工作温度满足-20℃~+60℃。 外形参考尺寸：117mm×67.5mm×14.3mm。
73	24口千兆交换机	H3C、紫光恒越、浪潮思科	要求后附
74	SFP千兆单模光模块	H3C、紫光恒越、浪潮思科	1、名称：SFP千兆单模光模块 2、参数：接口规格：千兆10公里单模双纤模块，不分收发，TX1310nm/1.25G, RX1310nm/1.25G, LC, 10km, 0~70℃, SFP
75	可视对讲单元门口机	海康威视、三星、英飞拓	1、名称：可视对讲单元门口机 2、参数： 摄像头：CMOS低照度200W像素双目摄像机；视频压缩标准:H.264，分辨率：1920×1080；深度学习人脸识别算法，人脸白名单容量：10000张；用户数量：20000个，合法卡数量：100000张；显示屏：7寸彩色非触摸TFT LCD，分辨率：1024*600；操作方式：电容触摸按键；操作界面：液晶显示，简易菜单；音频输入和输出：内置全指向麦克风和扬声器；支持Mifare卡、身份证序列号、CPU序列号识别；支持二维码开门；可直接接入半数字/模拟二线/模拟四线对讲系统，无需增加半数字转接模块；支持夜间全彩，低照度场景下显示全彩图像；RS485：1个，RS485半双工；网络参数：10M/100M/1000M自适应，支持TCP/IP、SIP、RTSP等协议；IO输入：3个；IO输出：2个；电

			<p>源：DC 12V2A；防水等级：IP65；外形参考尺寸：326.9mm*231.7mm*50.5mm（长*宽*高）。</p> <p>门口机具有 2 个 RJ45 10M/100/1000M 自适应以太网口、2 个 RS485 半双工接口。</p> <p>门口机具有 3 个报警输入、2 个报警输出，内置门磁报警、防拆报警。</p> <p>门口机采用塑料边框和玻璃面板设计，实体按键操作。</p> <p>门口机采用高清双目宽动态摄像头（可见光摄像头*1，红外摄像头*1），摄像头分辨率为 1920*1080，采集帧率不低于 30 帧/s，图像水平分辨率为 820TVL。</p> <p>门口机支持人脸、密码、感应卡、动态验证码、二维码、手机 APP、移动电话、身份证、远程开门等方式开锁。</p> <p>人脸识别距离 0.3m—2m，水平识别角度范围 0—90°，人脸识别速度≤0.2s，识别准确率≥98%。支持电子照片、视频、打印照片防假功能。</p> <p>门口机支持未戴口罩检测及提醒功能。</p> <p>门口机支持在低照度 0.0001lux 条件下正常进行人脸识别。</p> <p>门口机支持红外自动补光。</p> <p>门口机支持信息发布功能，可在显示屏上显示发布的图片。</p> <p>门口机支持与室内机之间双向呼叫对讲。</p> <p>门口机支持与管理机之间双向呼叫对讲。</p> <p>门口机支持呼叫手机实现双向对讲、远程开门。</p> <p>门口机支持移动端手机 APP 管理，支持可视对讲，人员管理，权限下发，数据管理，远程开门等功能。</p> <p>门口机采用先进的噪声抑制与回声消除技术，保证语音质量清晰明亮。</p> <p>门口机支持最多 6 路视频取流。</p> <p>门口机可抓拍开锁时图片并上传至管理平台。</p> <p>门口机支持 10000 个用户，5000 个人脸，50000 张卡片，10000 条离线记录存储。</p> <p>门口机支持没有用户使用时自动切换到屏保或息屏待机状态，当侦测移动物体自动唤醒设备，且门口机支持无需白光补光实现人脸识别以达到节能效果。</p> <p>门口机具有可扩展性，通过 RS485 或韦根 26/34 接口对接第三方设备。</p> <p>主门口机可配置 8 个副门口机，多个门口机可同时呼叫不同住户。</p> <p>门口机支持防拆功能与开门超时报警功能。</p> <p>门口机支持访客留影留言功能。</p> <p>门口机支持呼梯功能。</p> <p>工作温度满足-30℃—+60℃，工作湿度满足 10%—90%。</p> <p>门口机的外壳防护等级符合 IP65 等级的规定。</p> <p>采用 DC 12V 供电，功耗≤13w。</p> <p>工程安装便利性（支持中心远程升级、支持刷机批量配置）。</p> <p>3、提供检验报告作为评分依据。</p>
76	紧急按压按钮	海康威视、三星、英飞拓	<p>1、名称：紧急按压按钮</p> <p>2、参数：紧急按钮面板式（适合 86 底盒）钥匙复位，无钉孔，86*86*32mm</p>
77	出门按钮	海康威视、三星、英飞拓	<p>1、名称：出门按钮</p> <p>2、参数：结构：塑料面板；</p> <p>性能：最大耐电流 1.25A，电压 250V；</p> <p>输出：常开；</p> <p>类型：适合埋入式电器盒使用；</p>

