

采购需求

说明:

1. 本招标文件所称中小企业必须符合《政府采购促进中小企业发展暂行办法》第二条规定。
2. 投标人被认定为小型和微型企业且其所投标产品为小型和微型企业产品的，该产品的投标报价给予 6%的扣除，扣除后的价格为评标报价。
3. 监狱企业、残疾人福利性单位视同小型、微型企业，享受预留份额、评审中价格扣除等促进中小企业发展的政府采购政策。小型、微型企业提供中型企业制造的货物的，视同为中型企业。小型、微型企业提供大型企业制造的货物的，视同为大型企业。
4. 台式计算机，便携式计算机，平板式微型计算机，激光打印机，针式打印机，显示设备，制冷压缩机，空调机组，专用制冷、空调设备，镇流器，空调机，电热水器，普通照明用双端荧光灯，电视设备，视频设备，便器，水嘴等品目为政府强制采购的节能产品。若采购货物含有此类产品时，投标人的投标货物必须使用政府强制采购的节能产品，投标人在投标文件中必须提供所投产品属于现行政府强制采购节能产品的证明材料（加盖投标人公章），否则相应投标无效。

一、采购需求				
项号	采购内容	项目要求及技术需求	数量	单位
1	高清网络半球摄像机	1. 采用 1/2.7 英寸 ≥ 200 万像素 CMOS 传感器，ICR 双滤切换； 2. 宽动态 $\geq 100\text{dB}$ ，信噪比 $\geq 55\text{dB}$ ，最低照度彩色 $\leq 0.001\text{ lx}$ ，黑白 $\leq 0.001\text{ lx}$ ； 3. 支持三码流同时输出，主码流分辨率 $\geq 1080\text{p}@30\text{fps}$ ； ★4. 支持 H.264、H.265 视频编码格式，均满足 High Profile 编码方式【投标文件中必须提供由国家认可认证授权的检测中心出具的所投产品具备上述功能的检验（测）报告复印件，并加盖投标人单位公章】； 5. 同一静止场景相同图像质量下，开启智能编码功能，码率节约 1/2； 6. 支持区域遮盖功能，并能支持 ≥ 8 块区域，SD 卡拔出可联动报警输出并上传中心、发送邮件； ★7. 支持识别 $\geq 40\text{m}$ 处的人体轮廓，支持通过客户端软件或 IE 浏览器可以发出语音对讲，对讲声音无回音【投标文件中必须提供由国家认可认证授权的检测中心出具的所投产品具备上述功能的检验（测）报告复印件，并加盖投标人单位公章】； 8. 具有 ≥ 20 路取流路数能力，可连续实时不间断采集视频流满足实时视频预览要求； 9. 具备区域入侵检测、越界入侵检测、进入区域、离开区域、徘徊、人员聚集等功能； 10. 具有 ≥ 1 个内置 MIC， ≥ 1 对音频输入/输出接口， ≥ 1 对报警输入/输出； 11. 防尘防水等级 $\geq \text{IP67}$ ，且电源电压在不小于 $\text{DC}12\text{V} \pm 30\%$ 范围内变化时可以正常工作。	4	台
2	星光级枪式	1. ≥ 200 万像素高清分辨率，采用高灵敏度传感器，满足星光	300	台

