

序号	项目名称	规格型号	项目特征描述	单位	数量	单价	合价
<b>交叉口及路段电警系统</b>							
1	900万电警抓拍单元	iDS-TCE900-G1/GY/PK/16	<p>1. 像素 900 万，内置 1 个 1 英寸 CMOS 传感器，单元内置 LED 灯。</p> <p>2. 输出图片格式：JPEG。</p> <p>3. 支持 LED 频闪灯同步补光。</p> <p>4. 支持机动车辆、非机动车、行人抓拍，车牌、车型、车身颜色、车标、子品牌等信息识别功能，支持压线、逆行、闯红灯、不按导向行驶等违法检测功能。</p> <p>5. 镜头：16mm</p> <p>6. 视频分辨率：4096(H)×2160(V)</p> <p>7. 帧率：25fps 压缩输出码率：32Kbps~16Mbps</p> <p>8. 通讯接口：不低于 2 个 RS-485 接口，1 个 RS-232 接口；2 个 RJ4510M/100M/1000M 自适应以太网口</p> <p>9. 图片分辨率：4096(H)×2160(V)</p> <p>10. 支持协议：GB/T28181</p> <p>11. 存储功能：TF;USB;FTP 帧率：25fps 视频分辨率：4096(H)×2160(V)。</p> <p>12. 视频压缩标准：H. 264;H. 265;MJPEG。</p>	台	80	6360	508800

			<p>13. 工作温度：-30℃~70℃ 电源：100VAC~240VAC；频率：48Hz~52Hz。</p> <p>14. 工作湿度：5%~95%@40° C。</p> <p>15. 含 256G 内存卡，支持断点续传。</p> <p>16. 其他：含安装一切辅材费用。</p> <p>▲17. 天气晴朗，号牌无遮挡，无污损的情况下进行测试，白天环境光照度不低于 200lx，晚上测试时辅助照明光照度不高于 30lx 的情况下，白天和晚上抓获率均≥99%；（提供公安部检测机构出具的检测报告，加盖原厂公章）。</p> <p>▲18. 按车道和时段进行车辆流量、平均车速进行统计，车流量统计有效率≥97%；（提供公安部检测机构出具的检测报告，加盖原厂公章）。</p> <p>▲19. 天气晴朗，号牌无遮挡，无污损的情况下进行测试，白天测试时环境光照度不低于 200lx，晚上测试时辅助照明光照度不高于 30lx，车牌识别准确率白天≥99%；晚上≥98%；（提供公安部检测机构出具的检测报告，加盖原厂公章）。</p> <p>20. 抱箍：不锈钢材质，含不锈钢紧固钢带及箍头，宽度≥20mm。</p> <p>21. 三维可调安装支架：钢质，同摄像机护罩配套，适合护罩调整角度使用。</p>				
2	补光灯	CXBG-2-1-PS-A-DS-T	<p>1. (1)工作模式频闪；</p> <p>(2)支持开关量或电平量触发；</p>	套	19 1	67 4	1287 34

		L2000A-L1 -N-G1/GY/ PK	<p>(3) 响应时间<math>\leq 20\mu s</math>;</p> <p>(4) 光源类型: LED;</p> <p>(5) 补光角度不低于 <math>10^\circ</math> ;</p> <p>(6) 最佳补光范围 16 米~25 米;</p> <p>(7) 防护等级: 不低于 IP65;</p> <p>▲(8) 符合 GA/T1202-2022 《交通技术监控成像补光装置通用技术条件》中的二级补光装置要求。(提供公安部检测机构出具的检测报告, 加盖原厂公章)</p> <p>2. 安装方式:符合设计及国家相关规范要求。</p> <p>3. 抱箍: 不锈钢材质, 含不锈钢紧固钢带及箍头, 宽度<math>\geq 20\text{mm}</math>;</p> <p>4. 三维可调安装支架: 钢质, 同摄像机护罩配套, 适合护罩调整角度使用;</p>				
3	主供电线 缆	RVV3 $\times$ 6mm <sub>2</sub>	<p>1. 规格、型号: RVV3<math>\times</math>6mm<sup>2</sup>, 导体材质: 无氧铜, 绝缘材料: 聚氯乙烯。</p> <p>2. 执行标准: GB/T5023.5-2008</p>	m	41 50	18 .8	7802 0
4	摄像机 电源线	RVV3 $\times$ 1.5mm <sup>2</sup>	<p>1. 规格、型号: 额定电压: 300/500V, 规格: RVV3<math>\times</math>1.5mm<sup>2</sup>, 导体材质: 无氧铜, 绝缘材料: 聚氯乙烯, 执行标准: GB/T5023.5-2008 额定电压 450/750V 及以下聚氯乙烯绝缘电缆第 5 部分: 软电缆(软线)</p>	m	70 0	7. 1	4970
5	网线	超五类	<p>1. 材质: 99.99%高纯度 OFC 无氧铜制造。</p> <p>2. 室外超 5 类网线, Cat5e 非屏蔽双绞线, 24AWG, 工作温度为-20~60<math>^\circ\text{C}</math>。</p>	m	70 0	4. 9	3430

			<p>3. 标准：符合 ISO/IEC11801TIA-568-C. 2、 GB/T18015. 5 要求, 所用材料符合 RoHS 要求。</p> <p>4. 芯线规格: 24AWG, 无氧铜</p> <p>5. 线缆结构: 4 对 8 芯双绞线。</p>				
6	侧挂箱	600mm× 500mm× 300mm	<p>1. 参考尺寸: 约 600mm×500mm× 300mm(高×宽×深)</p> <p>2. 箱体材料: 不锈钢</p> <p>3. 表面处理: 双面喷塑</p> <p>4. 防护等级: ≥IP55</p> <p>5. 箱体接地: 箱体整体连接导通, 形成 完整的屏蔽外壳。</p> <p>6. 进线方式: 底部进线或背部进线</p> <p>7. 安装方式: 可支架或抱杆安装, 符合设计 及规范要求。</p> <p>8. 其他: 含 220V 电源插座等配电单元、 接线端子、防火堵泥等。</p>	个	53	10 20	5406 0
7	ONU设备	4 口	<p>1. 千兆电口≥4 个</p> <p>2. 支持最大有效传输距离为 20 公里</p> <p>3. 支持长发光检测, 支持光功率检测</p> <p>4. 支持设置管理 VLAN</p> <p>5. 支持以太网数据流分类和优先级标记</p> <p>6. 支持 Web 管理, 支持 CLI、Telnet 管 理</p>	台	53	56 0	2968 0
8	1分2分光	一分二	<p>1. 功能: 光分路器-单模-1×2-SC/PC</p> <p>2. 规格: 一分二</p>	个	53	14 0	7420