			参考尺寸：86*86mm；
78	电子磁力锁 (双门，磁力锁+出门按钮)	海康威视、三星、英飞拓	1、名称：电子磁力锁（双门，磁力锁+出门按钮） 2、参数：磁力锁/上锁时 NO 输出；开锁时 NC 输出/最大拉力 280kg*2；锁体长 480x 宽 48.5x 厚 26.5(mm)/吸板 180x38x11mm；延时不可调/适用于木门、玻璃门、金属门、防火门/国内标配。
79	可视对讲户内机	海康威视、三星、英飞拓	1、名称：可视对讲户内机 2、参数：室内机具有 1 个 RJ45 10M/100M 自适应以太网口 采用 7 寸分辨率为 1024*600 彩色 TFT LCD 显示屏 采用电容式触摸屏操作方式 采用扁平化风格 UI 操作界面，绚丽大气，操作简便 支持户户通话，相同单元或者不同单元的室内机之间可以进行呼叫与通话 同一户支持 1 主 5 副共 6 台室内机，6 个室内机可同时监视门口机，可同时接收门口机呼叫，同时在一台室内机上可实现接听、挂断、开锁等功能 支持 WiFi 接入无线组网，室内机主机与副机之间可进行无线组网通讯 室内机支持呼叫平台软件和中心管理机 室内机具有留言抓图功能 支持 8 路有线报警接入和 SOS 紧急呼叫按钮 可接收管理机或平台软件下发的文字、图片形式的公告信息 手机客户端软件可接入云平台，可连接室内机和门口机，实现接收门口机呼叫、与门口机对讲、对门口机开锁、接收室内机报警及公共信息 室内机可监视 15 路授权的访问的 IPC 支持自动应答与免打扰功能 采用先进的噪声抑制与回声消除技术，保证语音质量清晰明亮 室内机或者 APP 可一键呼叫，通过门口机向梯控主机发送呼叫电梯信号 工作温度满足-10℃-+55℃，工作湿度满足 10%-90% 采用 DC 12V 或网线供电，功耗≤6w 安装便利（采用挂板支架安装、支持批量刷机配置、支持网线供电） 提供检验报告作为评分依据。
80	单元门	——	1、名称：单元门 2、规格：门洞尺寸宽 1250mm*高 2300~2400mm。 3、门扇厚度：不少于 55mm。 4、门扇面层：1.0 mm 厚 304 不锈钢板镀铜工艺。 5、玻璃：6 mm 钢化玻璃 +15mm( 304 不锈钢板镀铜装饰花式条) 6 mm 钢化玻璃。 6、铰链：采用地弹簧 7、拉手：拉手高约 650mm 左右，双面安装，采用 304 不锈钢镀铜工艺。 8、门扇骨架： 2mm 厚热镀锌方管骨架。 9、门扇内填充材料：环保防腐板填实心。 10、门框：2mm 厚热镀锌方管骨架，面层 1.0 mm 厚 304 不锈钢镀铜工艺(包含单面门套)。 11、配合制作锁具孔。 12、详见效果图及方案图。

81		单元门	——	<p>1、名称: 单元门</p> <p>2、规格: 门洞尺寸宽 1500mm*高 2300~2400mm。</p> <p>3、门扇厚度: 不少于 55mm。</p> <p>4、门扇面层: 1.0 mm 厚 304 不锈钢板镀铜工艺。</p> <p>5、玻璃: 6 mm 钢化玻璃 +15mm( 304 不锈钢板镀铜装饰花式条) 6 mm 钢化玻璃。</p> <p>6、铰链: 采用地弹簧</p> <p>7、拉手: 拉手高约 650mm 左右, 双面安装, 采用 304 不锈钢镀铜工艺。</p> <p>8、门扇骨架: 2mm 厚热镀锌方管骨架。</p> <p>9、门扇内填充材料: 环保防腐板填实心。</p> <p>10、门框: 2mm 厚热镀锌方管骨架, 面层 1.0 mm 厚 304 不锈钢镀铜工艺(包含单面门套)。</p> <p>11、配合制作锁具孔。</p> <p>12、详见效果图及方案图。</p>
82		楼宇对讲系统设备安装	——	包含硬件安装: 设备运输、管材预埋、综合布线、设备安装等一切安装费用
83		楼宇对讲系统调试	——	1、名称: 楼宇对讲系统调试
84	电子巡查系统	电子巡更棒	蓝卡、兰德华、VIDEX	<p>1、名称: 电子巡更棒</p> <p>2、参数: 采用 RFID 感应读卡技术, 读卡反应时间: 小于 0.1s, 通讯方式: RSS232, 工作功耗: 10mA, 供电方式: 3.6V 锂电池。</p>
85		电子巡更探测钮	蓝卡、兰德华、VIDEX	<p>1、名称: 电子巡更探测钮</p> <p>2、安装方式: 离地 1.4m 贴柱或墙以钢钉固定</p>
86		采集器	蓝卡、兰德华、VIDEX	<p>1、名称: 采集器</p> <p>2、参数: 支持无线通讯</p>
87		打印机	惠普、佳能、爱普生	<p>1、名称: 打印机</p> <p>2、参数: 最大打印幅面 A4 最高分辨率 600×600dpi 黑白打印速度 ISO, A4: 高达 16ppm 彩色打印速度 ISO: 高达 16ppm 处理器 800MHz 内存 标配/最大: 128MB DDR, 128MB NAND 闪存 网络功能 不支持网络打印 首页打印时间 A4, 就绪模式: 黑白 11.5 秒, 彩色 13.4 秒 打印语言 PCL5c, PCL6, PostScript3 仿真, PCLm, PDF, URF 可打印区域 上边距: 5mm, 下边距: 5mm, 左右边距: 5mm 月打印负荷 30000 页 接口类型 USB2.0 耗材类型 鼓粉一体</p>
88		巡查管理软件	定制	<p>1、名称: 巡查管理软件</p> <p>2、参数: 定制开发</p>

89		电子巡查系统 设备安装	——	包含硬件安装：设备运输、管材预埋、综合布线、设备安装等一切安装费用
90		电子巡查系统 调试	——	1、名称：电子巡查系统调试
91	紧急求助 按钮系统	总线制报警控 制主机	海康威视、三星、 英飞拓	<p>1、名称：总线制报警控制主机</p> <p>2、参数：支持本地 8 路防区+总线扩展 248 路防区，共计 256 路防区报警输入 支持 4 路本地防区报警输出，可扩展至 256 路 支持触发器时控输出 支持两条总线，每条可达 2400M（RVV2*1.5mm<sup>2</sup>），支持星型、树形、手牵手总线拓扑，总线无极性 支持定时布撤防，每天 8 个时段 支持 8 个子系统和一个公共子系统 支持主机防拆报警、 支持探测器防拆报警（本地 8 路） 支持 1 路受控警号（DC12V750mA）输出 支持 CID 报告，支持话机复用 支持防区报警、系统状态事件联动输出，发生/恢复事件和时间可灵活配置 支持 4 个独立中心组，可灵活配置报警数据上传策略、冗余备份策略 支持两种传输模式：网络传输、电话线传输，支持 2 组独立以太网接警中心，支持 2 组独立电话接警中心 支持 ContactIDprotocol，支持话机复用 支持 32 个 LCD 键盘包括 1 个全局键盘和 31 个子系统键盘，键盘总线总长度不得大于 1.2km（Φ1.5mm） 支持 1 个安装员用户、1 个主用户、199 个操作用户 支持 16 个远程管理用户，1 个远程数据通道 支持 8000 条报警事件记录，2000 条操作事件和 1500 条管理操作记录，支持远程搜索查询事件日志 支持外置辅助电源--标准蓄电池，自动充电控制，电压实时监测，掉电保护 支持 AC220V 电源供电，主辅电源可自动切换 支持警号、辅助、键盘等电源保护 支持 1 路 12V/1A 辅电输出 支持远程搜索事件日志 支持网络远程升级，且配置数据导入导出。</p>
92		警号	海康威视、三星、 英飞拓	<p>1、名称：警号</p> <p>2、参数：声光报警器，声压≥108 分贝，电流≤250 毫安，防水，一般用于室外 工作电压：12V 工作电流：工作电流：250 mA 声压指数：108dB 声调频率：3.8KHZ 参考尺寸：φ89.86mm* h160mm</p>
93		单输入输出报 警模块	海康威视、三星、 英飞拓	<p>1、名称：单输入输出报警模块</p> <p>2、参数：1 进 1 出 M-BUS 总线扩展模块/弱电板，1 路防区扩展+1 路继电器输出</p>
94		报警警灯	海康威视、三星、 英飞拓	<p>1、名称：报警警灯</p> <p>2、参数：底高距地 1.8m 壁装</p>
95		紧急求助按钮	海康威视、三星、 英飞拓	<p>1、名称：紧急求助按钮</p> <p>2、参数：紧急按钮面板式（适合 86 底盒）钥匙复位，无钉孔，86*86*32mm</p>

