

新乡市政府采购合同

合同编号：新乡政采招标采购-2025-85-1

供方（中标人全称）：新乡市德创物业管理有限公司

需方（采购人全称）：新乡职业技术学院

供方持签发的中标/成交通知书，根据招标文件、供方的投标/报价等文件[项目编号：新乡政采招标采购-2025-85]，按照《政府采购法》、《民法典》等有关法律、法规，供需双方协商一致，达成以下合同条款：

一、本合同名称：新乡职业技术学院二期安防监控设备及北校区监控扩容项目（一标段）

二、本合同总价为人民币 ¥2080000.00（大写：贰佰零捌万元整）。

供货范围、技术规格、及分项价格如下：

单位：人民币元

名称	品牌/规格/型号	技术参数（详细配置）	单位	数量	单价	合计	免费质保期
汇聚交换机	华为 S5735-S24ST4XE-V2	1. 企业级三层管理型交换机； 2. ≥ 24 个千兆光口（其中有8个combo口）， ≥ 4 个万兆SFP+光口； 3. 交换容量： $\geq 672\text{Gbps}/6.72\text{Tbps}$ ，包转发率： $\geq 108\text{Mpps}/171\text{Mpps}$ ； 4. 支持VLAN：802.1Q VLAN、端口VLAN、QinQ、Voice VLAN、协议VLAN、MAC VLAN； 5. 支持链路聚合：静态、动态链路聚合； 6. 支持生成树STP/RSTP/MSTP协议，支持RRPP/ERPS；支持虚拟化堆叠技术； 7. 支持IPv4路由、IPv6路由、组播、MPLS；支持ACL、QoS、端口镜像；支持CLI、WEB、SSH、SNMP v1/v2c/v3等管理方式； 8. 不低于1U高度，19英寸宽，支持桌面、机架式安装方式； 9. 工作温度范围 $\geq -5^{\circ}\text{C} \sim 45^{\circ}\text{C}$ ； 10. 含4对万兆模块。	台	2	3500	7000	三年
流媒体服务器	海康威视 DS-VE22L-C	1. 尺寸：不低于2U机架式服务器机箱； 2. 处理器： ≥ 2 颗intel, X86 Xeon 4210 CPU, 10核, 2.2GHz；内存：配置不少于128G内存，可支持内存弹性扩容，最小可扩容内存至1536GB，支持UDIMM/RDIMM； 3. 硬盘： ≥ 2 块2T 3.5吋 SATA 热插拔机械硬盘，最少支持12块3.5吋/2.5吋的SAS/SATA机械硬盘或固态硬盘； 4. 电源：2个550W交流电源模块，支持热插拔，支持1+1冗余100-240VAC, 50/60Hz,	台	2	40000	80000	三年

		<p>7. 0-3. 5A支持240V直流输入；</p> <p>5. 风扇：≥4个热插拔风扇模组，支持转子冗余；</p> <p>6. RAID卡：LSI 3108 RAID卡/1GB缓存，支持RAID0/1/5/6/10/50/60。</p>					
核心交换机板卡	H3C LSQM2GT48SA8	<p>1. ≥48 个千兆电口，安装于原有监控核心交换机上，扩展网络接口；</p> <p>2. 整机交换容量≥598Gbps，包转发率≥132Mpps；</p> <p>3. 支持 IPv4/IPv6、RIP、OSPF、IS-IS、BGP 等路由协议；</p> <p>4. 设备支持端口安全、ARP 防护、DHCP Snooping、防 DoS 攻击等安全功能；</p> <p>5. 支持 WEB、CLI、SNMPv1/v2/v3、RMON、NETCONF 等管理方式，支持 4KVLAN、QinQ、MAC VLAN、Voice VLAN，具备完善的 QoS 策略。</p>	个	1	10000	10000	三年
智能分析服务器	海康威视 iDS-96128NX-H16R/RTD	<p>1. 2U 机箱，含≥8 块 8T 硬盘 RAID0/1/5/6/10/50/60，支持全局热备盘；</p> <p>2. ★内置总算力不低于 4 个算力为 22TOPS（INT8）的 GPU 芯片，采用不低于 64 位 8 核 A55 处理器，最高频率不低于 1.7GHz；采用 AC220V 供电，支持 1 个 DC12V 电源输出接口；</p> <p>3. ★≥1 路 VGA 输出，≥2 路 HDMI 输出，其中 VGA1 和 HDMI1 同源输出，支持≥1 个 4K 显示输出；</p> <p>4. ≥4 个 10/100/1000Mbps 自适应以太网口；支持≥128 路 H. 264/H. 265 混合接入，网络带宽≥400Mbps 接入；≥320Mbps 存储；320Mbps 转发；</p> <p>5. 支持≥20 个 1080P 解码显示输出，支持 Smart H. 265；H. 265；Smart H. 264；H. 264 混合解码；</p> <p>6. 支持≥64 路 200 万或 64 路 400 万分辨率人脸识别；或最少支持 96 路 200 万或 96 路 400 万图片流人脸比对，支持≥50 万张人脸图片，100 个人脸名单库；</p> <p>7. 支持≥64 路 200 万或 64 路 400 万分辨率视频结构化后智能分析；支持≥64</p>	套	1	59000	59000	三年

		<p>路 200 万或 64 路 400 万分辨率后智能通用行为分析，每路支持≥ 10 条规则；支持≥ 96 路 200 万或 96 路 400 万前智能车牌比对，支持≥ 50 万张车牌名单，≥ 50 个车牌库, 支持黑名单/白名单；</p> <p>8. 支持≥ 1 路视频质量诊断，可配置多通道轮巡检测，支持配合平台下发视频质量诊断任务进行前端视频质量巡检；在算法能力范围内，支持单通道多智能；</p> <p>9. ★支持按人脸属性；人体属性；机动车；非机动车属性进行智能数据检索；支持人脸库以图搜图；人脸以图搜图；人体以图搜图；1:1 人脸比对，支持对接多台设备并发检索；支持人员高频报警；结构化属性合规报警；陌生人报警；视频质量诊断；支持联动录像，抓图，日志，蜂鸣，邮件，预置点，本地报警输出，IPC 报警输出，门禁，语音播报，声光报警联动；</p>					
UPS1	<p>山克 蓄电池SK100-12V 主机SC31-15KS</p>	<p>UPS主机：1套</p> <p>1. 主机容量：$\geq 15\text{KVA}$；</p> <p>2. 输入输出模式：三进单出；</p> <p>3. 输入电压：$3 \times 380/400 \text{ VAC}$ (三相+N+PE)；</p> <p>4. 电压范围：$190-520 \text{ VAC}@50\%$负载；$305-520 \text{ VAC}@100\%$负载；</p> <p>5. 频率范围：$46 \sim 54\text{Hz}$或$56 \sim 64\text{Hz}$ ；</p> <p>6. 功率因数：$\geq 0.99@100\%$负载；</p> <p>7. 输出电压：$208/220/230/240\text{VAC}$；</p> <p>8. 输出功率因数：$\geq 0.9$；</p> <p>9. 电压范围(电池模式)：$\pm 1\%$；</p>	套	1	55000	55000	3年

		<p>10. 频率跟踪范围：46~54 Hz或 56~64 Hz；</p> <p>11. 频率范围(电池模式)：50 Hz± 0.2 Hz或60 Hz±0.2 Hz ；</p> <p>12. 输出峰值系数：3:1(最大值)；</p> <p>13. 谐波失真：≤3%THD(线性负载)；≤5%THD(非线性负载) ；</p> <p>14. 转换时间交流至直流：0ms；</p> <p>15. 转换时间逆变至旁路：0ms ；</p> <p>16. 过载能力：105%-125% 10min;125%-150%1min;>150%500ms ；</p> <p>17. 效率：市电模式：≥91%；电池模式：≥91% ；</p> <p>18. 显示LCD：负载大小、电池容量、市电模式、电池模式、旁路模式、故障指示；</p> <p>19. 环境湿度：相对湿度 0-95%且温度0-40° C(不结露) ；</p> <p>20. 噪音：<60dBA@1米；</p> <p>21. 通讯端口：标配RS232、USB, 选配SNMP卡、AS400卡、ModBus卡；</p> <p>蓄电池：12V 100AH*64块</p> <p>22. 容量要求：12V 100AH；</p> <p>23. 外观结构要求：无变形、漏液、裂纹及污迹，标识清晰正负极端子有明显标志便于链接；</p> <p>24. 浮充电压：13.50V ~ 13.80V；</p> <p>25. 循环使用充电电压：14.40V ~ 15.00V；</p>					
--	--	--	--	--	--	--	--