	器		<p>3. 安装方式:箱内安装</p> <p>4. 光纤连接:单模熔接法</p>				
9	4 芯 光纤	4 芯	<p>1. 类型:4 芯光纤</p> <p>2. 材质:室外单模 4D</p>	m	13 85 0	4. 1	5678 5
1 0	路口 监控	DS-2SK8C1 44IMX-D/A R/G1/GY/P K	<p>1. 像素: 400 万像素传感器类型: 1/1.8 " CMOS。</p> <p>2. 最低照度: 彩色: 0.0005Lux@(F1.2, AGCON); 黑白: 0.0001Lux@(F1.2, AGCON); 0LuxwithIR 宽动态: 120dB 超宽动态。</p> <p>3. 焦距: 6-240mm, ≥40 倍光学变倍。</p> <p>4. 具备人脸、人体抓拍并关联输出功能, 支持指哪抓哪、多场景轮巡抓拍、远距离卡口抓拍模式。</p> <p>5. 视场角: 水平视场角 59.0-2.0 度(广角-望远)。</p> <p>6. 红外照射距离: 200m。</p> <p>7. 视频压缩标准: H. 265;H. 264;MJPEG。</p> <p>8. 网络接口:RJ45 网口;自适应 10M/100M 网络数据。</p> <p>9. SD 卡扩展:内置 MicroSD 卡插槽;支持 MicroSD/MicroSDHC/MicroSDXC 卡;最大支持 256G。</p> <p>10. 内含 256G 内存卡, 支持断点续传。</p> <p>11. 不低于 7 路报警输入,2 路报警输出, 1 路音频输入, 1 路音频输出;</p>	台	6	57 20	3432 0

			12. 防护: IP67;6000V 防雷、防浪涌、防突波, 符合 GB/T17626.2/3/4/5/6 四级标准。				
1 1	挖沟 槽、基 坑土 方	定制	1. 土壤类别: 综合考虑 2. 挖土深度: 满足设计要求 3. 开挖方式: 人工开挖 4. 本子项清单工程量已计入工作面及放坡增加工程量。 5. 其他未尽事宜详设计图纸和相关规范。 6. 含人工清底、装车	m <sup>3</sup>	27 2. 06	50	1360 3
1 2	挖沟 槽、基 坑石 方	定制	1. 岩石类别: 综合考虑 2. 开凿深度: 按设计要求 3. 开挖方式: 人工开挖 4. 本子项清单工程量已计入工作面及放坡增加工程量。 5. 其他未尽事宜: 按设计图纸及施工规范要求。 6. 含人工清底、含装车	m <sup>3</sup>	45 3. 44	50	2267 2
1 3	拆除 路面	定制	1. 材质: 旧路路面结构层 2. 厚度: 实际拆除厚度 3. 含装车	m <sup>3</sup>	18 1. 38	60	1088 2.8
1 4	回填 方(利 用方)	定制	1. 部位: 沟槽、基坑 2. 密实度要求: 满足设计要求 3. 填筑方式: 人工回填 4. 填方粒径要求: 满足设计要求 5. 填方来源、运距: 利用开挖石方, 运距	m <sup>3</sup>	43 2	30	1296 0

			自行考虑				
1 5	余方 弃置	定制	1. 废弃料品种:土方余方 2. 运距:暂按 30km, 结算时据实调整 3. 弃土费暂按 10 元/m <sup>3</sup> , 结算时据实调整	m <sup>3</sup>	27 2. 06	15	4080 .9
1 6	余方 弃置	定制	1. 废弃料品种:石方余方、旧路弃渣 2. 运距:暂按 30km, 结算时据实调整 3. 弃土费暂按 10 元/m <sup>3</sup> , 结算时据实调整	m <sup>3</sup>	20 2. 82	15	3042 .3
1 7	水泥 稳定 碎 (砾) 石	定制	1. 水泥含量:6% 2. 石料规格:级配碎石 3. 厚度:15cm	m <sup>2</sup>	80 0	15 0	1200 00
1 8	人行 道面 层	定制	1. 块料品种、规格:3cm 厚花岗岩石板。 2. 垫层:水泥砂浆结合层。	m <sup>2</sup>	80 0	13 0	1040 00
1 9	粗粒 式沥 青混 凝土	定制	1. 名称:粗粒式沥青混凝土 2. 石料粒径:满足设计及规范要求 3. 厚度:6cm 4. 具体详见设计施工图	m <sup>2</sup>	33 3. 6	17 0	5671 2
2 0	中粒 式沥 青混 凝土	定制	1. 名称:中粒式沥青混凝土 2. 石料粒径:满足设计及规范要求 3. 厚度:3cm 4. 具体详见设计施工图	m <sup>2</sup>	33 3. 6	80	2668 8
2 1	细粒 式沥	定制	1. 名称:细粒式沥青砼 2. 石料粒径:满足设计及规范要求	m <sup>2</sup>	33 3.	90	3002 4

	青混凝土		3. 厚度:1cm 4. 具体详见设计施工图		6		
2 2	透层	定制	1. 材料品种:乳化沥青 PC-2 2. 喷油量:符合设计及规范要求	m <sup>2</sup>	33 3. 6	10 0	3336 0
2 3	粘层	定制	1. 材料品种:改性乳化沥青 PCR 粘层 2. 喷油量:符合设计及规范要求	m <sup>2</sup>	33 3. 6	10 0	3336 0
2 4	4m 杆件基础	定制	1. 基础: C25 混凝土、100×100×120cm 2. 钢筋: 基础钢筋、底座连接钢筋等制作安装 3. 铁件: Ø450×16mm 法兰盘、地脚螺栓、配套预埋铁件等制作安装。 4. 预埋件: 接地极 50×5 镀锌角钢、40×4 镀锌扁铁, 接地引线 BVR-25、软聚乙烯绝缘套管Ø30、Ø100PE 管等。 5. 其它: 含模板制作安装及拆除	个	8	81 5	6520
2 5	9m 杆件基础	定制	1. 基础: C25 混凝土、120×120×150cm。 2. 钢筋: 基础钢筋、底座连接钢筋等制作安装。 3. 铁件: Ø600×20mm 法兰盘、地脚螺栓、配套预埋铁件等制作安装。 4. 预埋件: 接地极 50×5 镀锌角钢、40×4 镀锌扁铁, 接地引线 BVR-25、软聚乙烯绝缘套管Ø30、Ø100PE 管等。 5. 其它: 含模板制作安装及拆除	个	9	17 83	1604 7
2	12m	定制	1. 基础: C25 混凝土、160×160×160cm	个	12	19	2379