96		紧急求助按钮系统设备安装	——	包含硬件安装: 设备运输、管材预埋、综合布线、设备安装等一切安装费用
97		紧急求助按钮系统调试	——	1、名称: 紧急求助按钮系统调试
98	背景音乐系统	纯后级功放(350W)	希视科、声尔宝、特佳	1、名称: 纯后级功放(350W) 2、参数: 标准机柜式设计(3U), 2种功率输出方式: 定压输出100V、70V和定阻输出4~16Ω; . 额定输出功率: 240W; 扬声器输出: 70V, 100V & 4~16Ω; 输入灵敏度&输入阻抗: ±385mV/10KΩ, 平衡 *LR 输入端子, 775mV/10KΩ, 不平衡 TRS 输入端子; 输出灵敏度&输出源阻抗: ±385mV/10KΩ, 平衡 *LR 输出端子, 775mV/10KΩ, 不平衡 TRS 输出端子; 过载源电动势: >15dB; 频率响应: 50Hz~16KHz(+1dB, -3dB); 信噪比: >90dB; 散热: 由前往后强制风冷, 散热器温度 55 度时启动内置风扇; 保护: 过热, 过载&短路; 电源: ~220V/50Hz; 最大耗散功率: 500W; 参考尺寸: 484*358*132mm; 材质: 黑色铝面板, SPCC 冷轧板材质机箱。
99		前置放大器	希视科、声尔宝、特佳	1、名称: 前置放大器 2、参数: 有 10 个输入通道: 包括 5 路话筒输入; 3 路标准信号线路输入; 2 路紧急线路输入。第 5 个话筒具有最高优先、强行切入优先功能; 可通过拨动开关交替选择, 可根据使用情况选择优先。设有线路辅助输入接口功能。话筒输入通道和线路输入通道均可独立调校音量, 总音量控制。MIC 和线路 AUX 可交叉混合输出。设有高音和低音独立调节。4 路紧急输入线路具有二级优先, 强行切入优先功能。EMC 输入增益可调节。默音深度调节可调功能。
100		DVD 机	希视科、声尔宝、特佳	1、名称: DVD 机(带 MP3 播放功能) 2、参数: 标准机箱尺寸设计, 1U 高度铝合金面板; 微电脑控制, 轻触式按键操作; 吸入式机芯, 防尘效果更好, 使用寿命更长; 高亮度动态 VFD 荧光显示, 清晰醒目; 采用进口数码机芯, 系统+ESS 解码方案, 超强纠错功能; 自动播放控制, 全数码伺服; 可播放: CD/VCD/ MP3/DVD 碟片; 1 路音频信号左右声道(L/R)输出; 内置宽频高保真监听扬声器, 音质丰满、清晰; 并设有监听音量调节旋钮, 音量可调; 内置 MP3 播放器, 可读 USB 和 SD 卡; 电源: ~220V/50Hz; 电源功耗: 30W; 参考尺寸: 484x350x44mm。
101		草坪音箱	希视科、声尔宝、特佳	1、名称: 草坪音箱 2、参数: 额定功率(100V): 7.5W/15W, 峰值功率: 30W, 频率响应: 120~15KHz, 灵敏度: 95dB, 防水等级: IPx6, 参考尺寸: 294mm。
102		背景音乐系统设备安装	——	包含硬件安装: 设备运输、管材预埋、综合布线、设备安装等一切安装费用
103		背景音乐系统调试	——	1、名称: 紧急求助按钮系统调试
104	车辆控制系统	栅栏型电动道闸	海康威视、三星、英飞拓	1、名称: 栅栏型电动道闸 2、参数: 【栅栏】【中速】4 系列道闸 包含: 2 个遥控器 道闸类型: 栅栏 道闸方向: 右向 道闸杆长: 4 米(根据现场实际情况确定) 运行速度: 3 秒 机箱材质: 冷轧钢 机箱颜色: 橙色