		<p>26. 气密性：能承受50KPa正压或负压而不破裂、不开胶，压力释放后壳体无残余变形；</p> <p>27. 大电流放电：以30I₁₀放电3min，极柱不熔断，内部汇流排不熔断，外观不出现异常；</p> <p>28. 浮充使用温度补偿系数：18mv/℃；</p> <p>29. 循环使用温度补偿系数：30mv/℃；</p> <p>30. 蓄电池端电压的均衡性：由若干个单体组成的蓄电池组，其单体间的开路电压最高与最低差值不大于20mV；进入浮充状态24小时后，各蓄电池间的浮充电压最高值与最低值之差不得大于50mV；</p> <p>31. 最大充电电流：30A；</p> <p>32. 最大持续放电电流：400A；</p> <p>33. 封口剂性能：环境温度在-20℃~+55℃之间，封口剂无裂纹与溢流现象；</p> <p>34. 过度放电恢复能力：过度放电后容量恢复值≥95%；</p> <p>35. ★容量保存率：完全充电的蓄电池，在25±2°的环境中，静置28天后，其容量保持率应在96%以上；</p> <p>36. 月自放电率：2%（20℃）；</p> <p>37. 运行温度范围：充电 0℃ ~ 40℃、放电 -20℃ ~ 55℃、储存 -20℃ ~ 55℃；</p> <p>38. 温度对容量的影响：在温度达到40℃时，应为105%；在温度达到25℃时，应</p>				
--	--	--	--	--	--	--

		<p>为100%；在温度达到0℃时，应为86%，为避免温度对电池的影响</p> <p>39. 端子：Φ18*M8；</p> <p>40. 壳体材料：ABS；</p> <p>41. 需要与UPS电源主机为同一品牌；</p> <p>42. 为保持容量一致性参考重量≥28Kg，含配套电池柜、链接电线及配电箱。</p>					
UPS2	<p>山克 蓄电池SK65-12V 主机 C6KS</p>	<p>UPS主机1套</p> <p>1. 主机容量：≥6KVA；</p> <p>2. 输入电压：208/220/230/240VAC，多项输入电压范围，选择性更大；</p> <p>3. 电压范围：110-300VAC@50%负载176-300VAC@100%负载；</p> <p>4. 频率范围：46~54Hz或56~64Hz；</p> <p>5. 功率因数：≥0.99@100%负载；</p> <p>6. 输出电压：208/220/230/240VAC，电压范围（电池模式）：±1%；</p> <p>7. 输出频率：46~54Hz或56~64Hz，频率范围（电池模式）：50±0.25Hz或60±0.3Hz；</p> <p>8. 峰值系数：3:1（最大）；</p> <p>9. 谐波失真：≤3%THD（线性负载）；≤5%THD（非线性负载）；</p> <p>10. 转换时间（秒）：0；</p> <p>11. 直流电压：现场面板可设置电池数量192~240V/DC可选，个别电池故障需要维护、更换时，可灵活调节电池节数的需要；</p>	套	1	16000	16000	3年

		<p>12. 最大充电电流：1A/2A/4A/6A（可调整）；</p> <p>13. 充电电压范围不低于218.4VDC±1%；</p> <p>14. 波形（电池模式）：纯正玄波；</p> <p>15. 市电模式效率：≥93%；</p> <p>16. 电池模式效率：≥91%；</p> <p>17. 系统显示采用LCD+LED与键盘结合使用，全面、直观反映UPS系统的各项运行状态、参数信息，智能故障诊断等；</p> <p>18. 效率：输入电压为额定值，输出为100%额定有功功率时≥95.1%，输出为50%额定有功功率时≥88%；</p> <p>19. 湿度：0-90%RH@0~40℃（不结露）；</p> <p>20. 噪声：小于58dBA@1米；</p> <p>21. 通讯方式：RSA232、USB；</p> <p>22. 可选SNMP：支持SNMP管理与网络管理；蓄电池：12V 65AH*16块</p> <p>23. 容量要求：12V 65AH；</p> <p>24. 外观结构要求：无变形、漏液、裂纹及污迹，标识清晰正负极端子有明显标志便于链接；</p> <p>25. 浮充电压：13.50V ~ 13.80V；</p> <p>26. 循环使用充电电压：14.40V ~ 15.00V；</p> <p>27. 气密性：能承受50KPa正压或负压而不破裂、不开胶，压力释放后壳体无残</p>				
--	--	--	--	--	--	--

	<p>余变形;</p> <p>28. 大电流放电: 以30I10放电3min, 极柱不熔断, 内部汇流排不熔断, 外观不出现异常;</p> <p>29. 浮充使用温度补偿系数: 18mv/°C;</p> <p>30. 循环使用温度补偿系数: 30mv/°C;</p> <p>31. 蓄电池端电压的均衡性: 由若干个单体组成的蓄电池组, 其单体间的开路电压最高与最低差值不大于20mV; 进入浮充状态24小时后, 各蓄电池间的浮充电压最高值与最低值之差不得大于50mV;</p> <p>32. 最大充电电流: 19.5A;</p> <p>33. 最大持续放电电流: 325A;</p> <p>34. 封口剂性能: 环境温度在-20°C~+55°C之间, 封口剂无裂纹与溢流现象;</p> <p>35. 过度放电恢复能力: 过度放电后容量恢复值≥95%;</p> <p>36. ★容量保存率: 完全充电的蓄电池, 在25±2°的环境中, 静置28天后, 其容量保持率应在96%以上;</p> <p>37. 月自放电率: 2% (20°C);</p> <p>38. 运行温度范围: 充电 0°C ~ 40°C、放电 -20°C ~ 55°C、储存 -20°C ~ 55°C;</p> <p>39. 温度对容量的影响: 在温度达到40°C时, 应为105%; 在温度达到25°C时, 应为100%; 在温度达到0°C时, 应为86%, 为避免温度对电池的影响</p>					
--	---	--	--	--	--	--

		<p>40. 端子: $\Phi 18 \times M8$;</p> <p>41. 壳体材料: ABS;</p> <p>42. 需要与UPS电源主机为同一品牌;</p> <p>43. 为保持容量一致性参考重量$\geq 18\text{Kg}$, 含配套电池柜、链接电线及配电箱。</p>					
报警音柱	海康威视 DS-2FH2021C-0W/D	<p>1. 防水音柱 防水等级$\geq \text{IP65}$; 功率$\geq 30\text{W}$; 信号输入灵敏度: $300\text{mV} (\pm 50\text{mV})$ 频率响应$300\text{Hz} \sim 8\text{KHz}$灵敏度/声压级$92\text{db} (\pm 3\text{db})$谐波失真$\text{THD} \leq 10\%$;</p> <p>2. 指示灯$\geq 2$个; 音频线路输入接口$\geq 1$个、开关量触发接口$\geq 3$个、USB接口$\geq 1$个、拨码开关$\geq 1$个; 音量调节$\geq 2$个, 线路、本地音量电位器供电方式DC12V 3A;</p> <p>3. 环境可靠性指标 $\leq 90\%$(无凝结)$> \text{IP66}$; EMC可靠性指标GB8898-2011;</p> <p>4. 箱体板材K=A; 表面处理高强度白色喷漆面网白色平面网; 安装方式: 壁挂吊装;</p> <p>5. 设备尺寸$\geq 162 \times 132 \times 370\text{mm}$(长*宽*高)外形尺寸允许误差20%。</p>	套	6	463	2778	3年
监控摄像头1	海康威视 DS-2CD2T4QSWDVS-LT	<p>1. 传感器类型$\geq 1/3$英寸CMOS;</p> <p>2. 像素: ≥ 400万; 最大分辨率: $\geq 2560 \times 1440$; 最低照度: 0.011lux (彩色模式); 0.0011lux (黑白模式); 0lux (补光灯开启);</p> <p>3. 补光灯: ≥ 2颗 (红外灯); ≥ 2颗 (暖光灯); 最大补光距离: 80m (红外)30m (暖光);</p> <p>4. 镜头类型: 定焦; 镜头光圈: F1.6; 视场角: 水平$\geq 49^\circ$; 垂直$\geq 27^\circ$; 对角$\geq 58^\circ$; 智能编码: H.264: 支持; H.265: 支持; 宽动态: 支持; 内置MIC: 支</p>	套	180	500	90000	3年