	摄像机	<p>级监控需求，清晰度$\geq 1400\text{TVL}$；</p> <p>★2. 信噪比$\geq 55\text{dB}$，最低照度彩色$\leq 0.001\text{ lx}$，黑白$\leq 0.0001\text{ lx}$；</p> <p>3. 三码流套餐能力，满足不同带宽及帧率的实时流、存储流需求；</p> <p>4. 采用先进的 H.265 编码算法，压缩效率更高；</p> <p>5. 支持 SD 卡存储，容量$\geq 128\text{GB}$，网络自适应，丢包环境下提供有效监控；</p> <p>★6. 在音频编码格式设置为 AAC/PCM 时，采样率可设置为$\geq 48\text{kHz}$；</p> <p>7. 支持同一静止场景相同图像质量下，开启智能编码功能，码率节约不小于 1/2；</p> <p>8. 具备区域入侵检测、越界检测、进入区域、离开区域、停车、徘徊、人员聚集等功能，并具备可开启或关闭智能后检索功能；</p> <p>9. 防尘防水等级$\geq \text{IP67}$，红外监控距离≥ 50 米；</p> <p>10、电源电压且在不小于 DC12V$\pm 30\%$范围内变化时可以正常工作；</p> <p>11. 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》国家标准。</p>		
3	智能预警摄像机	<p>1. 分辨率$\geq 2560 \times 1440$，支持在 2560x1440@25fps 下，清晰度$\geq 1400\text{TVL}$；</p> <p>2. 在白天、夜晚均可输出彩色视频图像，最低照度彩色$\leq 0.0006\text{lx}$；</p> <p>3. 支持 H.264、H.265、MJPEG 视频编码格式；</p> <p>4. 具备三码流技术，可同时输出三路码流，主码流$\geq 2560 \times 1440 @ 30\text{fps}$；</p> <p>5. 支持区域入侵，越界检测、进入区域/离开区域、徘徊、场景变更、音频异常检测等功能，并且可以报警联动；</p> <p>★6. 支持白光报警功能，当报警产生时，可触发联动声音警报和白光闪烁，可识别≥ 30 米处的人体（1.7m$\times 0.5\text{m}$）轮廓，应有恢复出厂设置和重新启动功能，设备掉电或重新启动后，应能保存掉电前或重启前的配置信息【投标文件中必须提供由国家认可认证授权的检测中心出具的所投产品具备上述功能的检验（测）报告复印件，并加盖投标人单位公章】；</p> <p>7. 支持人脸抓拍功能，可对经过设定区域的行人进行行人检测和人脸跟踪，当检测到人脸后，可抓拍人脸图片，抓拍图片数量可设；</p> <p>8. 具有背光补偿、视频水印、噪声过滤、数字降噪、电子防抖、走廊模式、强光抑制等功能；</p> <p>9. 设备与客户端之间用≥ 100 米网线进行传输，数据包丢包率小于 0.1%；</p> <p>★10. 内置≥ 1 颗 GPU 芯片，具有≥ 1 个红外补光灯、</p>	10	台

		<p>≥1 个白光补光灯【投标文件中必须提供由国家认可认证授权的检测中心出具的所投产品具备上述功能的检验（测）报告复印件，并加盖投标人单位公章】；</p> <p>11. 防尘防水等级≥IP67，支持 DC12V/POE 供电，且在不小于 DC12V±30%范围内变化时可以正常工作；</p> <p>12. 摄像机能够在-30~60 摄氏度，湿度小于 93%环境下稳定工作。</p>		
4	工业级变焦枪式摄像机	<p>1. 采用高性能≥200 万像素 1/1.9 英寸 CMOS 图像传感器，低照度要求效果好，图像清晰度要求高；</p> <p>2. 信噪比≥59dB，宽动态≥106dB，最低照度彩色≤0.0003 lx，黑白≤0.0001 lx；</p> <p>3. 采用 H.265 编码算法，具有 High Profile 编码能力，压缩效率要求高；</p> <p>4. 四码流套餐能力，支持≥1920x1080@60fps，满足不同带宽及帧率的实时流、存储流需求；</p> <p>5. 在丢包率≥40%，网络延时≥100ms 的网络环境下，可正常显示监视画面；</p> <p>6. 支持车辆捕获率≥99%，支持车牌识别率均≥99%；</p> <p>★7. 具有白天及夜晚两种光圈模式，并可根据当前场景需要自动在白天及夜晚模式下切换，在保证其他参数不变情况下，白天模式可加深景深，夜晚模式可增强画面亮度【投标文件中必须提供由国家认可认证授权的检测中心出具的所投产品具备上述功能的检验（测）报告复印件，并加盖投标人单位公章】；</p> <p>8. 可设置时间自动重启系统或者自动删除旧文件；</p> <p>★9. 支持在白天或者夜晚均可输出彩色视频图像【投标文件中必须提供由国家认可认证授权的检测中心出具的所投产品具备上述功能的检验（测）报告复印件，并加盖投标人单位公章】；</p> <p>10. 和客户端之间使用≥280m 5 类非屏蔽网线连接 POE 供电时，可正常显示监视画面；</p> <p>11. 可对检测区域内的单辆自行车、三轮车、电瓶车、摩托车进行抓拍，可对车流量、行人流量进行检测；</p> <p>12. 支持本地 SD 卡存储，支持≥256GB，具有区域裁剪功能，且裁剪区域支持≥7 种分辨率显示；</p> <p>13. 红外补光距离≥160 米，防护等级≥IP67，摄像机能够在不小于-45~70 摄氏度的范围内变化时且湿度小于 93%环境下稳定工作。</p>	5	台
5	壁装支架（枪机）	铝合金，外形尺寸约 65×95×188.5 mm。	126	个
6	摄像机电源	DC12V3A，带稳压电源适配器。	150	个
7	4.5 米监控杆	<p>1. 预埋件用 Q235 钢，4 根地脚丝，与杆体连接部位法兰为整体，无焊接及裂缝等，底部用整根条状钢材加固。</p> <p>2. 预埋件有方向标记。</p>	21	根