				遥控距离: $\geq 30\text{m}$ 输入电压: 220VAC+10% 电机驱动: 交流电机 电机功率: 90W 功能特性: 支持外接红绿灯警示、外接红外保护、外接地感功能, 支持强冷天气
105	车辆识别控制机箱	海康威视、三星、英飞拓		1、名称: 车辆识别控制机箱 2、参数: 【单扫码头】【语音对讲】【无人值守】【扫码显示一体机】 1. 适用于出入口场景, 出口收费使用, 支持标准支付二维码等主流手机屏幕显示的码制; 2. 文字显示、清晰语音播报, 满足对车主的友好引导与交互, 适用于无人值守场景; 3. 支持一键呼叫、异常情况下语音对讲、显示屏尺寸 16*16cm 全彩 LED 屏, 支持户外可视; 4. 20-150cm 扫码距离, 满足大部分车主停车时距离收费岛的距离; 5. 扫描区域覆盖 40*30cm (150cm 处), 可覆盖车窗大小; 6. 设备满足强阳光直射下的工作环境要求; 7. 外观新颖, 坚固耐用, 可长期在户外使用;
106	牌识一体机	海康威视、三星、英飞拓		1、名称: 牌识一体机 2、参数: 集成度高: 集摄像机、护罩、LED 补光灯、镜头、电源适配器于一体, 有效节省施工布线成本; 调试方便: 采用 3.1-9mm 电动变焦镜头, 支持软件自动调焦, 调试更加方便, 场景适应性更广 接口丰富: 丰富的控制接口, 可直接控制道闸开/关, 支持外接报警设备、LED 显示屏、音频输入输出等 识别车牌种类多: 能够识别民用车牌 (除 5 小车辆), 新能源车牌, 警用车牌, 2012 式新军用车牌, 2012 式武警车牌等 智能识别算法: 深度智能识别算法, 支持 8 种车型, 11 种车身颜色, 220 种车标, 3000 种子品牌等特征识别 黑白名单控制: 可选配 TF 卡, 支持黑、白名单的导入及对比, 可直接联动道闸开闸, 支持脱机运行 多种触发模式: 支持线圈触发、视频触发等多种触发模式; 捕获率高, 纯视频识别, 纯视频抓拍时可捕获无车牌, 捕获率 99.5% 以上 防跟车模式: 对于连续过车的场景, 可实现跟车不落杆, 有效解决拥堵问题 双灯一体化: 内置红外白光一体化灯珠, 有效满足不同的场景需求 摄像机 最低照度: 彩色 0.002Lux@(F1.2, AGC ON), 黑白 0.0002Lux @(F1.2, AGC ON) 快门: 1/30 秒至 1/100,000 秒 传感器类型: 1/2.7" Progressive Scan CMOS 自动光圈: DC 驱动 ICR 切换: 支持 镜头: 电动镜头 3.1-9mm 镜头接口类型: C/CS 接口 日夜转换模式: ICR 红外滤片式 数字降噪: 3D 数字降噪 压缩标准 视频压缩标准: H.264/H.265/MJPEG 视频压缩码率: 32 Kbps~16M bps 图像 帧率: 25fps (1920*1200)

				<p>图像设置: 饱和度, 亮度, 对比度, 白平衡, 增益, 3D 降噪通过软件可调          图像格式: JPEG          最大图像尺寸: 1920*1200          网络功能          存储功能: 支持 SD/SDHC          通用功能: 心跳, 密码保护, NTP 校时          支持协议: TCP/IP, HTTP, DHCP, DNS, RTP, RTSP, NTP, 支持 FTP 上传图片          抓拍功能          智能识别: 车牌识别、车型识别、车标识别、车辆子品牌, 车身颜色识别          补光灯控制: 补光灯自动光控、时控可选;          图片格式: 采用 JPEG 编码, 图片质量可设          接口          通讯接口: 1 个 RJ45 10M/100M/1000M 自适应以太网口, 1 个 RS-485 接口, 1 个 RS-232 接口          外部接口: 3 路触发输入, 其中 1 路 IO 触发输入、2 路报警输入; 2 路继电器输出, 支持道闸开、关、停          内存卡插槽: 1 个 TF 卡插槽, 可选配 TF 卡, 最大支持容量 64G          音频输出: 1 路音频输出          补光灯: 支持 2 个内置 LED 灯, 白光红外可切换          音频输入: 1 路音频输入          一般规范          防护等级: IP67          工作温度和湿度: -25℃~70℃, 湿度小于 90%(无凝结)          电源供应: AC100V~240V          功耗: 22W MAX</p>
107	出入口 LED 显示屏	海康威视、三星、英飞拓	<p>1、名称: 出入口 LED 显示屏          2、参数: 工作电压:AC220V±10%, 50Hz; LED 亮度:1200cd; LED 角度:110°; 外框材料:铁框喷塑(显示部分为深色钢化玻璃); 安装方式:背面抱箍; 喇叭规格:4Ω10W; 防护等级:IP65; 点距:P4.75; 基色:1红1绿; 下行通讯方式:RJ45(特殊场景也支持RS485); 显示方式:即显、左移、上移、上展开、下展开等显示方式; 字符显示:支持GB2312字符集, 支持16*16点阵常用汉字; 通讯距离:RJ45 120米; 功耗:最大50W, 平均30W; 显示面积:高304mm*宽304mm; 外形参考尺寸:宽364mm*高484mm*厚60mm; 功能特性: 四行, 四字, 双色, 带语音模块及音箱, 出入口室外显示屏, P4.75, 抱箍安装。</p>	
108	防砸雷达	海康威视、三星、英飞拓	<p>1、名称: 防砸雷达          2、参数: 采用 79GHz MMIC 技术, 分辨率更高, 检测更稳定;          雷达检测距离可调, 检测宽度可调, 操作方便, 通用性强;          无需学习背景, 适应更多复杂现场环境;          采用先进的信号处理技术, 可稳定检测到行人和车辆, 有效防止“砸车、砸人”事故的发生。          采用 LED 灯指示雷达工作状态, 状态更直观。          自动记录雷达的配置参数, 断电重启后可恢复至之前的工作状态;          环境适应性强, 检测性能不受电磁干扰、光照、灰尘、雨雪等外界环境影响。          具备检测车和人的功能, 支持单人过滤。</p>	