		<p>持，内置≥1个MIC；</p> <p>5. 报警事件：网络断开；IP冲突；非法访问；动态检测；视频遮挡；音频异常侦测；安全异常；</p> <p>6. 接入标准：ONVIF (Profile S & Profile T)；CGI；GB/T28181-2022；</p> <p>7. 预览最大用户数：≥6个（总带宽：24M）；</p> <p>8. 供电方式：不低于DC12V±10%/PoE，防护等级≥IP67；</p> <p>9. 含配套≥1.2米延长支架/伸缩吊架。</p>					
监控摄像头2	海康威视 DS-2CD2T4QSWDVS-LT	<p>1. 传感器类型≥1/3英寸CMOS；</p> <p>2. 像素：≥400万；最大分辨率：≥2560×1440；最低照度：0.01lux（彩色模式）；0.001lux（黑白模式）；0lux（补光灯开启）；</p> <p>3. 补光灯：≥2颗（红外灯）；≥2颗（暖光灯）；最大补光距离：80m（红外）30m（暖光）；</p> <p>4. 镜头类型：定焦；镜头光圈：F1.6；视场角：水平≥49°；垂直≥27°；对角≥58°；智能编码：H.264：支持；H.265：支持；宽动态：支持；内置MIC：支持，内置≥1个MIC；</p> <p>5. 报警事件：网络断开；IP冲突；非法访问；动态检测；视频遮挡；音频异常侦测；安全异常；</p> <p>6. 接入标准：ONVIF (Profile S & Profile T)；CGI；GB/T28181-2022；</p> <p>7. 预览最大用户数：≥6个（总带宽：24M）；</p>	套	175	470	82250	3年

		8. 供电方式：不低于DC12V±10%/PoE；防护等级≥IP67。					
行为轨迹 摄像头	海康威视 DS-2CD2T4SCFWDAF-LLM	<p>1. 支持人脸检测、通用行为分析、SMD；支持智能编码和AI编码，减少存储压力；结构轻便小巧，安装方便，性价比较高；</p> <p>2. 内置GPU芯片，支持深度学习算法，有效提升检测准确率，支持两种智能资源切换：人脸检测、通用行为分析；支持人脸检测：支持跟踪，支持优选，支持抓拍，支持上报最优的人脸抓图，人脸曝光，支持人脸属性提取，支持≥6种属性，≥8种表情；</p> <p>3. 支持绊线入侵，区域入侵，物品遗留，物品搬移，徘徊检测，人员聚集；</p> <p>4. 采用星光级超低照度≥400万像，≥1/2.7英寸CMOS图像传感器，低照度效果好，图像清晰度高；可输出≥400万(2688×1520)@25fps；</p> <p>5. 支持H.265编码，压缩比高，实现超低码流传输；</p> <p>6. 内置高效红外补光灯，最大红外监控距离50米；</p> <p>7. 支持走廊模式，宽动态，3D降噪，强光抑制，背光补偿，数字水印，适用不同监控环境；支持ROI，SMART H.264/H.265，AI编码，智能编码，灵活编码、适用不同带宽和存储环境；</p> <p>8. 支持报警≥1进1出，音频≥1进1出，最小支持256G Micro SD卡，内置MIC；支持不低于DC12V±10%；供电方式，支持PoE；≥IP67防护等级；</p> <p>9. 含配套≥1.2延长支架。</p>	套	77	500	38500	3年
围墙警戒	海康威视	1. 传感器类型≥1/2.7英寸CMOS；	套	86	750	64500	3年

摄像头	DS-2CD2T4SCFWDAF-ILM	<p>2. 像素：≥400万；最大分辨率：≥2688×1520；最低照度：0.002lux（彩色模式）；0.0002lux（黑白模式）；0lux（补光灯开启）；最大补光距离：80m（红外视频监控距离）；50m（暖光视频监控距离）；</p> <p>3. 补光灯：≥2颗（红外灯）；≥2颗（暖光灯）；</p> <p>4. 镜头类型：定焦；镜头光圈：F1.6；视场角：水平≥84°；垂直≥42°；对角≥101°；</p> <p>5. 通用行为分析：物品遗留；物品搬移；周界防范；绊线入侵；区域入侵；徘徊检测；人员聚集；智能编码：H.264:支持；H.265:支持；</p> <p>6. AI编码：H.264:支持（压缩率≥25%）；H.265:支持（压缩率≥25%）；</p> <p>7. 宽动态≥120dB；.廊模式：90°/270°（在1080P分辨率及以下支持）；内置MIC：支持，内置≥1个MIC；内置扬声器：支持；</p> <p>8. 报警事件：网络断开；IP冲突；非法访问；动态检测；视频遮挡；绊线入侵；区域入侵；徘徊检测；人员聚集；音频异常侦测；电压检测；SMD；安全异常；</p> <p>9. 接入标准：ONVIF（Profile S & Profile T）；CGI；GB/T28181-2022（双国标）；</p> <p>10. 预览最大用户数≥20个（总带宽:48M）；</p> <p>11. 其他功能：声光警戒；</p> <p>12. 供电方式：不低于DC12V±10%/PoE；防护等级≥IP67；</p> <p>13. 含L型支架及电源。</p>				
-----	----------------------	--	--	--	--	--

<p>枪球一体 摄像头1</p>	<p>海康威视 iDS-2SE7C1FFIMW-LM</p>	<p>1. 传感器类型：全景≥1/1.8英寸CMOS；细节≥1/2.8英寸CMOS；</p> <p>2. 像素：全景：≥400万；细节：≥400万；最大分辨率：全景≥2560*1440细节≥2560*1440；最低照度：全景：彩色：0.001lux@F1.0 黑白：0.0001lux@F1.00Lux（白光灯开启） 细节：彩色：0.005lux@F1.6 黑白：0.0005lux@F1.6 0Lux（红外灯开启）；最大补光距离：全景：30m（白光）；细节：150m（红外）；补光类型：红外+白光；</p> <p>3. 镜头焦距：全景≥4mm；细节≥4.8mm~115mm；镜头光圈：全景F1.0细节F1.6-F3.6；视场角：全景 水平≥95° 垂直≥52.5° 对角≥116° 细节 水平≥53.1°~3.4° 垂直≥30.4°~1.95° 对角线≥59.3°~3.9°；光学变倍：细节≥24倍；</p> <p>4. 定时任务：预置点；巡迹；巡航；线扫；可视域功能：支持；</p> <p>5. 通用行为分析：支持绊线入侵；支持区域入侵；支持穿越围栏；支持徘徊检测；支持物品遗留；支持物品搬移；支持快速移动；支持停车检测；支持人员聚集；支持联动跟踪；</p> <p>6. 周界防范：支持绊线入侵；支持区域入侵；支持穿越围栏；支持徘徊检测；支持物品遗留；支持物品搬移；支持快速移动；支持停车检测；支持人员聚集；支持人车分类报警；</p> <p>7. 人脸检测：支持人脸检测；支持优选；支持人脸轨迹框；支持抓拍；支持上报最优的人脸抓图；支持人脸增强；支持人脸属性提取，支持6种属性4种表情；</p>	<p>套</p>	<p>4</p>	<p>3000</p>	<p>12000</p>	<p>3年</p>
----------------------	------------------------------------	---	----------	----------	-------------	--------------	-----------