		<p>3. 法兰：约 400mm 直径的圆法兰，$\geq 8\text{mm}$ 厚。</p> <p>4. 主杆参数：竖杆约 4.5 米，直径：约 120 (mm)，厚度：$\geq 5\text{mm}$。</p> <p>5. 横支臂：约 2.5 米，直径：约 90 (mm)，壁厚$\geq 4\text{mm}$。</p> <p>6. 钢材采用 Q235 普通碳素钢，主杆一次性焊接成型，无接驳（主杆与支臂连接处除外），焊缝均匀，表面光滑，无堆焊，无气孔，无咬边，无影响强度的裂纹，夹渣，焊瘤，毛刺，漏焊，烧穿及褶皱现象，底板法兰盘与主杆间采用上下两条焊缝的焊接方式，焊缝均匀饱满。</p> <p>7. 杆体所有穿孔要有额外的加固措施和防雨措施，小横臂下方预留维修孔；所有预留出线孔的开口上部应做防水倒角；线缆出线孔要保证光滑，配备防水胶垫。</p> <p>8. 镀件厚度小于 5mm 时，镀锌厚度不小于 $80\mu\text{m}$；镀件厚度大于或等于 5mm 时，镀锌厚度不小于 $90\mu\text{m}$；镀锌厚度偏差小于 $10\mu\text{m}$，表面无发黑、粗糙、流痕、锌粒、锌渣现象。</p>		
8	6 米监控杆	<p>1. 预埋件用 Q235 钢，4 根地脚丝，与杆体连接部位法兰为整体，无焊接及裂缝等，底部用整根条状钢材加固。</p> <p>2. 预埋件有方向标记。</p> <p>3. 法兰：约 400mm 直径的圆法兰，$\geq 8\text{mm}$ 厚。</p> <p>4. 主杆参数：竖杆约 6 米，直径：190-120 (mm)，厚度：$\geq 5\text{mm}$。</p> <p>5. 横支臂：约 5 米，直径：120-90 (mm)，壁厚$\geq 4\text{mm}$。</p> <p>6. 钢材采用 Q235 普通碳素钢，主杆一次性焊接成型，无接驳（主杆与支臂连接处除外），焊缝均匀，表面光滑，无堆焊，无气孔，无咬边，无影响强度的裂纹，夹渣，焊瘤，毛刺，漏焊，烧穿及褶皱现象，底板法兰盘与主杆间采用上下两条焊缝的焊接方式，焊缝均匀饱满。</p> <p>7. 杆体所有穿孔要有额外的加固措施和防雨措施，小横臂下方预留维修孔；所有预留出线孔的开口上部应做防水倒角；线缆出线孔要保证光滑，配备防水胶垫。</p> <p>8. 镀件厚度小于 5mm 时，镀锌厚度不小于 $80\mu\text{m}$；镀件厚度大于或等于 5mm 时，镀锌厚度不小于 $90\mu\text{m}$；镀锌厚度偏差小于 $10\mu\text{m}$，表面无发黑、粗糙、流痕、锌粒、锌渣现象。</p>	4	根
9	室外设备箱	安装于室外监控点汇聚出，内装双路空开，4 位三孔插座，DC12V 直流稳压电源等。	63	个
10	立杆防雷	<p>1. 接地模块$\times 2$ 个。</p> <p>2. 外形尺寸：约 $500 \times 400 \times 60\text{mm}$ 重约 20kg。</p> <p>3. 工频接地电阻 R_j（估算式）：$R_j \approx 0.16 \rho$。</p> <p>4. 接地线：16 平方多股铜芯线。</p>	26	个
11	光纤收发器	<p>1. 支持 1000Base-LX 光纤传输标准，可与其它产品互通。</p> <p>2. 支持 IEEE802.1Q 及 ISL 可支持骨干联接。</p> <p>3. 支持 Spanning Tree 构造容错网络。</p> <p>4. 工作速率 1000Mbps。</p> <p>5. 对数据帧长无限制。</p> <p>6. 支持交叉线、直连线自适应功能。</p> <p>7. 配合内置电源的一槽、十六槽机箱要求配置灵活。</p>	85	对