109		道匝安全岛	海康威视、三星、英飞拓	1、名称：道匝安全岛 2、参数：长 4500mm 宽 500mm 高 10mm 3、备注：安全岛为 10CM 高的混凝土台，具体详见图纸
110		车辆检测器	海康威视、三星、英飞拓	1、名称：车辆检测器 2、参数：具有 485 接口、2 路继电器开关量输出接口；（以公安部委托检验报告为准） 支持接入 2 路线圈；（以公安部委托检验报告为准） 支持灵敏度可调：有 4 级可设（高、中高、中低、低）；（以公安部委托检验报告为准） 工作电压：AC220V；（以公安部委托检验报告为准） 3、提供检验报告作为评分依据。
111		地感线圈	海康威视、三星、英飞拓	1、名称：地感线圈（线型：BV-1*1.0 线） 2、参数：做成直角为 90 度的四边形，采用 BV-1.0 绕制六圈而成，地感线圈的线槽尺寸为宽 2cm，深 3cm 的切槽
112		停车场管理软件	定制	1、名称：停车场管理软件 2、参数：定制开发
113		停车场管理系统设备安装	——	包含硬件安装：设备运输、管材预埋、综合布线、设备安装等一切安装费用
114		停车场管理系统调试	——	1、名称：停车场管理系统调试
115	电子门禁与人脸识别门禁系统	人脸识别门禁一体机	海康威视、三星、英飞拓	1、名称：人脸识别门禁一体机 2、参数：1、设备外观：采用 7 英寸触摸显示屏，200 万像素双目摄像头，面部识别距离 0.5m-1.5m； 2、设备容量：支持 50000 张人脸白名单，50000 张卡，100000 条记录存储； 3、体温检测：非接触式体温检测，温度检测距离在 0.5m~1.5m 之间，测温精度±0.5℃； 4、认证方式：支持人脸识别、刷卡、密码（超级密码）及组合认证方式，支持二维码识别（云眸/ISC 访客二维码），可外接身份证模块做人证比对，识别人员身份后获取该人员体温数据统一绑定； 5、通讯方式：有线网络； 6、设备接口：LAN*1；RS485*1；韦根*1；USB *2；门磁*1、开门按钮*1、报警输入*2；电锁*1、报警输出*1； 7、传感器类型：氧化钒 (VOx) 微测辐射热计（热成像测温）； 8、工作电压：DC 12V/2A，不自带电源； 9、使用环境：室内，无风环境； 10、安装方式：标配金属安装挂板，支持明装、86 底盒安装； 11、外观参考尺寸：282.8*116.5*36.7mm 12、工作温度：0℃-50℃。 含健康码接入 5 年接入费用
116		电子门禁一体机	海康威视、三星、英飞拓	1、名称：电子门禁一体机（含门禁电源的电源箱） 2、参数：读卡类型：Mifare 卡卡号和内容、CPU 卡序列号、身份证序列号； 通信方式：有线网络、WiFi； 存储容量：10 万张卡、10 万个密码和 30 万记录存储； 输入接口：门铃*1、防拆*1、开门按钮*1、门磁*1、报警输入*2； 输出接口：电锁输出*1、报警（门铃）输出*1； 工作电压：DC 12V； 工作电流：1A(max)（无负载状态）；

				使用环境：室内使用，不防水； 参考尺寸：137*92*35mm； 注：不含电源，需单独选配电源
117		电子磁力锁 (双门，磁力锁+出门按钮)	海康威视、三星、英飞拓	1、名称：电子磁力锁（双门，磁力锁+出门按钮） 2、参数：1、最大直线拉力 280KG*2；2、可自行设定 12VDC 或 24VDC；出厂时电压标准设置为 12VDC；3、内置反向电流防护装置(MOV)；4、锁状态讯号输出(NO,NC,COM)；5、适用于木门、玻璃门、金属门、防火门；6、锁体参考尺寸：长 476x 宽 48x 厚 27(mm)；吸板参考尺寸：长 182x 宽 38x 厚 13(mm)；7、工作电流：12V/840mA 、24V/420mA
118		电子磁力锁 (单门，磁力锁+出门按钮)	海康威视、三星、英飞拓	1、名称：电子磁力锁（单门，磁力锁+出门按钮） 2、参数：磁力锁/上锁时 NO 输出；开锁时 NC 输出/最大拉力 280kg*2；锁体长 480x 宽 48.5x 厚 26.5(mm)/吸板 180x38x11mm；延时不可调/适用于木门、玻璃门、金属门、防火门/国内标配。
119		紧急按压按钮	海康威视、三星、英飞拓	1、名称：紧急按压按钮 2、参数：紧急按钮面板式（适合 86 底盒）钥匙复位，无钉孔,86*86*32mm
120		出门按钮	海康威视、三星、英飞拓	1、名称：出门按钮 2、参数：结构：塑料面板； 性能：最大耐电流 1.25A，电压 250V； 输出：常开； 类型：适合埋入式电器盒使用； 参考尺寸：86*86mm；
121		电子门禁系统 设备安装	---	包含硬件安装：设备运输、管材预埋、综合布线、设备安装等一切安装费用
122		电子门禁系统 调试	---	1、名称：电子门禁系统调试
123	对讲联动 呼梯系统	梯控主机	---	1、名称：梯控主机 2、参数：支持 web 界面操作，最多控制 128 层电梯；支持接入 2 个 Wiegand 读卡器或 RS485 读卡器；支持 2 万张卡片管理，5 万条事件存储；具有消防输入接口；需要搭配 DS-K2M0016A 或 DS-K2M0032A 使用；带机箱和供电电源；工作电压：DC12V（自带电源，AC220V 输入）；参考尺寸：235*284*90mm。
124		梯控联动模块	---	1、名称：梯控联动模块 2、参数：具有 16 个继电器输出；需要搭配 DS-K2210 主机使用，通过 RS485 与主机通讯；带机箱和供电电源；工作电压：DC12V（自带电源，AC220V 供电）参考尺寸：235*284*90mm
125	综合管线 系统	弱电桥架	恒都、泰瑞安、联创	1、名称：弱电桥架 2、规格：200*100 3、接地：含桥架接地
126		竖向弱电桥架	恒都、泰瑞安、联创	1、名称：竖向弱电桥架 2、规格：50*50 3、接地：含桥架接地
127		桥架支架制作 安装	恒都、泰瑞安、联创	1、名称：桥架支架制作安装 2、参数： <b>支架及桥架统一白色</b>
128		塑料管	联创、泰瑞安、杭州天一	1、名称：PE50 2、材质：塑料管 3、配置形式：埋地暗敷

129	电气配管	联创、泰瑞安、杭州天一	1、名称：电气配管 2、材质：PE管 3、规格：DN32 4、配置形式：暗敷
130	电气配管	联创、泰瑞安、杭州天一	1、名称：电气配管 2、材质：KBG管 3、规格：DN25 4、配置形式：暗敷
131	电气配管	联创、泰瑞安、杭州天一	1、名称：电气配管 2、材质：PC管 3、规格：DN25 4、配置形式：暗敷
132	电气配管	联创、泰瑞安、杭州天一	1、名称：电气配管 2、材质：PC管 3、规格：DN20 4、配置形式：暗敷
133	电气配管	联创、泰瑞安、杭州天一	1、名称：电气配管 2、材质：JDG管 3、规格：DN25 4、配置形式：暗敷
134	电气配管	联创、泰瑞安、杭州天一	1、名称：电气配管 2、材质：JDG管 3、规格：DN20 4、配置形式：暗敷
135	电气配管	河北华岐、湖州金洲、天津友发	1、名称：电气配管 2、材质：SC管 3、规格：DN40 4、配置形式：暗敷
136	电气配管	河北华岐、湖州金洲、天津友发	1、名称：电气配管 2、材质：SC管 3、规格：DN25 4、配置形式：暗敷
137	电气配线	康普、安普、施耐德	1、名称：电气配线 2、规格：UTP cat.5e 3、配线部位：管内敷设/桥架内敷设
138	电气配线	康普、安普、施耐德	1、名称：电气配线 2、规格：UTP 5e 3、配线部位：管内敷设/桥架内敷设
139	电气配线	康普、安普、施耐德	1、名称：电气配线 2、规格：UTP cat.6

