

报价文件

项目名称：金华市公安局“浙警智治”平台 2.0 金华版项目（视频监控补盲部分）

招标项目

项目编号：JHCG2023C-042

投标人名称：中国移动通信集团浙江有限公司

投标人地址：浙江省杭州市解放东路 19 号

2023 年 08 月 03 日

第 1 章 开标一览表	1
第 2 章 报价明细表	3
第 3 章 小微企业享受价格折扣证明材料	36
第 4 章 其他须说明的资料	37



第1章 开标一览表

开标一览表

招标编号： JHCG2023C-042 标项： 1 投标人名称： 中国移动通信集团浙江有限公司 单位： 元

序号	名称	品牌（如果有）	规格型号（或具体服务）	数量	单价	总价	服务要求（年限）
1	标段一交警前端	详见明细表	详见明细表	1	18981040.8	18981040.8	维护期三年
投标报价（小写）				18981040.8			
投标报价（大写）				壹仟捌佰玖拾捌万壹仟零肆拾元捌角			

注：1、不提供此表格的将视为没有实质性响应招标文件。

2、有关本项目实施所涉及的一切费用均计入报价。采购人将以合同形式有偿取得货物或服务，不接受投标人给予的赠品、回扣或者与采购无关的其他商品、服务，不得出现“0元”“免费赠送”等形式的无偿报价，否则视为投标文件含有采购人不能接受的附加条件的，投标无效。

- 3、符合招标文件中列明的可享受中小企业扶持政策的投标人，请填写中小企业声明函。注：投标人提供的中小企业声明函内容不实的，属于提供虚假材料谋取中标、成交，依照《中华人民共和国政府采购法》等国家有关规定追究相应责任。
- 4、以上报价应与“投标设备报价明细表”中的“投标总价”相一致。
- 5、可根据项目特点自行制定表格，但不可缺合计金额大小写。

法定代表人或授权代表（签字或盖章）： 邵宇超

投标人名称（盖章）：中国移动通信集团浙江有限公司

日期：2023 年 08 月 03 日

第2章 报价明细表

投标费用明细表

标项：1

金额单位：人民币（元）

序号	设备名称	品牌	规格型号	单位及数量	单价	金额
一、电警监控系统						
1.1 新建电警						
1	▲900 万电警 高清一体化抓拍单元	大华	DH-CP902- RU5G-L	459 台	7050.00	3235950.00

采用 1 英寸 900 万像素高帧率彩色全局曝光 CMOS 高清智能摄像机，最大分辨率可达 4096×2160；
 支持 LED 频闪灯同步补光，相机下挂 LED 补光灯，摄像机内置网络防雷；
 红绿灯信号检测方式支持：IO 信号，红绿灯检测器，视频检测；
 支持车牌、车型、车身颜色等信息识别功能，支持压线、逆行、闯红灯、不按导向行驶等违法检测功能；
 通讯接口：2 个 RS-485 接口，4 个 RS-232 接口，2 个 RJ45 10M/100M/1000M 自适应以太网口
 同步输入：SYNC 信号灯电源同步输入
 触发输入：4 个，用于 I/O 触发抓拍信号输入，与报警输入复用
 触发输出：7 路光耦开关量信号输出接口，可作为补光灯同步输出控制
 内部组件：防尘，防水面板、LED 补光灯
 具有抓拍黄牌车、蓝牌车、绿牌车、渐变绿牌车、黑牌车、白牌车、黄绿双拼牌车和不启用抓拍八个设置选项。可对蓝色、黄色、绿色、渐变绿色、黑色、白色、黄绿双拼色以及其他不同颜色车牌的车辆进行选择抓拍。
 支持 14 种车身颜色识别，包括黑、白、灰、红、绿、蓝、黄、粉、紫、棕、

				青、金、橙、银灰；（公沪检 202145171，第 1 项证明） 支持车辆子品牌识别功能，通过车头可识别 7200 种，通过车尾可识别 3800 种，全天识别准确率 99%。（公沪检 202140295，第 1 项）			
2	LED 补光灯	大华	DH-ITALE-060AA-PW3510	“光源类型：原装进口大功率 LED，LED 灯珠数量 16 颗；色温 < 3500K；（公交检[委]第 20221633 号，第 4 页，光源光谱特性证明）色温越低，光污染越小）” 中心光照度 ≤ 51x（20m 平均光照度），≤ 201x（20m 有效光照度）（公交检[委]第 20221633 号，第 3 页，光学性能证明，符合一级要求）（光照度越低，光污染越小） 补光距离 16m~26m； 闪光持续时间 0~3ms； 频率 50Hz/75Hz/100Hz/120Hz； 日夜切换支持，灵敏度可设置； 功耗 ≤ 40W；供电方式 AC220V ± 10%。 符合 GA/T1202-2022 标准《交通技术监控成像补光装置通用技术条件》（公交检[委]第 20221633 号证明）	916 台	800.00	732800.00
3	抱杆机箱(小)	国产	定制	机箱采用钢材厚度 1.2mm，通风孔、内部隔层、尺寸高*长*宽 500*400*300，外部喷塑防风、防水、防尘、内嵌接入端子、穿线槽、插线排、25A 空气开关等， 结构：整体结构采用拼焊结构，牢固、钢性好、牢固可靠 防护等级 IP55，保护内部设备不受外界恶劣环境的干扰 机柜采用主体焊接、部分拼装的结构，保证了防护性 采用的是专用户外柜锁，具有良好的防水、防盗性能 环境适应性好，能最大限度地降低设备对环境的要求接地系统安全可靠 机柜底部进出线缆，有效实现防水、防尘 机柜采用抱杆安装方式，具有防虫、防鼠功效	241 个	800.00	192800.00