		8. 双电源容错机箱，热插拔模块。		
12	光纤收发器箱体	<ol style="list-style-type: none"> 1. 提供十六个槽位。 2. 可混合插用不同业务的功能模块。 3. 采用拔插式电源盒供电，并可以提供双电源冗余备份。 4. 十九英寸标准宽度，3U 高，要求可以方便的安装于机架上。 5. 结构设计合理，充分考虑通风与散热两大因素，内置两个高性能冷却风扇，确保散热良好，增强设备运行的平均无故障时间 6. 采用防电磁屏蔽设计、各项电磁兼容指标符合相关认证规范，保证设备的稳定应用。 7. 采用坚固的钢结构箱体，要求具有更好的耐用性，在条件较差的机房环境下也可正常工作。 8. 内置式通信专用高频开关电源。 9. 电源提供过压、过流保护。 	3	个
13	5 口交换机	<ol style="list-style-type: none"> 1. 提供 5 个 10/100/1000M 自适应 RJ45 端口。 2. 支持绿色以太网，降低功耗，节约能源。 3. LED 动态指示灯，显示端口的连接状态和设备运行状态。 4. 支持端口自动翻转，使用要求方便。 5. 支持 MAC 地址自学习。 	80	台
14	24 口全千兆交换机	<ol style="list-style-type: none"> 1. 固定千兆电口≥ 28 个，固定千兆光口≥ 4 个，固定万兆光口≥ 4 个，除固定端口外剩余扩展插槽≥ 2 个，可扩展万兆接口模块和专用堆叠模块，单台配置 1 个电源模块和 2 个 1000BASE-LX mini GBIC 转换模块（1310nm）； 2. 交换容量≥ 5.9Tbps，包转发率≥ 340Mpps； 3. 设备 MAC 地址≥ 64K，ARP 表项≥ 20K； 4. 支持 IP 标准、IP 扩展、MAC 扩展、专家级、ACL80、IPV6ACL、基于 VLAN、基于端口、基于协议、基于全局等方式的访问控制列表； ★5. 支持专门基础网络保护机制，增强设备防攻击能力，即使在受到攻击的情况下，也能保护系统各种服务的正常运行，保持较低的 CPU 负载，从而保障整个网络的稳定运行【投标文件中必须提供由相应检测资质的检测单位出具的所投产品具备上述功能的检验（测）报告复印件，并加盖投标人单位公章】； 6. 支持静态、OSPF、BGP、PIM-SM、MP-BGP，MPLS/BGP VPN，BGP4，ISIS 等路由协议； 7. 支持 IPv6 静态路由、手工隧道、自动隧道、PBR、IPv4 Over IPv6 等 IPv6 路由协议； 8. 支持软件定义网络 SDN，符合 OpenFlow 1.3 协议标准； 9. 设备支持 1 对 1、1 对多、多对 1 和基于流的镜像；且支持 RSPAN 和 ERSPAN； ★10. 整机采用绿色环保设计，满负荷情况下电源功率≤ 60W【投标文件中必须提供由相应检测资质的检测单位出具的所投产品具备上述功能的检验（测）报告复 	2	台

		<p>印件，并加盖投标人单位公章】；</p> <p>★11. 为保证设备散热良好，要求内置实配 3 块风扇，室温下支持风扇冗余，并且支持风扇调速及风扇故障告警功能【投标文件中必须提供由相应检测资质的检测单位出具的所投产品具备上述功能的检验（测）报告复印件，并加盖投标人单位公章】；</p> <p>★12. 为保证当地的高温环境，设备工作环境温度：0-50° 【投标文件中必须提供由相应检测资质的检测单位出具的所投产品具备上述功能的检验（测）报告复印件，并加盖投标人单位公章】。</p>		
15	单模光纤模块	<ol style="list-style-type: none"> 1. 单模千兆光模块。 2. 波长：1310nm。 3. 传输距离≥10km。 4. 光接口类型：LC。 	2	块
16	平台扩容	<p>★本次采购的产品为采购人现有监控综合管理平台（海康威视 iVMS-9600）的扩容，增加 100 个监控点授权。投标人所投产品必须与采购人现有的监控综合管理平台（海康威视 iVMS-9600）相兼容，实现统一管理。</p>	100	个
17	录像存储磁盘阵列	<ol style="list-style-type: none"> 1. 为各种视频监控系统提供大容量、高安全性的集中存储，采用控制器架构，保障系统的可靠性，精细化机箱≥36 块硬盘； 2. 具备≥4GB 内存，内存支持扩展到≥32GB，每个控制器标配≥2 个千兆网口，≥2 个 USB3.0 接口，≥1 个千兆管理网口； 3. 能接入并存储≥1536Mbps 视频图像，同时转发≥512Mbps 的视频图像，同时回放≥256Mbps 的视频图像； 4. 支持 Raid0、Raid1、Raid3、Raid4、Raid5、Raid6、Raid10、Raid50、JBOD； 5. 支持 MPEG4、H. 264、H. 265、SVAC、4K 编码格式的前端设备接入并存储录像； <p>★6. 可根据事件名称查询所有相关联的不同前端或时间的录像段并进行回放和下载，支持多台网络存储设备组建网络 RAID，允许每组 RAID 任意 4 块硬盘发生故障，数据不丢失，存储服务不中断，重构速度不小于 4TB/13 分钟【投标文件中必须提供由国家认可认证授权的检测中心出具的所投产品具备上述功能的检验（测）报告复印件，并加盖投标人单位公章】；</p> <ol style="list-style-type: none"> 7. 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；输入车牌号码可检索出相关图片和视频，可按照报警事件进行检索 <p>★8. 支持对单前端设备≥20 路多流冗余存储，可根据数据对象的重要性、访问频率等属性按照预先设定的分层存储区域可进行自动分层存储并可实现快速访问【投标文件中必须提供由国家认可认证授权的检测中</p>	4	台