6	杆件 基础		<p>2. 钢筋：基础钢筋、底座连接钢筋等制作安装。</p> <p>3. 铁件：Ø600×20mm 法兰盘、地脚螺栓、配套预埋铁件等制作安装。</p> <p>4. 预埋件：接地极 50×5 镀锌角钢、40×4 镀锌扁铁，接地引线 BVR-25、软聚乙烯绝缘套管Ø30、Ø100PE 管等。</p> <p>5. 其它：含模板制作安装及拆除</p>			83	6
2 7	14m 杆件 基础	定制	<p>1. 基础：C25 混凝土、180×180×180cm</p> <p>2. 钢筋：基础钢筋、底座连接钢筋等制作安装。</p> <p>3. 铁件：Ø600×20mm 法兰盘、地脚螺栓、配套预埋铁件等制作安装。</p> <p>4. 预埋件：接地极 50×5 镀锌角钢、40×4 镀锌扁铁，接地引线 BVR-25、软聚乙烯绝缘套管Ø30、Ø100PE 管等。</p> <p>5. 其它：含模板制作安装及拆除。</p>	个	13	29 00	3770 0
2 8	28m 龙门 架基 础	定制	<p>1. 基础：C25 混凝土、200×200×260cm</p> <p>2. 钢筋：基础钢筋、底座连接钢筋等制作安装。</p> <p>3. 铁件：800×800×25mm 法兰盘、地脚螺栓、配套预埋铁件等制作安装。</p> <p>4. 其它：含模板制作安装及拆除。</p>	个	8	40 60	3248 0
2 9	4m 悬 臂杆 件	定制	<p>1. 材质：Q235A 八棱杆、立柱 φ 180/240×6750×5mm、悬臂 φ 90/φ，180×4000×4mm，热浸锌喷塑(灰色 7046)。</p> <p>2. 标志杆需进行热浸镀锌防腐处理，镀</p>	套	8	43 36	3468 8

			<p>锌量 550g/m<sup>2</sup>，其它外露部分和螺母、垫圈等镀锌量为 350g/m<sup>2</sup>。</p> <p>3. 其它:含配套避雷针、弯脖、法兰盘、不锈钢螺丝等。</p>				
30	9m 悬臂杆件	定制	<p>1. 材质:Q235A 八棱杆、立柱 <math>\phi</math> 240/280 <math>\times</math> 6500 <math>\times</math> 8mm、悬臂 <math>\phi</math> 100/ <math>\phi</math> 200 <math>\times</math> 9000 <math>\times</math> 4mm，热浸锌喷塑(灰色 7046)。</p> <p>2. 标志杆需进行热浸镀锌防腐处理，镀锌量 550g/m<sup>2</sup>，其它外露部分和螺母、垫圈等镀锌量为 350g/m<sup>2</sup>。</p> <p>3. 其它:含配套避雷针、弯脖、法兰盘、不锈钢螺丝等。</p>	套	9	72 60	6534 0
31	12m 悬臂杆件	定制	<p>1. 材质:Q235A 八棱杆、立柱 <math>\phi</math> 280/320 <math>\times</math> 6500 <math>\times</math> 8mm、悬臂 <math>\phi</math> 100/ <math>\phi</math>，260 <math>\times</math> 12000 <math>\times</math> 4mm，热浸锌喷塑(灰色 7046)</p> <p>2. 标志杆需进行热浸镀锌防腐处理，镀锌量 550g/m<sup>2</sup>，其它外露部分和螺母、垫圈等镀锌量为 350g/m<sup>2</sup>。</p> <p>3. 其它:含配套避雷针、弯脖、法兰盘、不锈钢螺丝等。</p>	套	12	10 33 4	1240 08
32	14m 悬臂杆件	定制	<p>1. 材质:Q235A 八棱杆、立柱 <math>\phi</math> 280/320 <math>\times</math> 6500 <math>\times</math> 10mm、悬臂 <math>\phi</math> 100/ <math>\phi</math> 270 <math>\times</math> 14000 <math>\times</math> (3.5-5)mm，热浸锌喷塑(灰色 7046)。</p> <p>2. 标志杆需进行热浸镀锌防腐处理，镀锌量 550g/m<sup>2</sup>，其它外露部分和螺母、垫圈等镀锌量为 350g/m<sup>2</sup>。</p>	套	13	13 78 9	1792 57

			3. 其它:含配套避雷针、弯脖、法兰盘、 不锈钢螺丝等。				
3 3	28m 龙门 架杆 件	定制	1. 立柱:两根 $\phi 377 \times 7000 \times 12\text{mm}$ 、 2. 横梁:两根 $\phi 168 \times 28000 \times 8\text{mm}$ 3. 竖撑及斜撑: $\phi 168 \times 8\text{mm}$ 4. 材质要求: Q235B 钢管, 标志杆需进行 热浸镀锌防腐处理, 镀锌量为 $550\text{g}/\text{m}^2$ , 其它外露部分和螺母、垫圈等镀锌量为 $350\text{g}/\text{m}^2$ 。 5. 其它:含配套避雷针、弯脖、法兰盘、 不锈钢螺丝等。	套	4	58 14 6	2325 84
3 4	砂砾 石垫 层	定制	1. 部位:管道垫层 2. 材料品种、规格:砂砾石 3. 厚度:80mm	$\text{m}^3$	90 .7	15 0	1360 5
3 5	PE 管	$\phi 75\text{mm}$	1. 材质及规格:PE 管 $\phi 75\text{mm}$ 2. 连接形式:详见设计图	m	10 22 4	13 .8	1410 91.2
3 6	镀锌 钢管	$\phi 90\text{mm}$	1. 材质及规格:镀锌钢管 $\phi 90\text{mm}$ 2. 连接形式:详见设计图	m	22 24	10 9	2424 16
3 7	管道 包封	定制	1. 名称:管道包封 2. 混凝土强度等级:C25	$\text{m}^3$	19 4. 04	34 5	6694 3.8
3 8	手井	$450 \times 450$ $\times 600\text{mm}$	1. 材料品种:砖砌井 2. 规格尺寸: $450 \times 450 \times 600\text{mm}$ 3. 盖板材质、规格:详见设计图、所有盖 板设置防坠落装置。 4. 部位:交通井	座	53	55 0	2915 0