		<p>性别，年龄，眼镜，表情（惊讶，平静，高兴，困惑），口罩，胡子；支持人脸抠图区域可设：人脸，单寸照；支持实时抓拍，优选抓拍，支持质量优先三种抓拍策略：</p> <p>8. ★智能说明：联动态：全景周界联动细节跟踪。独立态：目前全景细节不支持同开检测，可定制。全景：周界防范，细节：人脸检测（可独立巡航）；</p> <p>9. 智能分类：易智能；透雾功能：电子透雾；</p> <p>10. 网络接口：≥1个（内置RJ-45网口，支持10M/100M网络数据）；</p> <p>11. 音频输入：≥1路（LINE IN；裸线）；音频输出：≥1路（LINE OUT；裸线）；</p> <p>12. 报警接口：≥2进1出；报警输入≥2路，开关量输入（0~5V DC）；报警输出≥1路；语音对讲：支持；</p> <p>13. 供电方式：不低于DC36V/2.23A±25%（标配）；防护等级≥IP66；TVS 6000V防雷、防浪涌和防突波保护；符合GB/T 17626.5 4级标准；</p> <p>14. 含配套电源一套。</p>					
枪球一体 摄像头2	海康威视 iDS-2SE7C1TFIMW-LM	<p>1. 传感器类型：全景≥1/2.8英寸CMOS；细节≥1/2.8英寸CMOS；</p> <p>2. 像素：全景：≥200万；细节：≥400万；最大分辨率：全景≥1920×1080 细节≥2560*1440；最大补光距离：全景：≥30m（白光）；细节：≥100m（红外）；补光类型：红外+白光；</p> <p>3. 镜头焦距：全景：4mm细节≥4.8-110mm；镜头光圈：全景F1.0细节≥F1.6-F3.6；光学变倍：细节≥23倍；</p>	套	2	3000	6000	3年

		<p>4. 定时任务：预置点;巡迹;巡航;线扫；可视域功能：支持；</p> <p>5. 周界防范：支持绊线入侵；支持区域入侵；支持穿越围栏；支持徘徊检测；支持物品遗留；支持物品搬移；支持快速移动；支持停车检测；支持人员聚集；支持人车分类报警；</p> <p>6. 人脸检测：支持人脸检测；支持人脸轨迹框；支持优选；支持抓拍；支持上报最优的人脸抓图；支持人脸增强；支持人脸属性提取，支持6种属性4种表情：性别，年龄，眼镜，表情（惊讶，平静，高兴，困惑），口罩，胡子；支持人脸抠图区域可设：人脸，单寸照；支持实时抓拍，优选抓拍，支持质量优先三种抓拍策略；</p> <p>7. ★智能说明：独立态：支持全景细节独立运行不同智能，全景：周界、人脸检测，二选一，细节：周界跟踪（人）、人脸检测，二选一；联动态：全景支持周界检测联动细节跟踪（人）；</p> <p>8. 网络接口：≥1个（内置RJ-45网口，支持10M/100M网络数据）；音频输入：≥1路；音频输出：≥1路；语音对讲：支持；报警输入：2路；报警输出：1路；</p> <p>9. 供电方式：不低于DC12V/3A±10% PoE+（802.3at）；防护等级≥IP66。</p> <p>10. 含配套电源一套。</p>					
鹰眼摄像头	海康威视 DS-2DPC12TSZIX-LM	<p>1. 传感器类型：通道1（全景）≥1/2.8英寸CMOS；通道2（细节）≥1/1.8英寸CMOS；</p> <p>2. 像素：通道1（全景）：≥1200万；通道2（细节）：≥400万；</p>	套	1	11000	11000	3年

		<p>3.最大分辨率：通道1（全景）：$\geq 6144 \times 1800$；通道2（细节）：$\geq 2560 \times 1440$；</p> <p>4.最低照度：通道1（全景）：0.0021lux（彩色模式）；0.00021lux（黑白模式）；通道2（细节）：0.0011lux（彩色模式）；0.00011lux（黑白模式）；01lux（补光灯开启）；</p> <p>5.最大补光距离：通道1（全景）：NA；通道2（细节）：$\geq 100\text{m}$（红外）；补光灯：≥ 4颗（红外灯（无红曝））；</p> <p>6.镜头类型：通道1（全景）：定焦；通道2（细节）：电动变焦；镜头焦距：通道1（全景）$\geq 2.8\text{mm}$；通道2（细节）$\geq 5.3\text{mm} \sim 134\text{mm}$；镜头光圈：通道1（全景）$\geq F1.0$；通道2（细节）$\geq F1.6 \sim F4.0$；</p> <p>7.视场角：通道1（全景）：水平$\geq 270^\circ$；垂直$\geq 103^\circ$；通道2（细节）：水平$\geq 3.5^\circ \sim 58^\circ$；垂直$\geq 2^\circ \sim 35^\circ$；对角$\geq 2^\circ \sim 64^\circ$；</p> <p>8.智能说明：通道1（全景）：通用行为分析、人群分布图、车辆密度；通道2（细节）：通用行为分析、视频结构化、人脸检测 通道间智能说明：各个通道不支持智能同开；深度智能：支持；</p> <p>9.周界防范：通道1（全景）：绊线入侵；区域入侵；停车检测；通道2（细节）：绊线入侵；区域入侵；停车检测；穿越围栏；快速移动；物品遗留；物品搬移；人员聚集；徘徊检测；</p> <p>10.人脸检测：支持人脸检测；支持优选；支持抓拍；支持上报最优的人脸抓图；支持人脸增强；支持人脸属性提取，支持6种属性8种表情：性别，年龄，眼镜，</p>					
--	--	--	--	--	--	--	--

		<p>表情（愤怒，悲伤，厌恶，害怕，惊讶，平静，高兴，困惑），口罩，胡子；支持人脸抠图区域可设：人脸，单寸照；支持实时抓拍，优选抓拍，支持质量优先三种抓拍策略：</p> <p>11. 车辆密度：支持道路拥堵，停车上限报警功能；人群分布图：支持人群分布效果图、全局人数统计、区域人数统计；</p> <p>12. 视频结构化：支持机动车、非机动车、人脸、人体检测；支持跟踪；支持优选；支持抓拍；支持上报最优的抓图；机动车属性（车牌，车牌颜色，车辆类型，车身颜色，车标，车系/年款，遮阳板，安全带，抽烟，打电话，车内饰品，年检标志）；非机动车属性（类型，车身颜色，骑车人数，上衣类型，上衣颜色，帽子）；人体属性（上衣类型，下衣类型，上衣颜色，下衣颜色，背包，帽子，性别，雨伞）；人脸属性（性别，年龄，表情，戴眼镜，戴口罩，胡子）；</p> <p>13. 智能检索：配合NVR实现事件录像的二次智能检索、分析和浓缩播放；</p> <p>14. 视频压缩标准：H. 265；H. 264；H. 264H；H. 264B；MJPEG（仅辅码流支持）；智能编码：H. 264：支持；H. 265：支持；</p> <p>15. ★视频帧率：通道1（全景）：50Hz：主码流（$\geq 6144 \times 1800 @ 25 \text{fps}$），辅码流（$\geq 1536 \times 452 @ 25 \text{fps}$），第三码流（$\geq 2880 \times 832 @ 25 \text{fps}$）；60Hz：主码流（$\geq 6144 \times 1800 @ 30 \text{fps}$），辅码流（$\geq 1536 \times 452 @ 30 \text{fps}$），第三码流（$\geq 2880 \times 832 @ 30 \text{fps}$）；通道2（细节）：50Hz：主码流（$\geq 2560 \times 1440 @ 25 \text{fps}$），辅码流（$\geq 704 \times 576 @ 25 \text{fps}$），第三码流（$\geq 1920 \times 1080 @ 25 \text{fps}$）；60Hz：主码流（$\geq$</p>				
--	--	--	--	--	--	--