		<p>心出具的所投产品具备上述功能的检验（测）报告复印件，并加盖投标人单位公章】；</p> <p>9. 针对关键重要的视频，提供对实时流和历史视频进行加锁，确保不被循环覆盖；</p> <p>★10. 支持视频、图片、智能流和文件直写进行存储，支持文件保存功能，文件存储采用非 NAS 方式，上传到设备中的文件进行存储，通用的 NAS 协议将无法访问，支持并发≥15 路文件直接上传存储，单路上传与下载的速度可设【投标文件中必须提供由国家认可认证授权的检测中心出具的所投产品具备上述功能的检验（测）报告复印件，并加盖投标人单位公章】；</p> <p>★11. 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，可通过 IE 浏览器对一台、多台设备或扩展柜中的磁盘进行定位，是对应的磁盘指示灯闪烁，闪烁的时长可设【投标文件中必须提供由国家认可认证授权的检测中心出具的所投产品具备上述功能的检验（测）报告复印件，并加盖投标人单位公章】；</p> <p>12. 支持≥600MBps 图片并发输入，同时≥600MBps 图片并发输出，支持 N+M 集群，确保整个集群环境的稳定；</p> <p>13. 能在 RAID 内丢失 2 块（含）以上硬盘时，无需等待丢失盘恢复，保留盘数据可正常读取，新数据可正常写入；</p> <p>14. 支持 Onvif、GB28181 等标准协议，保障了对不同厂家前端设备的兼容性；</p> <p>15. 支持区域入侵、停车、越界入侵、人员聚集、进入区域、离开区域、车牌检测、人脸检测、音频异常等报警录像；</p> <p>★16. 为保证所投产品与采购人原有的监控平台兼容使用，投标人所投本项号产品要求必须在不增加成本和外设的情况下支持与采购人原有的监控平台（海康威视 iVMS-9600）兼容连接，投标人于投标文件中须提供满足兼容连接的承诺。若投标人在项目实施过程中与承诺内容不符的，采购人有权报相关政府采购监督管理部门进行处理，采购人可解除双方的供货合同，并保留追究其法律责任的权利。</p>		
18	企业级硬盘	<p>1. 采用 3.5 英寸，SATA3 接口，≥6000G 容量。</p> <p>2. 接口速率≥6Gb/s，最大吞吐量：≥150MB/s。</p> <p>3. 可在线获取硬盘工作日志和信息。</p>	120	块
19	智慧型校园可视化综合管理平台	<p>1. 平台以校园空间地理信息系统为基础，建立集安全保卫、防范监控、GIS 应急实战、安保业务应用为一体的安防应用平台；</p> <p>2. 支持 jQuery+JS+CSS 框架技术用于实现具有表现力的 web 界面，提升可视化展示效果，在运维管理中有大量应用，可以有效直观的展现当前系统的运行状态；</p>	1	台