			3、配线部位：管内敷设/桥架内敷设
140	电气配线	康普、安普、施耐德	1、名称：电气配线 2、规格：CAT6 3、配线部位：管内敷设/桥架内敷设
141	电气配线	金翔、施耐德、真诚	1、名称：电气配线（电梯通话系统） 2、规格：RVVP4*1.0 3、配线部位：管内敷设/桥架内敷设
142	电气配线	金翔、施耐德、真诚	1、名称：电气配线 2、规格：RVV4x1.5 3、配线部位：管内敷设/桥架内敷设
143	电气配线	金翔、施耐德、真诚	1、名称：电气配线 2、规格：RVV4x1.0 3、配线部位：管内敷设/桥架内敷设
144	电气配线	金翔、施耐德、真诚	1、名称：电气配线 2、规格：RVV4x0.5 3、配线部位：管内敷设/桥架内敷设
145	电气配线	金翔、施耐德、真诚	1、名称：电气配线 2、规格：RVV3x1.5 3、配线部位：管内敷设
146	电气配线	金翔、施耐德、真诚	1、名称：电气配线 2、规格：RVV3x1.0 3、配线部位：管内敷设/桥架内敷设
147	电气配线	金翔、施耐德、真诚	1、名称：电气配线 2、规格：RVV2x1.5 3、配线部位：管内敷设/桥架内敷设
148	电气配线	金翔、施耐德、真诚	1、名称：电气配线 2、规格：RVV2x1.0 3、配线部位：管内敷设/桥架内敷设
149	电气配线	金翔、施耐德、真诚	1、名称：电气配线 2、规格：RVV2x0.75 3、配线部位：管内敷设/桥架内敷设
150	电气配线	金翔、施耐德、真诚	1、名称：电气配线 2、规格：RVV2x0.5 3、配线部位：管内敷设/桥架内敷设
151	电气配线	金翔、施耐德、真诚	1、名称：电气配线 2、规格：RVVP2*1.0 3、配线部位：管内敷设
152	电气配线	金翔、施耐德、真诚	1、名称：电气配线 2、规格：RVVP4*1.5

			3、配线部位：管内敷设
153	电气配线	金翔、施耐德、真诚	1、名称：电气配线 2、规格：RVS2x1.5 3、配线部位：管内敷设
154	电气配线	金翔、施耐德、真诚	1、名称：电气配线 2、规格：RVS2x1.0 3、配线部位：管内敷设
155	电气配线	金翔、施耐德、真诚	1、名称：电气配线 2、规格：RVSP2x1.0 3、配线部位：管内敷设
156	电气配线	金翔、施耐德、真诚	1、名称：电气配线 2、规格：2芯线 3、配线部位：管内敷设
157	8芯单模光缆	汤湖、汉维、奇策	1、名称：8芯单模光缆 2、规格：Fiber8-SM 3、敷设方式：管内/桥架内敷设
158	HDMI线	绿联、秋叶原、山泽	1、名称：HDMI线 2、参数：15M
159	VGA线	绿联、秋叶原、山泽	1、名称：VGA线 2、参数：(3+6芯)
160	86过路盒	康普、安普、施耐德	1、名称：86过路盒 2、参数：86型
161	接线盒	康普、安普、施耐德	1、名称：接线盒 2、参数：86型
162	弱电手孔井	定制	1、名称：弱电手孔井 2、规格：640*640*700 3、具体详见图纸
163	挖沟槽土方	---	1、现场挖土外运回填 2、由投标单位根据现场自行考虑，结算不作调整。
164	综合布线系统设备安装	---	包含硬件安装：设备运输、管材预埋、综合布线、设备安装等一切安装费用
165	综合布线系统调试	---	1、名称：综合布线系统调试

- 注：1、同一系统,需统一品牌，配件也需与选定的品牌统一。UPS主机、UPS电池需要统一品牌。  
2、如果中标人投标时对同一材料设备的品牌选择不一致的，施工时采购人有权要求统一品牌，配件也需与选定的品牌统一，结算时价格不作调整。  
3、《技术要求表》如施工图出现矛盾时，以本表为准，具体型号必须满足设计参数及使用功能的要求。

## 24 口千兆 POE 交换机（序号 7）

功能及技术指标	详细技术参数
交换容量	≥330Gbps, 若官网存在双标以较小值为准, 提供官网链接和截图证明作为评分依据
转发性能	≥51Mpps, 若官网存在双标以较小值为准, 提供官网链接和截图证明作为评分依据
接口类型	24 个 10/100/1000BASE-T PoE+电口 (AC 370W, DC 740W), 4 个 100/1000BASE-X SFP 端口, 4 个 GE Combo 口
整机功耗	AC: 446W (PoE 为 370W)
链路聚合	支持 GE 端口聚合, 支持 10GE 端口聚合, 支持静态聚合, 支持动态聚合, 支持跨设备聚合
流量控制	支持 802.3x 流控及半双工背压流控, 提供官网链接和截图证明作为评分依据
ARP	支持免费 ARP, 支持 ARP Detection 功能 (能够根据 DHCP Snooping 安全表项、802.1x 表项, 或 IP/MAC 静态绑定表项进行检查), 支持 ARP 限速, 提供官网链接和截图证明作为评分依据
二层环网协议	支持 STP/RSTP/MSTP 协议, 支持 STP Root Protection, 支持 BPDU Protection, 支持 G.8032 以太网环保护协议 ERP. 支持 RRP
管理	支持命令行接口 (CLI) 配置, 支持 Telnet 远程配置, 支持通过 Console 口配置, 支持 iMC 网管系统, 支持 WEB 网管, 支持系统日志, 支持分级告警
三层路由特性	支持丰富的三层路由特性, 支持静态路由、RIP、RIPng、OSPF V1/V2/V3 等路由特性。
云运维及云管理	配合绿洲云管理平台, 企业无需自己搭建专业的管理服务器和软件, 即可享用专业的网络管理和运维服务, 极大降低企业用户网络管理的投资成本, 同时提高网络运维管理体验。
资质认证	要求提供信产部入网证和检验报告复印件作为评分依据