		<p>2560×1440@30fps)，辅码流（≥704×480@30fps），第三码流（≥1920×1080@30fps）；</p> <p>16. 宽动态：通道1（全景）：120dB；通道2（细节）：120dB默认分辨率下默认码流：通道1（全景）：10240kbps（6144×1800）；通道2（细节）：6144kbps（2560×1440）；</p> <p>17. ★内置拾音器，具有回声抵消功能，可抵消语音对讲时的回声影响；</p> <p>18. ★内置扬声器，不需要外接拾音器即可实现设备与客户端之间的双向语音对讲；</p> <p>19. 自适应镜头校正（图像矫正）：通道1（全景）：支持；通道2（细节）：NA；</p> <p>20. 音频接口：支持；内置MIC：支持，内置双MIC；内置扬声器：支持，内置双扬声器；报警：支持；网络接口：≥1个（RJ-45网口，支持10M/100M/1000M 网络数据）；</p> <p>21. 接入标准：ONVIF(Profile S & Profile G & Profile T)；CGI；GB/T28181-2022（双国标）；GB/35114A；</p> <p>22. 最大Micro SD卡：512GB；低照等级：星光；</p> <p>23. RS-485接口：≥1个（波特率范围：1200bps~115200bps）；</p> <p>24. 音频输入≥2路（接线端子）；音频输出≥1路（接线端子）；</p> <p>25. 报警输入≥3路（湿节点，支持直流3~5V电位，5mA电流）；</p> <p>26. 报警输出≥2路（干节点，支持直流最大30V电位，1A电流/交流最大50V电位，</p>					
--	--	--	--	--	--	--	--

		<p>0.5A电流)；模拟输出接口≥1路(CVBS输出 BNC接口)；</p> <p>27. 电源返送：支持DC12V电源返送，最大电流165mA，峰值电流700mA；</p> <p>28. 供电方式：不低于DC36V±25%；防护等级≥IP67。</p> <p>29. 含配套电源一套。</p>					
测速摄像机	海康威视 CSTXP-2-XXX	<p>1. 传感器类型≥1/1.8英寸CMOS；</p> <p>2. 图像分辨率：≥2688×1520(不包含OSD黑边)；镜头焦距≥12mm；</p> <p>3. 最低照度：彩色0.1lux@(F1.7, AGC ON)；黑白0.011lux@(F1.7, AGC ON)；</p> <p>4. ★雷达测速范围≥1 km/h~250 km/h；测速抓拍设置：可显示车速和车牌内容；显示信息的字体颜色、大小、内容可设置；屏幕可支持区域划分；检测区域：机动车最远可达250m，机动车检测距离最远可达250米；</p> <p>5. 车牌识别：正装最小支持4车道车牌识别，满足GA 36标准，支持大型汽车号牌、小型汽车号牌、使馆汽车号牌、领馆汽车号牌、警用汽车号牌、单层武警汽车号牌、双层武警汽车号牌、单层军用汽车号牌、双层军用汽车号牌、港澳入出境车号牌、教练汽车号牌、大型新能源汽车号牌、小型新能源汽车号牌、普通摩托车号牌、农用车号牌、应急救援专用号牌；</p> <p>6. 交通事件：支持交通事件检测，支持超速、道路安全预警、行人卡口事件进行抓拍、短录像并进行报警；</p> <p>7. I/O接口：≥1个，用于I/O报警输出；网络接口：≥1个RJ-45以太网口，支持10/100/1000M网络数据传输；GPS接口：≥1个，GPS/北斗接口；3G/4G：三网通用，</p>	套	4	11000	44000	3年

	<p>支持图片传输；</p> <p>8. 供电方式：不低于DC12V±10%，AC24V±10%，DC36V±20%，DC48V±20%；</p> <p>9. 功耗：≤20W；防护等级≥IP66；</p> <p>10. 包含LED常亮灯：灯型：LED灯；光源：可见光（波长350-780nm）；色温：4500K；中心光照度：<15 lx（20m光照度）；光斑覆盖范围：3车道；补光距离：不低于16 m~26m；灯珠数量：不低于6颗；光通量：7001 m；供电方式：不低于AC220V±20%，50HZ±2；功耗：<8W；</p> <p>11. 包含信息发布屏：LED限速信息发布屏，配套雷视一体机或雷达+卡口相机等交通测速抓拍设备，发布车辆车牌和车速情况，同时内置万能语音芯片和喇叭，提醒过往车辆安全行驶。物理间距：P10；像素组成：红绿双基色（支持红，绿，黄三种颜色显示）显示尺寸：960mm×160mm（车牌显示区），320mm×320mm（车速显示区）亮度：≥6000cd/m²；字体：车牌显示屏16号字体，车速显示区32号字体；语音：支持万能语音播报；限速标识：反光膜贴纸，数值20；防护等级≥IP54；安装方式：背抱杆竖杆；</p> <p>12. 含配套立杆一套，要求采用优质Q235热镀锌钢材，立杆高6米（上口径114mm、下口径165mm、厚4mm），3米横臂（直径60mm、厚3mm），经喷塑处理，抗8-10级风；并含4根M16地脚螺栓与接地配件，杆体预留40mm穿线孔，底法兰300mm×300mm、厚10mm，确保稳固与电气安全；</p> <p>13. 含配套电源一套。</p>					
--	--	--	--	--	--	--

半球监控 摄像头	海康威视 DS-2CD234SSWDVS-LT	<ol style="list-style-type: none"> 1. 传感器类型≥1/3英寸CMOS；像素：≥400万；最大分辨率：≥2560×1440； 2. 最低照度：0.01lux（彩色模式）；0.001lux（黑白模式）；0lux（补光灯开启）；最大补光距离：50m（红外）；补光灯≥2颗（红外灯）； 3. 镜头类型：定焦；镜头光圈≥F2.0； 4. 视场角：水平≥90°；垂直≥50°；对角≥107°； 5. 智能编码：H.264:支持;H.265:支持;;宽动态：支持；内置MIC：支持； 6. 报警事件：网络断开;IP冲突;非法访问;动态检测;视频遮挡;音频异常侦测;安全异常； 7. 接入标准：ONVIF（Profile S & Profile T）；CGI；GB/T28181-2022； 8. 预览最大用户数：6个（总带宽:24 M）； 9. 供电方式：不低于DC12V±10%/PoE；防等级≥IP67； 10. 含配套支架。 	套	468	450	210600	3年
电梯监控 摄像头	海康威视 DS-2CD254SFWDA3-LT	<ol style="list-style-type: none"> 1. 采用高性能≥400万像素1/3英寸CMOS图像传感器，低照度效果好，图像清晰度高；可输出≥400万（2560×1440）@25fps； 2. 支持H.265编码，压缩比高，实现超低码流传输； 3. 支持走廊模式，数字宽动态，3D降噪，强光抑制，背光补偿，数字水印，适用不同监控环境；支持ROI，SMART H.264/H.265，灵活编码，适用不同带宽和存储环境； 4. 支持多种异常检测：动态检测，视频遮挡，音频异常侦测，无SD卡，SD卡空 	套	6	450	2700	3年

		<p>间不足, SD卡出错, 网络断开, IP冲突, 非法访问, 电压检测;</p> <p>5. 最小支持256 GB Micro SD卡, 内置不少于1个MIC, 内置不少于1个扬声器;</p> <p>6. 支持不低于DC12V±10%/PoE供电方式; 方便工程安装。</p>					
双目摄像头	海康威视 DS-2CD2T4SFWDP2V2-LM	<p>1. 外观: 枪型;</p> <p>2. 传感器类型≥双1/2. 8英寸CMOS;</p> <p>3. 像素: ≥400万; 最大分辨率: ≥3840×1080;</p> <p>4. 最低照度: ≤0. 001lux (彩色模式); ≤0. 0001lux (黑白模式); ≤0. 1lux (补光灯开启); 最大补光距离: ≥30m; 补光灯≥4颗 (暖光灯);</p> <p>5. 镜头类型: 定焦; 镜头焦距: ≥2. 8mm; 镜头光圈≥F1. 0;</p> <p>6. 视场角检验: 水平视场定不小于190。垂直视场角: 不小于60;</p> <p>7. 热度图: 支持; 深度智能: 支持;</p> <p>8. 周界防范: 绊线入侵; 区域入侵; 快速移动 (三项均支持人车分类及精准检测); 徘徊检测; 人员聚集; 停车检测;</p> <p>9. 人数统计: 支持人数统计, 区域内人数统计; 排队管理;</p> <p>10. 智能检索: 配合NVR实现事件录像的二次智能检索、分析和浓缩播放;</p> <p>11. ★支持在智能事件触发时, 子显示画面显示放大跟踪触发目标, 支持预览和回放, 跟踪时长可设置;</p> <p>12. 视频压缩标准: H. 265; H. 264; H. 264H; H. 264B; MJPEG (仅辅码流支持); 智能编码: H. 264: 支持; H. 265: 支持; AI编码: H. 264: 支</p>	套	6	450	2700	3年