### 隧道电警系统

3 9	900 万电 警抓 拍单 元	iDS-TCE90 0-G1/GY/P K/16	<p>1. 像素 900 万, 内置 1 个 1 英寸 CMOS 传感器, 单元内置 LED 灯。</p> <p>2. 输出图片格式: JPEG。</p> <p>3. 支持 LED 频闪灯同步补光。</p> <p>4. 支持机动车辆、非机动车、行人抓拍, 车牌、车型、车身颜色、车标、子品牌等信息识别功能, 支持压线、逆行、闯红灯、不按导向行驶等违法检测功能。</p> <p>5. 镜头: 16mm</p> <p>6. 视频分辨率: 4096(H) × 2160(V)</p> <p>7. 帧率: 25fps 压缩输出码率: 32Kbps~16Mbps</p> <p>8. 通讯接口: 不低于 2 个 RS-485 接口, 1 个 RS-232 接口; 2 个 RJ4510M/100M/1000M 自适应以太网口</p> <p>9. 图片分辨率: 4096(H) × 2160(V)</p> <p>10. 支持协议: GB/T28181</p> <p>11. 存储功能: TF;USB;FTP 帧率: 25fps 视频分辨率: 4096(H) × 2160(V)。</p> <p>12. 视频压缩标准: H. 264;H. 265;MJPEG。</p> <p>13. 工作温度: -30℃~70℃ 电源: 100VAC~240VAC; 频率: 48Hz~52Hz。</p> <p>14. 工作湿度: 5%~95%@40° C。</p> <p>15. 含 256G 内存卡, 支持断点续传。</p> <p>16. 其他: 含安装一切辅材费用。</p> <p>▲17. 天气晴朗, 号牌无遮挡, 无污损的</p>	台	81	63 60	5151 60
--------	----------------------------	--------------------------------	---	---	----	----------	------------

			<p>情况下进行测试，白天环境光照度不低于 200lx,晚上测试时辅助照明光照度不高于 30lx 的情况下，白天和晚上抓获率均<math>\geq</math>99%；（提供公安部检测机构出具的检测报告，加盖原厂公章）。</p> <p>▲18. 按车道和时段进行车辆流量、平均车速进行统计，车流量统计有效率<math>\geq</math>97%；（提供公安部检测机构出具的检测报告，加盖原厂公章）。</p> <p>▲19. 天气晴朗，号牌无遮挡，无污损的情况下进行测试，白天测试时环境光照度不低于 200lx,晚上测试时辅助照明光照度不高于 30lx,车牌识别准确率白天<math>\geq</math>99%；晚上<math>\geq</math>98%；（提供公安部检测机构出具的检测报告，加盖原厂公章）。</p> <p>20. 抱箍：不锈钢材质，含不锈钢紧固钢带及箍头，宽度<math>\geq</math>20mm。</p> <p>21. 三维可调安装支架：钢质，同摄像机护罩配套，适合护罩调整角度使用。</p>				
4 0	隧道 变道 压线 抓拍 球机	DS-2SK8C1 44MH-DW/A R/G1/GY/P K	<p>1. 类型:400 万+400 万单枪版 25 倍黑光全彩枪球 2. 性能要求:</p> <p>(1)采用双传感器架构。</p> <p>(2)支持在摄像机的实时视频画面中<math>\geq</math>500 个 AR 标签，且可实现标签与标签联动的功能；</p> <p>(3)Smart 事件：支持全景路对设定区域进行布防，当检测到目标时联动特写摄</p>	台	29	57 84	1677 36

		<p>像机对目标进行跟踪及报警，实现周界布防。支持细节路对设定区域进行布防；</p> <p>(4)混合目标检测：支持细节路混合目标检测，对检测区域内的人、车进行抓拍上传；</p> <p>(5)城市道路违章取证：支持细节路违停、逆行、压线、变道、机占非、掉头，违停有效检测距离大于 150m；</p> <p>(6)交通数据采集：支持细节路车流量、车道平均速度、车头时距、车头间距、车道时间占有率、车道空间占有率支持人脸人体车辆同时抓拍，人脸人体关联输出，并实现人脸、人体、车辆结构化属性特征信息提取；</p> <p>(7)高速、高架场景道路事件检测：支持细节路抛洒物检测、行人检测、拥堵检测、路障检测、施工检测、交通事故检测；城市道路场景道路事件检测：支持细节路拥堵检测、路障检测、施工检测、交通事故检测；</p> <p>(8)采用无光污染的混合补光技术，可有效提升整体监控效果；</p> <p>(9)支持全景路<math>\geq 2560 \times 1440 @ 30 \text{fps}</math> 高清画面输出，细节路<math>\geq 2560 \times 1440 @ 30 \text{fps}</math> 高清画面输出。</p> <p>(10)传感器类型：/1.8 " CMOS, 1/1.8 " CMOS。</p>				
--	--	--	--	--	--	--