## 24 口光纤核心交换机（序号 31）

功能及技术指标	详细技术参数
交换容量	≥736Gbps, 若官网存在双标以较小值为准, 提供官网链接和截图证明作为评分依据
转发性能	≥222Mpps, 若官网存在双标以较小值为准, 提供官网链接和截图证明作为评分依据
接口类型	24 个 SFP 端口 (其中 8 个 combo 口) 端口, 4 个万兆 SFP+ 口
扩展插槽	≥1,
SDN/Openflow	支持 OpenFlow 1.3 标准, 支持多控制器 (EQUAL 模式、主备模式), 支持多表流水线, 支持 Group table, 支持 Meter,
VXLAN	支持 VXLAN 二层交换, 支持 VXLAN 路由交换, 支持 VXLAN 网关, 支持 OpenFlow+Netconf 的 VxLAN 集中式控制平面
端口聚合	支持 GE 端口聚合, 支持 40G 聚合, 支持静态聚合, 支持跨设备聚合,
端口特性	支持 IEEE802.3x 流量控制 (全双工), 支持基于端口速率百分比的风暴抑制, 支持基于 PPS 的风暴抑制, 支持基于 bps 的风暴抑制,
Jumbo Frame	支持最大帧长为 10000,

MAC 地址表	支持黑洞 MAC 地址, 支持设置端口 MAC 地址学习最大个数,
IRF2 智能弹性架构	支持 IRF2 智能弹性架构, 支持分布式设备管理, 分布式链路聚合, 分布式弹性路由, 支持通过标准以太网接口等方式进行堆叠, 支持本地堆叠和远程堆叠, 最大堆叠 9 台.
镜像	支持流镜像, 支持 N:4 端口镜像, 支持本地和远程端口镜像, 支持 ERSPAN
防雷功能	支持业界领先的 10KV 业务端口防雷能力, 提供官网链接和截图证明作为评分依据
资质认证	要求提供信产部入网证和检验报告复印件作为评分依据

## 24 口监控交换机（序号 32 、 66）

功能及技术指标	详细技术参数
交换容量	≥336Gbps, 若官网存在双标以较小值为准, 提供官网链接和截图证明作为评分依据
转发性能	≥51Mpps, 若官网存在双标以较小值为准, 提供官网链接和截图证明作为评分依据
接口类型	24 个 10/100/1000BASE-T 电口, 支持 4 个 1000BASE-X SFP 端口
链路聚合	支持 GE 端口聚合, 支持 10GE 端口聚合, 支持静态聚合, 支持动态聚合, 支持跨设备聚合
流量控制	支持 802.3x 流控及半双工背压流控, 提供官网链接和截图证明作为评分依据
ARP	支持免费 ARP, 支持 ARP Detection 功能 (能够根据 DHCP Snooping 安全表项、802.1x 表项, 或 IP/MAC 静态绑定表项进行检查), 支持 ARP 限速, 提供官网链接和截图证明作为评分依据
二层环网协议	支持 STP/RSTP/MSTP 协议, 支持 STP Root Protection, 支持 BPDU Protection, 支持 G.8032 以太网环保护协议 ERP. 支持 RRPP
管理	支持命令行接口 (CLI) 配置, 支持 Telnet 远程配置, 支持通过 Console 口配置, 支持 iMC 网管系统, 支持 WEB 网管, 支持系统日志, 支持分级告警
三层路由特性	支持丰富的三层路由特性, 支持静态路由、RIP、RIPng、OSPF V1/V2/V3 等路由特性。
云运维及云管理	配合绿洲云管理平台, 企业无需自己搭建专业的管理服务器和软件, 即可享用专业的网络管理和运维服务, 极大降低企业用户网络管理的投资成本, 同时提高网络运维管理体验。
资质认证	要求提供信产部入网证和检验报告复印件作为评分依据

## 8 口极联工业交换机（序号 33）

功能及技术指标	详细技术参数
接口类型	≥8 个 GE 电口, 2 个 GE SFP 光口
类型	工业级盒式交换机, 智能网管型, 含 220VAC/12VDC 适配器
安装方式	导轨式安装
工作温度	-40℃~75℃,
工业设计要求	宽温设计、端口防雷设计、抗震防抖、10~60V 宽电压范围, 满足严苛工作环境要求, 提供安全, 可靠, 可管, 可控的安全网络。提供官网链接和截图证明作为评分依据
IPC	针对安防领域 IPC 接入、安防物联网承载进行了专门的特性开发, 有效满足安

	防监控 IPC 远程接入、安防物联网网络的灵活接入需求。
资质认证	供货时，提供原厂质保函

## 4 口极联工业交换机（序号 34）

功能及技术指标	详细技术参数
接口类型	≥4 个 GE 电口，1 个 GE SFP 光口
类型	工业级盒式交换机，智能网管型，含 220VAC/12VDC 适配器
安装方式	导轨式安装
工作温度	-40℃~75℃，
工业设计要求	宽温设计、端口防雷设计、抗震防抖、10~60V 宽电压范围，满足严苛工作环境要求，提供安全，可靠，可管，可控的安全网络。提供官网链接和截图证明作为评分依据
IPC	针对安防领域 IPC 接入、安防物联网承载进行了专门的特性开发，有效满足安防监控 IPC 远程接入、安防物联网网络的灵活接入需求。
资质认证	供货时，提供原厂质保函

## 8 口交换机（序号 54）

功能及技术指标	详细技术参数
接口类型	8 个 10/100/1000M 以太网端口
固定端口属性	连接器类型：RJ-45，支持 10/100/1000Mbit/s 传输速率，支持半双工、全双工、自协商工作模式，支持 MDI/MDIX 自适应
背板交换容量	16Gbps
转发能力	11.9 Mpps
拨码开关	4 级拨码
MAC 地址表	4K
工作湿度	5%~95%，无冷凝
资质认证	要求提供信产部入网证和检验报告复印件作为评分依据