		<p>持（压缩率≥25%）；H.265:支持（压缩率≥25%）；</p> <p>13. ★主码流视频分辨率和帧率最大为:50Hz:3840×1080、25fps60Hz:3840×1080、30fps第二码流视频分辨率和帧率最大为:50Hz:960×270、25fps60Hz:960×270、30fps第三码流视频分辨率和帧率最大为:50Hz:1920×540、25fps60Hz:1920×540、30fps；</p> <p>14. 宽动态: 120dB；默认分辨率下默认码流: 1536kbps（3840×1080）；</p> <p>15. 内置MIC: 支持, 内置≥1个MIC；内置扬声器: 支持；</p> <p>16. 网络接口: ≥1个（RJ-45网口, 支持10M/100M 网络数据）；</p> <p>17. 接入标准: ONVIF（Profile S & Profile G & Profile T）；GB/T28181-2022（双国标）；RTMP；最大Micro SD卡: 256GB；</p> <p>18. 低照等级: 超星光；供电方式: 不低于DC12V±10%/PoE；防护等级≥IP67；</p> <p>19. 含配套电源及支架一套。</p>					
poe接入交换机	光训光电 GMA-G5228G-SFP	<p>1. 基本类型与端口配置均为二层PoE交换机；</p> <p>2. 提供≥8个千兆PoE电口；附带额外≥2个上行千兆光口；</p> <p>3. 性能指标: 交换容量均为≥20Gbps；包转发率均为≥14.88Mpps；</p> <p>4. 供电能力: 每个PoE端口最大供电功率均为30W, 都支持PoE供电功能；</p> <p>5. 应用与标准: 都适用于网络安防、视频监控等场景, 在PoE标准上均符合行业要求。</p>	台	109	250	27250	3年
环网光电转发	光训光电	1. 端口配置: 光口: ≥2个千兆光纤接口, 支持长距离高速传输电口: ≥4个千	台	40	250	10000	3年

	GMA-MS02-4-5	<p>兆以太网接口，支持电口数据接入；</p> <p>2. 转发能力：支持光电混合转发，确保光口与电口之间数据无缝传输；</p> <p>3. 千兆级转发速率，满足大流量网络数据交换需求；</p> <p>4. 环网拓扑支持：具备环网结构设计，实现网络冗余备份；</p> <p>5. 支持链路聚合和自动环路检测，保障网络稳定性应用场景；</p> <p>6. 适用于安防监控、工业自动化等需要高可靠性和高速数据传输的场景</p>					
光模块	<p>光训光电</p> <p>SFP-GE-LX-Duplex-SM1</p> <p>310</p>	<p>1. 传输速率 $\geq 1.25\text{Gbps}$（支持千兆以太网）；传输距离最远可达10公里；</p> <p>2. 接口类型 LC 双纤接口；波长 Tx: 1310nm/Rx: 1310nm；</p> <p>3. 光纤类型 单模光纤（SMF, G. 652）；</p> <p>4. 发射器类型 FP 激光器；发射光功率 $-9 \sim -3 \text{ dBm}$；</p> <p>5. 接收器类型 PIN 光探测器；最大接收光功率 0 dBm；接收灵敏度 $\leq -20 \text{ dBm}$；接收过载保护 -3 dBm；</p> <p>6. 接口封装 SFP 热插拔小型可插拔模块；</p> <p>7. 电压范围 3.1V \sim 3.5V；功耗$<1\text{W}$；</p> <p>8. 工作温度 商用：0$^{\circ}\text{C}$ \sim +70$^{\circ}\text{C}$/工业级：-40$^{\circ}\text{C}$ \sim +85$^{\circ}\text{C}$（可选）；</p> <p>9. 兼容品牌 支持华为、华三（H3C）、思科、中兴、锐捷等设备；</p> <p>10. 数字诊断功能 支持DDM（可读取电压、温度、光功率等参数）；</p> <p>11. 认证标准 符合SFP MSA、RoHS、CE、FCC、IS09001等标准。</p>	个	218	79	17222	3年
室外监控	海康威视	1. 主处理器：64 位高性能多核处理器；操作系统：国产操作系统；	台	2	225000	450000	3年

存储阵列	DS-A70648R	<p>2. 控制器：单控制器；高速缓存：标配不小于 8GB，可扩展至不小于 64GB；</p> <p>3. 视频直存（私有协议）：最小支持 450 路（1024Mbps）前端接入、存储、转发，32 路（64Mbps）网络回放；</p> <p>4. 硬盘接口：≥48 个；</p> <p>5. 包含 24 块 24TB 硬盘，存储不小于 90 天；</p> <p>6. ★前端 IPC、NVR、DVR 发生断网，待恢复网络连接后，可将断网时段内的录像续传到服务器，并可通过浏览器设置自动回传和手动回传。</p>					
室内监控 存储阵列	海康威视 DS-A70624R	<p>1. 主处理器：64 位高性能多核处理器；操作系统：国产操作系统；</p> <p>2. 控制器：单控制器；高速缓存：标配不小于 8GB，可扩展至不小于 64GB；</p> <p>3. 视频直存（私有协议）：最小支持 450 路（1024Mbps）前端接入、存储、转发，32 路（64Mbps）网络回放；</p> <p>4. 硬盘接口：≥24 个；</p> <p>5. 包含 12 块 24T 硬盘，存储不小于 30 天。</p>	台	3	120000	360000	3年
光缆	长飞 GYTS-24B1.3 GYXTW-8B1.3 GYXTW-4B1.3 GJX2H-2B1.3	<p>1. 24 芯光缆 2200 米；</p> <p>2. 8 芯光缆 1000 米；</p> <p>3. 4 芯光缆 3800 米；</p> <p>4. 2 芯分离式皮线光缆 2500 米</p>	批	1	13000	13000	3年
电源线	长江	1. 3*4 平方电源线≥2000 米；	批	1	70000	70000	3年

	<p>3*4平方电源线 ZC-RVV3*4mm²</p> <p>3*2.5平方电源线 ZC-60227IEC53 (RVV) 3 *2.5mm²</p>	<p>2. 3*2.5平方电源线≥5500米。</p>					
复合网线	<p>金皇瑞</p> <p>8+2*1.0无氧铜</p>	<p>1. 护套:PVC;</p> <p>2. 8芯*0.5mm网线无氧铜, 2*1.0mm电源线无氧铜;</p> <p>3. 每盘长度305米。</p>	箱	40	700	28000	3年
室外网线	<p>海康威视</p> <p>DS-1LN5E0-UU/E</p>	<p>1. 产品名称 超五类非屏蔽双绞线 (UTP CAT5e);</p> <p>2. 执行标准 ISO/IEC 11801、TIA/EIA-568-C.2;</p> <p>3. 传输频率 100 MHz; 传输速率 支持 10/100/1000 Mbps;</p> <p>4. 导体材质 实心无氧铜 (BC); 导体规格 24AWG (0.51mm);</p> <p>5. 芯线结构 4对 (8芯) 双绞线; 绝缘材质 HDPE 高密度聚乙烯;</p> <p>6. 外护套材质 PE (室外防水); 护套颜色 蓝色 / 灰色 / 黑色 / 可定制;</p> <p>7. 电气性能 阻抗 100±15Ω, 延迟≤538ns/100m;</p> <p>8. 使用温度 -20℃ ~ +60℃; 最大布线长度 100米 (含信号+供电)</p> <p>9. 每箱长度 305米。</p>	箱	60	650	39000	3年
超五类网线	<p>海康威视</p> <p>DS-1LN5E-S/E</p>	<p>1. 产品名称 超五类非屏蔽双绞线 (UTP CAT5e);</p> <p>2. 执行标准 ISO/IEC 11801、TIA/EIA-568-C.2;</p> <p>3. 传输频率 100 MHz; 传输速率 支持 10/100/1000 Mbps;</p>	箱	45	650	29250	3年