			<p>(11) 光学变倍：不低于 25 倍；</p> <p>(12) 焦距：4mm；6.0~150mm</p> <p>(13) 补光灯距离：30m；250m</p> <p>(14) 电源：DC：36V/2.5A</p> <p>(15) 电源接口类型：直流供电；</p> <p>(16) 工作温湿度：范围：-40℃~70℃； 湿度小于 95%。</p> <p>(17) 雨刷：支持</p> <p>3. 含 256G 内存卡，支持断点续传</p> <p>▲4. 停车、逆行、压线、变道、掉头、 拥堵、机动车占非机动车道现象被触发 时，设备可发出不同的语音提示。（提 供公安部检测机构出具的检测报告，加 盖原厂公章）。</p> <p>▲5. 支持掉头抓拍、压线抓拍、违法变 道抓拍、逆行抓拍、机动车占非机动 车道抓拍。图片模式应符合《GA/T832-2014 道路交通安全违法行为图像取证技术规 范》中的相关规定（提供公安部检测机 构出具的检测报告，加盖原厂公章）。</p> <p>6. 安装方式：符合设计及规范要求</p> <p>7. 抱箍：不锈钢材质，含不锈钢紧固钢 带及箍头，宽度≥20mm。</p> <p>8. 三维可调安装支架：钢质，同摄像机 护罩配套，适合护罩调整角度使用。</p>				
4	补光	CXBG-2-1-	1. (1) 工作模式频闪；	套	21	67	1462
1	灯	PS-A-DS-T	(2) 支持开关量或电平量触发；		7	4	58

		L2000A-L1 -N-G1/GY/ PK	<p>(3) 响应时间<math>\leq 20\mu s</math>;</p> <p>(4) 光源类型: LED;</p> <p>(5) 补光角度不低于 <math>10^\circ</math> ;</p> <p>(6) 最佳补光范围 16 米~25 米;</p> <p>(7) 防护等级: 不低于 IP65;</p> <p>▲(8) 符合 GA/T1202-2022 《交通技术监控成像补光装置通用技术条件》中的二级补光装置要求。(提供公安部检测机构出具的检测报告, 加盖原厂公章)</p> <p>2. 安装方式: 符合设计及国家相关规范要求。</p> <p>3. 抱箍: 不锈钢材质, 含不锈钢紧固钢带及箍头, 宽度<math>\geq 20\text{mm}</math>;</p> <p>4. 三维可调安装支架: 钢质, 同摄像机护罩配套, 适合护罩调整角度使用;</p>				
4 2	主供 电线 缆	RVV3 $\times$ 6mm <sup>2</sup>	<p>1. 规格、型号: RVV3<math>\times</math>6mm<sup>2</sup>, 导体材质: 无氧铜, 绝缘材料: 聚氯乙烯。</p> <p>2. 执行标准: GB/T5023.5-2008</p>	m	93 12	18 .8	1750 65.6
4 3	摄像 机电 源线	RVV3 $\times$ 1.5mm <sup>2</sup>	<p>1. 规格、型号: 额定电压: 300/500V, 规格: RVV3<math>\times</math>1.5mm<sup>2</sup>, 导体材质: 无氧铜, 绝缘材料: 聚氯乙烯, 执行标准: GB/T5023.5-2008 额定电压 450/750V 及以下聚氯乙烯绝缘电缆第 5 部分: 软电缆(软线)</p>	m	97 2	7. 1	6901 .2
4 4	网线	超五类	<p>1. 材质: 99.99%高纯度 OFC 无氧铜制造。</p> <p>2. 室外超 5 类网线, Cat5e 非屏蔽双绞线, 24AWG, 工作温度为-20~60<math>^\circ\text{C}</math>。</p>	m	11 67	4. 9	5718 .3

			<p>3. 标准：符合 ISO/IEC11801TIA-568-C. 2、 GB/T18015.5 要求,所用材料符合 RoHS 要求。</p> <p>4. 芯线规格:24AWG,无氧铜</p> <p>5. 线缆结构：4 对 8 芯双绞线。</p>				
4 5	侧挂 箱	600mm× 500mm× 300mm	<p>1. 参考尺寸：约 600mm×500mm× 300mm(高×宽×深)</p> <p>2. 箱体材料：不锈钢</p> <p>3. 表面处理：双面喷塑</p> <p>4. 防护等级：≥IP55</p> <p>5. 箱体接地：箱体整体连接导通，形成 完整的屏蔽外壳。</p> <p>6. 进线方式：底部进线或背部进线</p> <p>7. 安装方式:可支架或抱杆安装，符合设计 及规范要求。</p> <p>8. 其他：含 220V 电源插座等配电单元、 接线端子、防火堵泥等。</p>	个	75	10 20	7650 0
4 6	1分2 分光 器	一分二	<p>1. 功能:光分路器-单模-1×2-SC/PC</p> <p>2. 规格:一分二</p> <p>3. 安装方式:箱内安装</p> <p>4. 光纤连接:单模熔接法</p>	个	75	14 0	1050 0
4 7	ONU 设备	4口	<p>1. 千兆电口≥4个</p> <p>2. 支持最大有效传输距离为 20 公里</p> <p>3. 支持长发光检测，支持光功率检测</p> <p>4. 支持设置管理 VLAN</p> <p>5. 支持以太网数据流分类和优先级标记</p>	台	75	56 0	4200 0

			6. 支持 Web 管理, 支持 CLI、Telnet 管理				
48	电警定制支架	定制	1. 支架杆件:Ø60×3mm 镀锌钢管 2. 支架垫板:200×200×10mm 3. 其它:满足设计要求及施工规范要求	套	75	1000	75000
49	4 芯光纤	4 芯	1. 类型:4 芯光纤 2. 材质:室外单模 4D	m	79316	4.1	325195.6
50	PE φ50 穿线管	φ50	1. 规格:PE φ50 穿线管	m	7760	9.5	73720
<b>高点监控系统</b>							
51	全景摄像机	iDS-2VPD1 2-A440-DV /SP/G1/GY /PK	1. 全景摄像机, 不低于 4 个 1/1.8 " CMOS, 最高分辨率及帧率可达 5520×2400@30fps, 最低照度, 0.0005Lux/F1.0(彩色), 0.0001Lux/F1.0(黑白) 2. 细节摄像机, 1/1.8 " CMOS, 最高分辨率及帧率可达 2560x1440@30fps, 星光级低照度, 0.0005Lux/F1.2(彩色), 0.0001Lux/F1.2(黑白), 0LuxwithIR, ≥40 倍光学变倍, ≥16 倍数字变倍, 水平 360° 连续旋转, 垂直-15° -90° (自动翻转), ≥250m 红外照射距离。 3. 接入标准: GB/T28181; GB/35114 加密标准。 4. 系统功能(1)支持区域越界侦测、入侵	台	8	23300	186400