## 16 口 POE 交换机（序号 67）

功能及技术指标	详细技术参数
接口类型	16 个 10/100/1000M 自适应以太网端口 2 个 1000Base-X SFP 端口
固定端口属性	连接器类型：RJ-45，支持 10/100/1000Mbit/s 传输速率，支持半双工、全双工、自协商工作模式，支持 MDI/MDIX 自适应
背板交换容量	36Gbps
转发能力	26.8 Mpps
POE 供电功率	≥180W
拨码开关	4 级拨码
MAC 地址表	4K
工作湿度	5%~95%，无冷凝
资质认证	要求提供信产部入网证和检验报告复印件作为评分依据

## 8 口 POE 交换机（序号 68）

功能及技术指标	详细技术参数
接口类型	8 个 10/100/1000M 自适应以太网端口，2 个 1000Base-X SFP 端口
固定端口属性	连接器类型：RJ-45，支持 10/100/1000Mbit/s 传输速率，支持半双工、全双工、自协商工作模式，支持 MDI/MDIX 自适应
背板交换容量	20Gbps
转发能力	14.9 Mpps
POE 供电功率	≥120W
拨码开关	4 级拨码
MAC 地址表	4K
工作湿度	5%~95%，无冷凝
资质认证	要求提供信产部入网证和检验报告复印件作为评分依据

## 24 口千兆交换机 POE（序号 73）

功能及技术指标	详细技术参数
接口类型	24 个 10/100/1000M 自适应以太网端口，2 个 1000Base-X SFP 端口
固定端口属性	连接器类型：RJ-45，支持 10/100/1000Mbit/s 传输速率，支持半双工、全双工、自协商工作模式，支持 MDI/MDIX 自适应
背板交换容量	48Gbps
转发能力	35.7 Mpps
POE 供电功率	≥370W
拨码开关	4 级拨码
MAC 地址表	4K
工作湿度	5%~95%，无冷凝
资质认证	要求提供信产部入网证和检验报告复印件作为评分依据 供货时，提供原厂质保函

## 三、单元门效果图



#### 四、其他说明

本项目报价包含的风险范围：包括政策性风险、报价风险和市场风险等其它所有风险。停电因素，工程量清单中明确一次包定的项目，施工现场实际情况等。合同中另行注明的除

外。

A、投标人在编制投标文件时，应被认为已察看和核查了现场和其周围环境，并已经充分掌握工程现场的地表周围和地下如地下水、土质等一切情况，并对该处的气象、土质变化等因素作了充分的预测以及与之有关的可利用的资料(包括当地有关工程施工的管理规定)，并对以下几点内容（考虑到费用和时间实际可能）已经查明：

- a. 现场的地形地貌和特征，包括地表以下地质、地下水等情况；
- b. 水文和气候条件；
- c. 实施和完成本合同工程及其工程保修所需做的工作范围、性质和所需用的材料采购和加工；
- d. 进入现场的手段和需要的食宿供应条件；
- e. 投标人已取得有关可能对投标或报价有影响或起作用的风险、意外及其所有其他情况的必要资料。

B、投标人在编制投标文件时，应被认为已考虑了合同执行期间可能存在的其他费用，如市政、市容、环保、交通、治安等。

C、投标时少计的工程内容。

D、合同执行期内，除合同中规定可调价格材料或设备外的投标材料价格的市场变化。

E、合同执行期内，施工临时停电、停水造成的停工。

风险费用的计算方法：投标人在投标时根据招标要求自行确定，风险因素范围内的风险费用不在合同价外另行计列及调整。

风险范围以外合同价格的调整方法详见合同条款。

## 五、商务要求表

质保期	自交付并通过验收之日起不少于 3 年。
售后（技术）服务要求	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 质保期内非人为因素出现的质量问题，须按国家有关规定和要求（如无国家规定和要求的，按承诺和厂方“三包”规定）立即进行免费维修、免费更换有缺陷的零部件、直至免费更换新货物。</li> <li>2. 在接到故障报修后，中标人须在 60 分钟内响应，技术工程师在每天 8:00~18:00 期间 8 小时到达现场，其余期间 12 小时到达现场。到达现场后 4 小时内排除设备故障（遇到自然灾害等不可抗拒事故除外）。因货物本身问题在 24 小时之内仍不能排除的故障，应提供与原货物相同或不低于原货物性能的备用货物。故障排除后应出具书面故障诊断报告备案。</li> <li>3. 质保期内，所有软件免费维护、升级，每年免费提供四次系统巡检服务。</li> <li>4. 出现故障后，中标人如未按上述要求进行响应，采购人可以采取必要的补救措施，由此产生的风险和费用将由中标人承担。</li> <li>5. 中标人应对所供软硬件实行终身维护。</li> </ol>
交付（服务）时间及地点	<p>时间：本项目分商业部分和住宅部分，交付时间满足总包及室外附属进度计划。</p> <p>地点：采购人指定地点。</p>

付款条件	合同签订后，采购人向中标人支付至合同金额的 10%预付款，商业部分（含商业地库）交付安装并通过验收后支付至合同金额的 15%（并扣回预付款），管线预埋到位并通过验收后，支付至合同金额 25%，项目竣工且完成交房后支付至合同金额的 80%，经审计后按审计价格支付剩余金额。
安 全	中标人在项目实施中应注意自身安全，要设置防护设施，加强对施工人员的安全教育，在安装、施工期间发生的安全事故，均由中标人负全责。
培 训	中标人应根据项目实际需要，自行设计满足采购人要求的培训服务，详细说明培训的方式、地点、人数、时间，培训内容包括软件的技术原理、操作、数据处理、基本维护等实质性内容。

#### 六、资信要求表

政策性加分条件	所投产品符合节约能源、保护环境要求；投标人符合扶持不发达地区和少数民族地区、促进中小企业发展等政策。
质量管理、企业信用要求	符合本项目公开招标采购公告第六条第一款规定，且未被“信用中国”（www.creditchina.gov.cn）、中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单。

#### 七、与本项目有关的设计图纸、技术规范、文件等附件资料及其获取方式：

文件或资料名称	发布机关	公布渠道或获取方式
图纸	——	随招标文件发送