		<p>4. 导体材质 实心无氧铜 (BC) ; 导体规格 24AWG (0.51mm) ;</p> <p>5. 芯线结构 4 对 (8 芯) 双绞线; 绝缘材质 HDPE 高密度聚乙烯;</p> <p>6. 外护套材质 PVC (常规); 护套颜色 蓝色 / 灰色 / 黑色 / 可定制;</p> <p>7. 电气性能 阻抗 $100 \pm 15 \Omega$, 延迟 $\leq 538\text{ns}/100\text{m}$;</p> <p>8. 使用温度 $-20^{\circ}\text{C} \sim +60^{\circ}\text{C}$; 最大布线长度 100 米 (含信号+供电);</p> <p>9. 每箱长度 305 米。</p>					
监控集成箱	定制	<p>1. 不小于高 450mm*宽 300mm*深 200mm; 不锈钢材质;</p> <p>2. 带空开、防雷、接地排、插排、终端盒。</p>	套	149	350	52150	3年
立杆	定制	<p>1. 高度 4 米, 钢制材质;</p> <p>2. 下杆不小于 114mm 管 上杆不小于 76mm 管 底座厚度不小于 8mm 直径不小于 240mm;</p> <p>3. 立杆圆管厚度为不小于 2.0mm。</p>	套	30	470	14100	3年
辅材	定制	含 ODF 配线架, 尾纤, 跳线, 冷接子, PDU, 光电转发, 机柜配电单元箱, pvc 管, pvc 管对接头, 软管, 胶带抱箍等	批	1	26000	26000	3年
系统集成	定制	<p>一、摄像机安装规范</p> <p>1. 摄像机宜安装在监视目标附近不易受外界损伤的地方, 安装位置不应影响现场设备运行和人员正常活动。安装的高度, 室内宜距地面 2.5—5m, 室外宜距地面 3—5m;</p> <p>2. 摄像机镜头应避免强光直射, 保证摄像管靶面不受损伤。镜头视场内, 不得</p>	批	1	150000	150000	3年

		<p>有遮挡监视目标的物体；</p> <p>3. 摄像机镜头应从光源方向对准监视目标，并应避免逆光安装；当需要逆光安装时，应降低监视区域的对比度。摄像机的安装应牢靠、紧固；</p> <p>4. 在高压带电设备附近架设摄像机时，应根据带电设备的要求，确定安全距离；</p> <p>5. 从摄像机引出的电缆宜留有 0.2m 的余量，不得影响摄像机的移动。摄像机的电缆和电源线应固定，不得用插头承受电缆的自重；</p> <p>6. 摄像头调通后，图像质量损伤主观评价，要求图像上不觉察有损伤和干扰存在；</p> <p>7. 摄像头调通后，自动光圈调节功能、调焦功能、变倍功能等各控制功能应正常。</p> <p>二、布线规范</p> <p>1. 所有的线缆在走线时不能裸露在外，根据现场环境选择使用 PVC 管、钢管或桥架走线，线缆走向应尽量选择人不能直接接触的位置，严禁在两建筑屋顶之间敷设电缆，应将电缆沿墙敷设置于防雷区内，并且不得妨碍车辆运行</p> <p>2. 网络信号线两端水晶头终端采用 568B 标准（个别设备有特殊要求的除外）；</p> <p>3. 经过室外的网络信号线必须采用室外型；</p> <p>4. 所有网络信号线两端需采用明显的永久性标签；</p>					
--	--	---	--	--	--	--	--

	<p>5. PVC 管、钢管和桥架在室外的接口处应做防水处理；</p> <p>6. 所有进入设备或网络箱的线缆均应作回水湾处理，保证雨水不能顺着线缆进入设备或箱体；</p> <p>7. 线缆沿墙安装时，直径 20mm 以下 PVC 管可用线卡固定，线卡间距宜控制在 60cm 左右；直径 40mm 以上 PVC 管和所有钢管及桥架的固定均应使用膨胀螺丝，膨胀螺丝间距宜控制在 100cm 左右；</p> <p>8. 网络信号线必须采用满足超五类标准以上的 UTP 电缆；</p> <p>9. 所有顺着立杆方向的线缆、线槽、接地线（接地扁铁）；</p> <p>10. 光缆布放前应进行单盘测试和配盘，并按设计要求的 A、B 端敷设。配盘时严禁将光、电缆接头安装在跨越道路、铁路或河流的跨越档内。光缆衰耗必须符合设计要求，主要测量 1310nm，1550nm 窗口的工作衰耗，并注意光缆外护层有无裂缝断裂；</p> <p>11. 光缆敷设后应平直、无扭转弯、无过度弯曲、无机械损伤，光缆在敷设安装过程中，应严格控制牵引张力和曲率半径要求，敷设安装时，光缆弯曲的曲率半径应大于光缆外径的 20 倍和 15 倍，光缆安装固定后曲率半径应不小于光缆外径的 10 倍；</p> <p>12. 考虑到施工的二次操作，维护过程的障碍修理及部分路由的变动和其它外界因素影响的需要，对于光缆接头两侧预留 15 米，进局预留 5 米，以保证施工、维护工作的顺利进行；</p>					
--	--	--	--	--	--	--

	<p>13. 光纤接续采用熔接法，光纤接续应严格按光纤色谱连接，认真核实无误后，再进行接续操作。设计要求每一纤芯在再生段内的接头双向平均损耗不大于 0.08dB/个。熔接好的光纤盘储在光缆接头盒内，金属加强芯与接头盒底座连接应牢固；</p> <p>14. 光缆应挂标志牌作标记，按每孔挂 1 块考虑，机房、交接箱、用户端都需挂牌；</p> <p>15. 通过监视杆进入箱体内部的进线包括：220V 交流电源线（一组），地线，光纤，摄像头的交流电源线（一组），视频线。将这些线缆全部从箱体底部的过线孔引入箱体；</p> <p>16. 地线连接：将从接地排上的地线直接连接到监视杆预留的接地位置上（箱体地线直接连接在箱体上），通过螺钉固定，使箱体地与外界地连通。所有防雷器的地线与稳压电源的地线均连接在接地排上。</p> <p>三、网络箱安装规范</p> <p>1. 当箱体安装在墙壁上时，必须做到水平和垂直（墙壁本身倾斜的情况除外，但应尽量避免），四个方向倾斜度不超过 5 度。安装用膨胀螺丝须使用 4 颗，直径宜在 8mm 以上，人力不能使箱体晃动。箱体距墙边缘宜在 15cm 以上。如箱体在室外且在箱体内开孔固定的，需在四个膨胀螺丝接口处做防水处理；</p> <p>2. 当箱体安装在地面上的时候，箱体需做支架（如：15cm 高），须做到水平，倾斜度不超过 5 度；</p>				
--	--	--	--	--	--

		<p>3. 当箱体安装在立杆（不包括路灯杆、电力杆）上面时，高度不得超过 3.5 米，同时注意安全及防盗。使用抱箍固定，箱体应能装载 100 公斤以上设备；</p> <p>4. 所有箱体进出线口宜带防水锁扣；</p> <p>5. 箱体应避免安装在路灯杆、电力杆上；</p> <p>6. 箱体内设备电源线与数据线应分开走线；线路沿箱体壁布放时，线路应穿入安装在箱体内四周的理线环，以便固定；线路悬空时用扎带固定，沿箱体边缘走线，以保持箱体内的整洁，便于维护。不得有缆线被设备压住的情况；</p> <p>7. 设备之间不能重叠，应分别固定；电源不能串接，各设备独立供电，更换其中一个设备时不影响其他设备的电源；</p> <p>8. 箱体内设备上的各种缆线接口离最后一个固定点的距离要大于 25cm；</p> <p>9. 箱体应妥善接地。</p> <p>四、立杆规范</p> <p>1. 根据部位与要求选择摄像机安装方式。采用立杆安装方式时，除特殊情况外，摄像机离地面高度一般不低于 5000mm，立杆下端管径应在 220 mm±10 mm、上端管径应在 120 mm±5mm，管壁厚度应≥6mm，挑臂长度应≥3000mm，立杆应做灌注筑基</p> <p>础，基础深度应不小于 1500mm，底部直径应不小于 1000mm；</p> <p>2. 电源应有过流过压保护装置；应具备接地防雷装置，防雷接地电阻≤10 Ω</p> <p>；</p>				
--	--	---	--	--	--	--