			<p>侦测、进入区域、离开区域侦测功能、人员密度检测功能，检测覆盖范围半径<math>\geq 200</math>米，通过设置智能事件规则，对设定区域内触发事件的运动目标在设定的跟踪时间内进行持续稳定跟踪。可在跟踪过程中手动切换跟踪目标，设定跟踪时间内进行持续稳定跟踪、移动标签相关功能。</p> <p>(2)支持全景和细节的标签映射，同一目标只需标定一次。</p> <p>(3)具备 AR 视频标签添加，修改，删除和标准等系列管理、联动功能。</p> <p>5. 含 256G 内存卡，支持断点续传。</p> <p>6. 安装方式:符合设计及国家相关规范。</p> <p>7. 抱箍: 不锈钢材质，含不锈钢紧固钢带及箍头，宽度<math>\geq 20\text{mm}</math></p> <p>8. 三维可调安装支架: 钢质，同摄像机护罩配套，适合护罩调整角度使用。</p>				
5 2	网络 避雷 器	国产	<p>1. 规格: 配套高清摄像机使用。</p> <p>2. 电气参数: 网络部分: 最大持续工作电压: 5V; 标称放电电流: 3kA; 最大通流容量: 5kA; 响应时间: 1ns; 传输速率: 100Mbps; 插入损耗: <math>\leq 0.5\text{dB}</math> 电源部分: 工作电压: 220VAC; 最大持续工作电压: 385VAC; 标称放电电流: 5kA; 最大通流容量: 10kA。</p> <p>3. 工作环境:</p>	个	8	10 2	816

			(1)工作温度湿度: -30℃~70℃; (2)湿度小于 90%(无凝结)				
5 3	电源 避雷 器	国产	<p>1. 名称:系统电源避雷设备</p> <p>2. 规格:(1)电气间隙和爬电距离标准 DINVDE0110-1, 保护等级 IP20, 额定电压 UN230VAC, 电涌保护器额定电压 UC275VAC/350VDC, 额定频率 fN50Hz (60Hz), 接地导线电流 IPE≤0, 3mA。</p> <p>(2)待机功耗 PC≤125mVA,最大放电电流 I<sub>max</sub> (8/20) μ s40kA, 额定放电电流 I<sub>n</sub> (8/20) μ s20kA, 雷电测试电流 (10/350) μ s, 峰值 I<sub>imp</sub>3kA, 最大吸收能量 (2ms) 550J。</p> <p>(3)防护等级 U<sub>p</sub>≤1, 35kV, 残压≤1kV (5kA), ≤1, 15kV (10kA), ≤1, 35kV (I<sub>n</sub>), ≤950V (3kA), 响应时间≤25ns。</p> <p>(4)分支布线所需的最大备用保险丝 125A(gL), 短路电阻 IP, 带有最大备用熔断器(有效) 25kA, 容量 3nF。</p> <p>(5)材质: 外壳材料、电气间隙和外壳材料 PA; 阻燃等级, 符合 UL94V0, 黑色;</p> <p>(6)工作环境: -20℃——+70℃; 工作相对湿度: 5%~95%(不结露)</p> <p>3. 安装方式:符合设计及国家相关规范。</p>	个	8	98	784
5	摄像	定制	1. 形式:室外定制支架	套	8	10	8000

4	机安 装支 架		2. 安装方式:符合设计及国家相关规范。			00	
5 5	侧挂 箱	600mm× 500mm× 300mm	1. 参考尺寸: 约 600mm×500mm× 300mm(高×宽×深) 2. 箱体材料: 不锈钢 3. 表面处理: 双面喷塑 4. 防护等级: ≥IP55 5. 箱体接地: 箱体整体连接导通, 形成 完整的屏蔽外壳。 6. 进线方式: 底部进线或背部进线 7. 安装方式: 可支架或抱杆安装, 符合设 计及规范要求。 8. 其他: 含 220V 电源插座等配电单元、 接线端子、防火堵泥等。	个	8	10 20	8160
5 6	主供 电线 缆	RVV3×6mm <sup>2</sup>	1. 规格、型号: RVV3×6mm <sup>2</sup> , 导体材质: 无氧铜, 绝缘材料: 聚氯乙烯。 2. 执行标准: GB/T5023.5-2008	m	10 00	18 .8	1880 0
5 7	网线	超五类	1. 材质: 99.99%高纯度 OFC 无氧铜制造。 2. 室外超 5 类网线, Cat5e 非屏蔽双绞 线, 24AWG, 工作温度为-20~60℃。 3. 标准: 符合 ISO/IEC11801TIA-568-C.2、 GB/T18015.5 要求, 所用材料符合 RoHS 要求。 4. 芯线规格: 24AWG, 无氧铜 5. 线缆结构: 4 对 8 芯双绞线。	m	24 0	4. 9	1176

58	摄像机电源线	RVV3×1.5mm <sup>2</sup>	1. 规格、型号:额定电压: 300/500V, 规格:RVV3×1.5mm <sup>2</sup> , 导体材质: 无氧铜, 绝缘材料: 聚氯乙烯, 执行标准: GB/T5023.5-2008 额定电压 450/750V 及以下聚氯乙烯绝缘电缆第 5 部分: 软电缆(软线)	m	240	7.1	1704
59	接地线	1x6mm <sup>2</sup>	1. 规格、型号:铜芯聚氯乙烯绝缘软电线 额定电压: 450/750V, 规格 1x6mm <sup>2</sup> , 导体材质: 无氧铜, 绝缘材料: 聚氯乙烯, 执行标准: JB / T8734.2-2016 额定电压 450/750V 及以下聚氯乙烯绝缘电缆电线和软线。	m	80	8.2	656
60	1分2分光器	一分二	1. 功能:光分路器-单模-1×2-SC/PC 2. 规格:一分二 3. 安装方式:箱内安装 4. 光纤连接:单模熔接法	个	8	140	1120
61	ONU设备	4口	1. 千兆电口≥4个 2. 支持最大有效传输距离为 20 公里 3. 支持长发光检测, 支持光功率检测 4. 支持设置管理 VLAN 5. 支持以太网数据流分类和优先级标记 6. 支持 Web 管理, 支持 CLI、Telnet 管理	台	8	560	4480
62	4芯光纤	4芯	1. 类型:4芯光纤 2. 材质:室外单模 4D	m	600	4.1	24600
6	光纤	国产	1. 名称:光线收发器	套	8	32	2560