	<p>★3. 插件技术，对于不同厂家的编码设备接入和非标的第三方平台接入，可通过封装插件，导入平台实现支持（要求投标人提供插件技术协助采购人实现支持不同厂家编码的设备接入和非标的第三方平台接入）。采用通用标准协议，如 ONVIF、GB28181 等，要求可以直接支持；</p> <p>4. 支持全景地图、地图查询、报警管理、车辆管理、业务管理、值班巡更、运维管理和配置管理；</p> <p>5. 支持对巡更设备进行轨迹查询，对于查询到的轨迹可以进行播放控制，点击播放后，轨迹上的小头像就会从起点运动到终点支持案情的“删除”、“案情统计”、“批量导出”和“查询”功能；主要显示全景地图中添加的案情；</p> <p>6. 支持 H. 264/Mpeg4/H. 265 等视频编码和 G711/G722/AAC 等音频编码的视音频预览播放；</p> <p>7. 可根据实际需要增加业务模块来实现系统功能的升级和扩容，为今后系统的升级、扩建留有余地；</p> <p>★8. 支持标签管理，可添加多个标签，支持按标签名称进行搜索，并可联动设备定位至选中的标签位置【投标文件中必须提供由国家认可认证授权的检测中心出具的所投产品具备上述功能的检验（测）报告复印件，并加盖投标人单位公章】；</p> <p>9. 可以针对布控的重点目标进行检索，查看最近识别目标出现的模拟轨迹，支持人脸抓拍记录和黑名单报警记录批量导出，支持在疑似目标库中接入门禁记录、过车记录、人体特征记录、人脸特征记录等信息；</p> <p>★10. 支持高德在线地图/离线地图，谷歌在线地图/离线地图；支持 gis、静态地图、2.5 维地图和 3 维地图，最大全图资源数容量≥3 万【投标文件中必须提供由国家认可认证授权的检测中心出具的所投产品具备上述功能的检验（测）报告复印件，并加盖投标人单位公章】；</p> <p>★11. 支持数据运营，展示下级平台告警、运维数据，并进行地图可视化统计分析，支持地图可视化监控，展示多校区联网地图及单体学校地图，支持视频点位的预览【投标文件中必须提供由国家认可认证授权的检测中心出具的所投产品具备上述功能的检验（测）报告复印件，并加盖投标人单位公章】；</p> <p>12. 支持厨房内画面的实时预览和视频轮训，支持手动抓拍并对图像进行标签，支持食堂员工健康证的上传及提问信息；</p> <p>13. 支持移动终端应用功能：支持 Android、IOS 操作系统的移动终端接入，在移动终端上实现实时预览、录像回放、云台控制、报警接收等功能；</p> <p>14. 支持录像模板管理、录像计划批量配置、录像批量下载、录像回放打标签、锁定和解锁功能；</p>		
--	--	--	--

		15. 硬件配置性能不低于：E5-2620 V4(8核 2.1GHz)×1/16GB DDR4/1TB SATA×2/SAS_HBA/DVD/1GbE×4/冗电/2U。		
20	液晶拼接单元	<p>1. ≥55 寸超窄边液晶屏，视角≥160°（水平）/ 160°（垂直），画面的输出精确和稳定，色彩饱和靓丽，屏幕更加明亮；</p> <p>★2. 分辨率≥1920x1080，对比度≥6000:1，亮度≥600cd/m²，物理拼缝≤3.5mm【投标文件中必须提供由相应检测资质的检测单位出具的所投产品具备上述功能的检验（测）报告复印件，并加盖投标人单位公章】；</p> <p>★3. 视频输入接口具有≥1 路 VGA、≥1 路 DVI、≥1 路 HDMI、≥1 路 YPbPr、≥1 路 BNC，视频输出接口具有≥1 路 VGA、≥1 路 DVI、≥2 路 BNC，控制接口具有≥1 路 RJ45、≥2 路 RS-232 OUT【投标文件中必须提供由相应检测资质的检测单位出具的所投产品具备上述功能的检验（测）报告复印件，并加盖投标人单位公章】；</p> <p>4. 响应时间≤12ms(G to G)，寿命≥60000 小时；</p> <p>5. 电源要求：AC 100~240V，50/60Hz，功耗≤150W；</p> <p>6. 在工作温度和湿度为 0℃--50℃，10%--90%的环境下，设备应能正常稳定工作；</p> <p>7. 液晶拼接屏必须采用整机设计，严禁使用飞线屏，显示屏具备完整后壳，不得以支架或挡板替代，无任何裸露在外的电路线，产品符合检测规范；</p> <p>★8. 支持红外控制、网络控制，红外遥控可在距离≥4m、角度 45° 处控制，支持风扇工作状态异常报警，在 OSD 菜单关闭、设备工作温度超过预设阈值时，会弹出对话框，提示温度异常【投标文件中必须提供由相应检测资质的检测单位出具的所投产品具备上述功能的检验（测）报告复印件，并加盖投标人单位公章】；</p> <p>9. 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；</p> <p>10. 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；</p> <p>11. 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；</p> <p>12. 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；</p> <p>★13. 投标人所投本项号货物必须使用政府强制采购的节能产品，投标人在投标文件中必须提供所投产品属于现行政府强制采购节能产品的证明材料（加盖投标人公章）。</p>	14	块
21	2*4 拼接支架	55 寸新型模块化支架。	1	套
22	2*3 拼接支架	55 寸新型模块化支架。	1	套