		<p>3. 现场开挖基座埋设坑时应遵循尽量减小开挖面的原则。当基座坑挖好后，由施工单位进行现场浇筑，现场浇筑时应严格按照混凝土（如 C20）的材料配比和配筋标准执行。安装（现浇）基座时应保证基座表面的水平，以利杆体的安装；</p> <p>4. 混凝土基座应适当进行保养，保养期不得少于 20 天；</p> <p>5. 桅杆的垂直度不得大于 1/100；</p> <p>6. 横臂与主杆焊接牢固。主杆与箱体联结件焊接为一体，以固定箱体；</p> <p>7. 主杆内部预埋 PVC 管（如 $\Phi 16\text{mm}$），用于引入电源线，与底基内预留出的子管相连。主杆出线孔到横臂之间预留一根穿线铁丝；</p> <p>8. 箱体与主杆之间应看不到任何引线，并有防渗水措施。维修孔上下共两个，方便穿线及维护；</p> <p>9. 表面处理：浸锌、喷塑；</p> <p>10. 杆体通过安装在基座内的螺栓（4 根以上）固定在基座上，将杆体、接地体、基座完全安装固定以后，如果螺栓露出地面，使用混凝土将整个法兰盘和杆体底部的固定件完全包封；</p> <p>11. 立杆期间，现场施工人员需佩戴安全帽，并在杆长半径圆周范围内设定施工区域，设置警示装置，禁止旁观者进入施工区域。夜间施工时，现场施工人员除佩戴安全帽外更应穿戴反光衣，施工区域杆长半径圆周范围内拉设反光警示条带。</p> <p>五、施工人员要求规范</p> <p>1. 按规定在施工区域内正确设置安全警示标志；</p>					
--	--	---	--	--	--	--	--

		<p>2. 按规定正确佩戴头盔；</p> <p>3. 按规定正确穿戴反光衣；</p> <p>4. 工器具、设备和材料放置在安全区域内；</p> <p>5. 在台风、雷雨恶劣天气应停止室外高空作业；</p> <p>六、系统配置及要求</p> <p>对接学校现有监控平台实现全网互通，在校园任何地方都可查看监控实现越界侦测，区域入侵侦测、语音喊话等功能等（包含对接费用）；</p>					
总价（人民币）		小写：2080000.00元					
		大写：贰佰零捌万元整					

三、质量要求及供方对质量负责条件和期限：

所供货物必须首先符合有关国家强制性规定、国家（行业）标准或相关法律法规要求，同时符合招标文件规定的质量要求。供方应提供全新未拆封产品（包括零部件、附件、备品备件），如确需拆封的，应在供货前征得采购人同意，否则视为不能交货。供方保证全部按照合同规定的时间和方式向需方提供货物和服务，并负责可能的弥补缺陷。需方对货物规格、型号、质量有异议的应在收到货物后15日内以书面形式向供方提出，需安装调试成套设备的提出异议的期限为180日。

四、售后服务承诺：

1、售后服务响应时间：接到故障报修后30分钟内响应，并在2小时内派工程师前往现场。

2、解决问题时间：到达现场12小时内。

3、售后服务机构名称、地址及联系方式：新乡市德创物业管理有限公司；

详细地址：河南省新乡市牧野区平原路970号发展红星城市广场6号楼1单元11903室；

联系人：赵志岗 联系电话：18625928671。

4、其他服务承诺：我方承诺产品质量合格，满足采购人需求。提供产品软件更新、版本升级等服务且不收取任何费用，免费提供技术咨询，免费培训，免费现场支持，在此项目的基础上客户需要扩充其他业务，我公司免费提供方案支持。

5、违约责任约定：若乙方未在约定时间内（30分钟内响应、2小时内派工程师到场，12小时内解决问题）完成响应或解决问题，且无不可抗力因素（如地震、极端天气等）或提前书面告知甲方并获得同意的情况，即视为违约。处理方式：每出现一次上述违约，乙方需向甲方支付合同总金额0.1%的违约金；每超出约定时间1小时（不足1小时按1小时计），乙方需向甲方支付合同总金额0.05%的违约金。若超时超过24小时仍未解决，甲方有权委托第三方进行维修，产生的所有费用由乙方承担。

五、合同履行地点及进度：

1、供方自本项目采购合同签订之日起90日（日历日）完成本项目的交货、安装、调试（或施工）。

2、按需方要求在 新乡职业技术学院（需方指定的地点）完成本项目的交货、安装、调试（或施工）。货物运送的费用由供方负责。需方应在货物到达指定地点后，提供符合安装条件的场地、电源、环境等。

六、供方在交付货物时应向需方提供货物的使用说明、合格证书及其它相关资料，否则

按不能交货对待。

七、人员培训：供方免费对需方人员进行技术培训，直到需方人员熟练操作或掌握为准。

培训地点：新乡职业技术学院；

培训时间：学校指定时间；

培训方式：现场培训；

八、验收要求。

1. 供方履约完毕及时向需方提出验收申请。

2. 需方在收到供方验收申请后5个工作日内组织验收。如由采购人委托具备验收专业资质的第三方负责验收，成立专业验收工作组，

按照招标文件规定、中标人投标文件承诺，及国家有关规定认真组织验收工作。大型或者复杂的政府采购项目以及需方认为必要的项目，应当邀请国家认可的质量检测机构参加验收工作。如本项目属国家规定的强制性检测项目，需方必须委托国家认可的专业检测机构验收。

3. 验收合格后10日内，需方出具《验收报告》，由质量检测机构负责验收的，还应出具合法的检测报告。

九、付款程序、方式及期限：

1. 供方开具以需方单位名称为抬头的发票。

2. 付款方式：签定合同后，支付预付款30%(提供银行或保险公司保函)，验收合格后一次性付清全款。

十、违约责任

供方所交付的货物品种、型号、规格、质量不符合国家规定标准及合同要求的，或者供方不能交付货物或完成系统安装、调试的，供方应向需方支付合同金额总值5%的违约金，需方有权解除合同，并要求赔偿损失。供方如逾期完成的，每逾期一日供方应向需方支付合同金额的1%违约金。

需方无正当理由拒收货物、拒付货款，需方应向供方偿付拒收拒付部分设备款总额5%的违约金。

十一、供需双方应严格遵守招标文件要求，如有违反，按招标文件的规定处理。

十二、因货物的质量问题发生争议，由新乡市法定的质量检测机构进行质量检测或鉴定。

十三、项目招标文件及其修改和澄清、及供方投标文件、供方在投标中的有关承诺及声

明均为本合同的组成部分。

十四、本合同签订和履行适用中华人民共和国法律，因履行合同发生的争议，由供需双方友好协商解决，如协商不成的，任何一方均可向签订合同地人民法院提起诉讼。

十五、本合同未尽事宜，供需双方可签订补充协议，与本合同具有同等法律效力，但不能违反招标文件及供方的投标或报价文件所规定的实质性条款。

十六、知识产权：

供方须保障需方在使用该项目或其任何一部分时不受到第三方关于侵犯专利权、商标权或工业设计权的指控。如果任何第三方提出侵权指控，供方须与第三方交涉并承担可能发生的一切费用。如需方因此而遭致损失的，供方应赔偿该损失。

十七、合同生效、备案及其它

1、本合同经双方代表签字并加盖公章后生效。

2、需方应在本合同签订后两个工作日内将采购合同副本报新乡市财政局备案。

3、本合同一式六份，供需双方各持两份，向新乡市财政局备案一份，办理资金支付手续时提交一份。

供方（公章）：新乡市德创物业管理有限公司

需方（公章）：新乡职业技术学院

地址：河南省新乡市牧野区平原路970号发展红星城市广场6号楼1单元11903室

地址：新乡市经济技术开发区经三路六号

法定代表人或

法定代表人或

授权委托人（签字）：

授权委托人（签字）：

电话：18625928671

电话：

开户银行：中国农业银行股份有限公司新乡新华支行

开户银行：

账号：16424101040018941

账号：

签约时间：2026年4月15日

签约地址：需方所在地