3	收发器		2. 规格:按设计图纸要求			0	
64	防火堵洞	定制	1. 名称:防火堵洞 2. 材质:防火泥	处	8	800	6400
65	PVC20穿线管	φ 20	1. 材料品种:穿线管 2. 规格:PVC20	m	800	4.46	3568
66	电表	国产	型号:按设计图纸要求	台	8	300	2400
<b>后台扩容系统</b>							
67	2U 双路标准机架式服务器	DS-VM22S-BL	1. 类别:CPU: 配置 2 颗国产化 CPU 处理器, 核数≥16 核, 频率≥2.5GHz。 2. 内存: 配置 64GDDR4, 16 根内存插槽。 3. 硬盘: 配置 2 块 1.2T10KSAS 盘, 最大可选支持 12 块 3.5 寸(兼容 2.5 寸)热插拔 SATA/SAS 硬盘, 可选支持 2 块后置 2.5 寸热插拔 SATA/SAS 硬盘。 4. 阵列卡: 配置 1 块 SAS+HBA 卡, (支持 RAID0/1/10) 5. PCIE 扩展: 支持 5 个 PCIE 插槽 6. 网口: 板载 2 个千兆电口, 配置 2 个万兆光口, 支持选配 10GbE、25GbESFP+ 等多种网络接口。 7. 其他接口: 1 个千兆 RJ-45 管理接口, 4 个 USB 接口, ; 1 个 VGA 口。 8. 电源: 配置 800W(1+1)CRPS 冗余电源。	台	2	23180	46360
6	视频	DS-A72048	1. 规格:8U 机架式 48 盘位, 双路 64 位多	台	6	11	6756

8	存储扩容	RH-ICVS/H G/V2/8T	核处理器, 64GB 缓存(可扩展 256G), 支持 SATA 硬盘, 2 个千兆网口, 2 个万兆口, 冗余电源, 内置 2 块 SSD, SSD 容量不低于 240GB, 48 块 8T 硬盘, 支持网络 RAID;			26 00	00
6 9	分布式存储节点	DS-AH7203 6R-S/HG	<p>1. 类别: 标准机架式服务器 4U</p> <p>2. 硬盘: 支持 <math>\geq 36</math> 盘位 3.5 寸盘 CPU: 配置 <math>\geq 2 \times 20\text{Core}@2.1\text{GHz}</math></p> <p>3. 网口: 配置 <math>\geq 4 \times \text{GE}</math> 电口, 以太网标卡 -25GE/10GE-四端口-SFP+</p> <p>4. 硬盘: 配置 <math>\geq</math> 两块 600GB10KSAS 系统盘, <math>\geq</math> 两块 3.2TB NVMeSSD 缓存盘内存: 配置 <math>\geq 8 \times 16\text{GDDR4RDIMM}</math> 内存 -16GB-2933MT/s; 双电源模块; 含光模块-SFP+-10G-多模模块 (850nm, 0.3km, LC) <math>\times 4</math>; 含光跳线 -DLC/PC-DLC/PC-多模 -10m-A1b-2mm-50mmLC <math>\times 4</math></p> <p>5. 功能要求:</p> <p>(1) Qos: 支持基于租户、桶级别的 TPS 和带宽粒度的服务质量控制, 可以精确控制 PUT, GET, DELETE 和 LIST 等操作;</p> <p>(2) 负载均衡: 支持负载均衡软件, 自动进行数据迁移;</p> <p>(3) WORM: 支持并配置 WORM, 数据防篡改;</p> <p>(4) 对象存储功能: 支持对象多版本, 支持桶的配额设置和查询, 系统支持的桶数 <math>\geq 10</math> 万, 单桶支持的对象数 <math>\geq 1000</math> 亿,</p>	台	5	32 19 00	1609 500

			<p>支持单个对象大小<math>\geq 48.8</math>TB;</p> <p>(5)支持 HTTPS 访问;</p> <p>(6)支持回收站功能,回收站内对象的保留时长可配置。</p> <p>(7)支持删除桶、查询桶;</p> <p>(8)支持对象上传、下载、删除、查询;</p> <p>(9)支持对象访问权限控制。</p> <p>(10)日志审计:可以针对 1 个桶内的所有操作记录审计日志,并通过 S3 下载对象接口导出日志;</p> <p>(11)空间配额管理和资源统计:支持桶级、租户级的容量配额。设置桶、租户的容量大小上限。当桶、租户容量达到所配置的配额后,无法再对该桶进行写入操作;</p> <p>(12)支持对象资源的统计,使用 REST 接口获取租户、桶的资源统计情况</p> <p>6.多存储服务统一管理:可通过 UI 管理界面统一管理对象存储、文件存储和大数据存储;含管理控制台软件;含 3 年介质保留服务。</p>				
70	14TB 硬盘	HK7216AH	规格:14TB7.2KRPMSATA 硬盘单元(3.5")	台	180	1900	342000
71	存储 互联 交换机	DS-3E3950-H/DS-3E-2QX-H(B)	<p>1.交换容量<math>\geq 4</math>Tbps,包转发率<math>\geq 2000</math>Mpps;</p> <p>2.10GE 光端口数量<math>\geq 48</math>个,40GE/100GE 端口数量<math>\geq 4</math>个;</p>	台	1	23300	23300

			<p>3. 电源 1+1 备份，内置电源开关，风扇 3+1 备份；支持前后、后前风道；</p> <p>4. 支持 SNMPV1/V2/V3、Telnet、RMON、SSH；</p> <p>5. 实配：48 个 10GE 光模块(类型：SFP+，多模，850nm，LC，0.3km)，2 个 100GE 多模光模块。</p>				
7 2	存储 接入 服务器	DS-A5021R-ASS/HG/H	<p>CPU: 双颗多核国产化 CPU(核数<math>\geq</math>16)，内存：32GB，可扩展 256GB，硬盘：1<math>\times</math> 480GBSSD(系统)，2 个千兆口，2 个万兆；</p>	台	5	41 77 0	2088 50
7 3	存储 异构 软件	HikCloud_VCS_HSM	支持异构整合 IP-SAN、FC-SAN、NAS 网络存储资源	套	5	12 80 0	6400 0
7 4	数据 接入 服务器 扩容	DS-VBD2BH-256H2(标配)	<p>1. 国产化 CPU(16C, 2.2GHz)<math>\times</math>2, 2 颗 16 核 CPU</p> <p>2. 内存：256GBDDR4</p> <p>3. 硬盘：240GM. 2<math>\times</math>1(系统)+240GSSD<math>\times</math>1+480GSSD<math>\times</math>6+2T7.2KSATA<math>\times</math>4</p> <p>4. 热插拔：支持</p> <p>5. RAID：硬盘组 RAID_4G(1 个)</p> <p>6. 外部接口：万兆光口(2 个)+千兆电口(2 个)；USB4 个；VGA1 个；最大支持 10 个 PCIE 扩展，含 2 个专用。</p> <p>7. 机箱规格：2U 机架式服务器机箱电源模块：高效能 800W 铂金 1+1CRPS 冗余电源</p>	台	3	50 00 0	1500 00