23	高清解码器	<p>1. 采用嵌入式架构, 专用嵌入式系统, 一体化非插卡式;</p> <p>★2. 具备丰富的接口: ≥ 1 个 RS485 接口, ≥ 1 路语音输入/输出, ≥ 8 路报警输入/输出, ≥ 1 个 VGA 输入接口, ≥ 8 个 HDMI 输出, ≥ 1 个音频输出接口, ≥ 2 个 USB 接口, ≥ 20 个 RJ45 接口【投标文件中必须提供由国家认可认证授权的检测中心出具的所投产品具备上述功能的检验(测)报告复印件, 并加盖投标人单位公章】;</p> <p>3. 支持 ONVIF、RTSP、H264、H265 等协议;</p> <p>★4. 解码能力支持: ≥ 8 路分辨率为 $4000 \times 3000(20\text{fps})$ 的 H.265、Smart265 视频图像, ≥ 16 路分辨率为 $4096 \times 2160(25\text{fps})$ 的 H.265、Smart265 视频图像, ≥ 16 路分辨率为 $3840 \times 2160(25\text{fps})$ 的 H.265、Smart265 视频图像, ≥ 24 路分辨率为 $2592 \times 1944(30\text{fps})$ 的 H.265、Smart265 视频图像, ≥ 60 路分辨率为 $1920 \times 1080(30\text{fps})$ 的 H.265、Smart265 视频图像, ≥ 120 路分辨率为 $1280 \times 720(30\text{fps})$ 的 H.265、Smart265 视频图像【投标文件中必须提供由国家认可认证授权的检测中心出具的所投产品具备上述功能的检验(测)报告复印件, 并加盖投标人单位公章】;</p> <p>5. 支持解码显示画面 1/4/6/8/9/12/16 画面分割显示;</p> <p>6. VGA 接口输出可以设置 1024×768、1280×1024、1280×720、1920×1080、1600×1200 等视频图像;</p> <p>7. 可通过客户端设置 HDMI 接口输出分辨率 1024×768、1280×1024、1280×720、1920×1080、1600×1200 等视频图像;</p> <p>★8. 可通过客户端软件进行 ≥ 2 画面分割同时显示走廊模式下的视频画面, 具有 NTP 校时及客户端软件手动校时两种校时方式【投标文件中必须提供由国家认可认证授权的检测中心出具的所投产品具备上述功能的检验(测)报告复印件, 并加盖投标人单位公章】;</p> <p>★9. 可通过有线网络及无线网络(含 wifi 热点)模式访问设备, 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【投标文件中必须提供由国家认可认证授权的检测中心出具的所投产品具备上述功能的检验(测)报告复印件, 并加盖投标人单位公章】;</p> <p>10. 客户端具有可以重启设备, 进行恢复出厂设置功能;</p> <p>11. 支持客户端或 IE 浏览器控制, 可将客户端当前回放的录像同步解码后输出显示;</p> <p>12. 支持客户端与设备之间双向语音对讲;</p> <p>13. 设备通过高温、低温检测(高温 $55 \pm 2^\circ\text{C}$, 低温 $-20 \pm 3^\circ\text{C}$, 湿度 93%, 能正常稳定工作。</p>	1	台
24	便携式雷达	1. 电池:65 安的蓄电池, 一次充电能使用 2 天。	2	套

	测速仪	2. 测试范围：5-250KM/H 3. 测速精度：99% 4. 违法车辆抓拍率：>98%； 5. 抓拍图片有效率：>95%； 6. 图像分辨率：2048*1536(300 万高清) 7. 灰度：256 级 8. 照片容量：>2000000 张 9. 工作温度：-40℃~+80℃； 10 户外双色显示屏尺寸：≥640*640mm，超速可以显示红色，没有超速显示绿色，正常显示车牌号码+时速值。		
25	光缆	直埋单模 8 芯室外光缆。	10000	米
26	光缆施工配件	光纤铺设、光纤终端盒、光纤尾纤、光纤跳线、法兰盘及 ODF 配线架等。	1	项
27	超五类双绞线	超五类室外阻水网线。	50	箱
28	电源线	RVV2*1.0。	14780	米
29	线管线槽	根据安装现场情况选用适合的线管线槽。	1	项
30	其他辅材	安装以上所有设备所需的支架、接插件等一切相关的辅材。	1	项
31	立杆	共 26 套，基座制作，立杆安装以及垃圾清理。	1	项
32	室外落地设备箱	箱体材质：国标优质≥1.0mm 厚冷轧钢板，表面灰色细纹静电喷涂；外观尺寸：约 480*350*180mm；箱体 IP 防护等级满足 IP55, 箱体进线采用下出进线。	4	个
33	安装	线缆敷设、摄像机安装调试、系统安装调试等。	1	项
34	设备迁移、整改	对原育才校区、雁山校区、王城校区监控中心设备迁移至网络中心机房，并对监控中心线路进行整改。	1	项
二、本项目采购预算：贰佰贰拾万元整（¥2200000.00）				
三、商务要求表				
核心产品	第 2 项号产品“星光级枪式摄像机”。			
售后技术服务要求	1. 按国家有关产品“三包”规定执行“三包”，本项目货物免费保修期最短不得少于叁年（免费保修期自设备验收合格之日起计算）。 2. 免费送货上门、安装调试合格。 4. 免费提供技术培训。 5. 免费保修期内定期免费维护，提供免费技术支持和维修服务，在免费保修期内属产品质量问题所发生的一切费用由中标供应商负担。 6. 免费保修期外提供定期维护，提供终身技术支持和维修服务。 7. 提供第 19 项号产品“智慧型校园可视化综合管理平台”的免费升级服务（投标文件中必须提供由投标人出具的相应免费升级承诺书原件，加盖投标人公章）。			
交货期及交货地点	1. 交货期：自签订合同之日起 30 个日历日内必须到货，并全部安装调试合格完毕。 2. 交货地点：广西桂林市采购人指定地点。			
付款条件	交货验收合格后，中标供应商开具全额发票给采购人。采购人收到发票后在一个月內付至合同价款的 95%，另 5%合同价款作为质保金，货物正常使用至 3 年免费保修期满后的 5 个工作日内由采购人一次性付清（无息）。			

其他要求

1. 投标人于投标文件中对所投本项目产品的技术参数要求作出真实、有效的响应和承诺。所提供的产品必须为原装正品的、全新的、完好无破损、且为未开箱状态、符合有关质量标准的产品；设备到货安装前，采购人现场根据招标文件要求及投标文件承诺逐条对应进行核验，核验不合格的，采购人有权终止合同执行并全部退货，同时报相关监督管理部门处理，由此造成采购人经济损失的由中标供应商负责承担全部赔偿责任。
2. 投标人所投产品必须是具备厂家合法渠道的全新正品，投标人于供货时必须提供所投第 1、3、4、17、19、23 项号产品由原厂出具的售后服务承诺书原件，否则不予验收。
3. 为防止恶意虚假投标，采购人有权要求中标供应商在签订合同后 3 天内带所投第 3、4、23 项号产品及第 19 项号软件平台到采购单位按招标文件要求进行系统功能技术测试，如果超过规定时间不到采购单位进行测试，或投标人所提供的系统经测试后不能满足要求，或者出现虚假承诺情况的，则视预中标单位为违约，并按照相关法规追究责任。
4. 为实现系统稳定性及能够统一管理，要求所投第 20 项号产品“液晶拼接单元”、第 23 项号产品“高清解码器”与原有监控平台（海康威视 iVMS-9600）必须兼容连接【投标人所投第 20 项号产品“液晶拼接单元”、第 23 项号产品“高清解码器”与原有监控平台为非同一生产厂家生产的，于投标文件中必须提供能与采购人现有的平台实现统一管理的详细技术方案，并加盖投标人单位公章，否则投标无效】。
5. **现场考察：**本项目涉及布线、原设备设备迁移、整改，为使供应商充分了解项目实施现场具体情况，将统一组织供应商进行现场考察，采购人不单独或者分别组织只有一个供应商参加的现场考察。现场考察所发生的一切费用由供应商自行承担。具体规定如下：
 - (1) 现场考察统一集合时间：2018 年 12 月 17 日上午 10 时 00 分至 10 时 30 分（过时不候，由于供应商自身原因未能按时参加本项目现场考察的，一切不利后果由供应商自行承担）。
 - (2) 现场考察集合地点：广西师范大学育才校区保卫处治安科办公室门口；联系人：陆合新，联系电话：0773-5822110。
 - (3) 参与现场考察的人员须提供本人相应身份证复印件、授权委托书原件（法定代表人亲自参与时不需要提供委托书，但须提供能证明法定代表人身份的相关证明材料，如营业执照副本复印件）前往并签到（现场考察签到表一式两份，供应商留存一份，采购人留存一份）。
 - (4) 如供应商未按上述要求进行现场考察的，视为对现场情况已完全的了解，成交后必须按采购人的现场使用要求完成项目实施，否则，不予验收，造成的一切不利后果由成交供应商自行承担。
6. 投标人根据现场考察情况及本项目的采购需求，自行编制项目安装实施方案【包含项目的安装和调试方案（包括施工图纸、对原有设备和系统如何兼容给出解决方案等）、拟投入安装调试本项目货物的实施人员及设备配备、项目进度计划及工期安排情况】，未按招标文件要求提供项目安装实施方案的，“项目安装实施方案分”相应计“0”分。
7. 本项目货物不接受进口产品（即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）参与投标，如有此类产品参与投标的作无效投标处理。

	<p>8. 以上“项目要求及技术需求”中的“★”系指实质性要求，若有任意一项负偏离，作投标无效处理。</p> <p>9. 以上“项目要求及技术需求”中未标注“★”的要求发生实质性负偏离达6项以上（含6项）的，作投标无效处理。</p>
--	--