			8. 散热模块：最大 4 个热插拔冗余风扇 9. 功耗模块：AC:200-240V50Hz 10. 工作温度：工作 5℃~40℃ (41°F~104°F) 11. 储藏温度：储藏-40℃~60℃ (-40°F~140°F) 12. 工作湿度：35%~80%RH 13. 包含正版国产化操作系统。				
7 5	云存储容量	HikCloud_VCS_SVM	存储资源虚拟化软件模块，含存储资源虚拟化功能，为应用提供池化资源服务；内置容量授权模块。	TB	49 64	15	7446 0
7 6	云存储设备授权	HikCloud_VCS_MN_NO NUM	视频和图片存储设备授权	台	11	25 0	2750
7 7	监控通道数授权	Infovisio n_TPC_CAM NUM	1. 类别:对视频设备的接入通道数进行管理 2. 规格:按设计要求	路	50 0	20	1000 0
7 8	卡口车道数授权	Infovisio n_TPC_LAN ESLABEL	规格:对卡口、电警、违停球设备的接入车道数进行管理。	车道	65 0	20	1300 0
7 9	数据接入软件	DS-IS5900 (标配)_大 数据基础 平台	(1)大数据运维管理平台：具备自动安装部署、集群管理、服务管理、告警管理、系统监控、日志管理、备份管理、审计管理、租户管理、用户管理、系统配置	套	3	66 70 0	2001 00

			<p>等运维管理功能；</p> <p>(2) 监控：支持面向分布式服务的监控告警，提供高可靠、安全、易用的集群监控能力，集采集、存储、展示、分析于一体，支持大规模集群的节点、服务监控和告警。</p> <p>(3) 大数据集群扩展：可同时扩展计算量和存储量，集群支持在线扩容、减容。</p> <p>(4) 可视化的服务组件控制：服务启/停、平滑升级，支持升级失败服务回滚。</p> <p>(5) 数据存储支持多副本写入：支持多副本，具有分布式容错机制，支持自动副本重建。</p>				
80	AR 场景数量	Infovision_AR_AR	<p>功能规格：高点视频预览和回溯，包括：高点视频预览、低点视频预览、云台控制、云台变倍、3D 定位、手动跟踪目标、全景和特写球机视频预览、全景和特写球机视频切换、视频抓图、视频录像、视频预览窗口调整、视频回放检索、历史视频回放、回放速度控制、时间条放大和缩小、高低点视频同步回放。</p>	台	8	4900	39200
81	AR 平台软件	Infovision_AR_Arpro	<p>(1) 规格：AR 实景地图应用以增强现实技术为核心，提供实景地图配置与展示服务、支持在低点视频画面中配置基础标签，并以画中画的方式呈现标签详情；</p> <p>(2) 功能：标签管理：可基于地理数据 (POI) 信息自动进行空间算法计算形成</p>	套	1	23000	23000

			<p>POI 标签。</p> <p>(3) 标签关联内容: 支持在标签中关联文字、图片、平面图、超链接、视频点位、人脸抓拍机、卡口抓拍机、电警抓拍机、客流量相机、门禁设备、热成像设备、所属单位等信息或资源信息组合。</p> <p>(4) 标签资源统计、跟随、防漂移防抖动:、关注、位置纠正、过滤、搜索、同步、形状配置、颜色配置、样式扩展、堆叠显示、显示大小管理、标详情窗口位置调整、显示和隐藏标签信息、一键关闭标签详情窗口, 包括基础标签、通用标签、高级标签、矢量标签、移动标签、电子地图应用、超级检索应用、多维联动应用、实时报警及联动应用、一机多屏应用等。</p> <p>▲ (5) 支持对视频画面进行标定, 支持将高点设备可视域范围内的 POI 与设备进行绑定关联。(提供公安部检测机构出具的检测报告, 加盖原厂公章)</p>				
8 2	算法 软件 模块	DS-IF0100 -AI (标 配)-全分 析	规格: 通用智能分析基础模块, 支持加载不同的算法	台	1	25 00 0	2500 0
8 3	二次 分析 算法	DS-IF0100 -AI (标 配)_全分	规格: 车辆图片二次结构化分析	万 张/ 天	45 00	20 0	9000 00

		析卡口车 辆图片识 别					
8 4	GPU 服务 器	DS-IF2006 -A7H/HG	<p>1. 处理器：2 颗国产化 CPU(16 核，32 线程，2.2GHz)</p> <p>2. GPU 卡：6 张国产化 GPU 卡；单卡提供 <math>\geq 64</math>TOPSINT8 算力</p> <p>3. 内存：16GBDDR4<math>\times</math>4，32 个内存插槽</p> <p>4. 硬盘：240GSSD<math>\times</math>1，，最大支持 12 个 3.5 寸 SAS/SATAHDD</p> <p>5. 网络接口：2 个千兆网口，2 个万兆网口，1 个 RJ45 管理口。</p> <p>6. 其他接口：1 个 VGA 接口，4 个 USB 接口。</p> <p>7. 电源模块：1200W1+1 冗余电源供电模式：交流：支持 200-240V 直流：支持 240Vdc。</p> <p>8. 机箱规格：2U 标准机架式。</p>	台	3	85 35 0	2560 50
合计		含税：917778.7 元					

根据采购项目的实际要求供应商提供《报价明细表》（格式可自拟），明细表中的总报价应与开标一览表和投标报价函一致。若参考上述表格， 供应商根据采购文件约定的 报价方式选择对应的报价列填写投标报价。

供应商名称（盖章）：贵州移动信息科技有限公司

投标日期：2023 年 10 月 24 日