				<p>一般规范 工作湿度：湿度 5%~95%@40℃，无凝结 工作温度：温度 -40℃~70℃</p>			
4	抱杆机箱(大)	国产	定制	<p>机箱采用钢材厚度 1.2mm，通风孔、内部隔层、尺寸高*长*宽 800*500*350，外部喷塑防风、防水、防尘、内嵌接入端子、穿线槽、插线排、25A 空气开关等 结构：整体结构采用拼焊结构，牢固、钢性好、牢固可靠 防护等级 IP55，保护内部设备不受外界恶劣环境的干扰 机柜采用主体焊接、部分拼装的结构，保证了防护性 采用的是专用户外柜锁，具有良好的防水、防盗性能 环境适应性好，能最大限度地降低设备对环境的要求接地系统安全可靠 机柜底部进出线缆，有效实现防水、防尘 机柜采用抱杆安装方式，具有防虫、防鼠功效 一般规范 工作湿度：湿度 5%~95%@40℃，无凝结 工作温度：温度 -40℃~70℃</p>	107 个	900.00	96300.00
5	全千兆光纤收发器 1 光 8 电	信合达	DMC-2000-8GT1GSA-SC-T	<p>独立式 1 个千兆光口，8 个千兆电口，必须工业级设计； 具备电源、链路、数据动态指示灯； 防护等级：工业 IP40 防护金属外壳； 安装方式：标准 DIN 轨式安装； 在额定工作电压 DC12~36V 的 85%~110% 范围内变化，应无需调整均能正常工作； 工业接线端子，电源支持反接保护、过载保护； 光口传输距离 ≥20KM，采用单纤单模传输； 工作温度：-10℃~+75℃； 电源 3 级 EMC 保护，端口防雷设计；</p>	241 台	955.00	230155.00

				<p>每秒包转发数 14880PPS，端口吞吐量 1000M； 以端口能力 100% 发送数据，各长度测试帧时延 ≤ 5000ns； 以端口能力 100% 发送数据，各长度测试帧重载丢包率测试为 0； 基于 SIP 的视/音频传输性能测试：音频时延 ≤ 20 μ S，视频时延 ≤ 40 μ S</p>			
6	全千兆光纤收发器 4 光 6 电	信合达	DMC-2000-6GT4GSB-S C-T	<p>独立式 4 个千兆光口，6 个千兆电口，必须工业级设计； 具备电源、链路、数据动态指示灯； 防护等级：工业 IP40 防护金属外壳； 安装方式：标准 DIN 轨式安装； 在额定工作电压 DC12~36V 的 85%~110% 范围内变化，应无需调整均能正常工作； 工业接线端子，电源支持反接保护、过载保护； 光口传输距离 ≥ 20KM，采用单纤单模传输； 工作温度：-10℃~+75℃； 电源 3 级 EMC 保护，端口防雷设计； 每秒包转发数 14880PPS，端口吞吐量 1000M； 以端口能力 100% 发送数据，各长度测试帧时延 ≤ 5000ns； 以端口能力 100% 发送数据，各长度测试帧重载丢包率测试为 0； 基于 SIP 的视/音频传输性能测试：音频时延 ≤ 20 μ S，视频时延 ≤ 40 μ S</p>	107 台	2380.00	254660.00
7	电源防雷	国产	定制	单相二线最大放电电流 40KA，标准电压 AC220V	348 个	145.00	50460.00
8	终端专用设备	大华	DH-ITSE1200-TA-N04	<p>支持违章图片普通合成和新国标六合一合成功能，合成顺序自定义支持 RTSP/ONVIF/GB28181 协议，兼容多种摄像机接入支持断网续传，当设备与平台断开，重连后设备将断开时间段的图片继续传给平台支持黑白名单文件导入导出；支持按照车牌模糊查询支持数据防篡改，录像、图片文件无法直接删除支持按时间、通道、违章类型、车牌、车速、车道查询支持视频接入和卡口合成两种工作模式切换，视频接入模式支持 16 路高清视频及图片输入，无图片合成功能，卡口合成模式支持 12 路高清视频及图片输入，同时</p>	107 台	5210.00	557470.00

				支持图片合成；内置 16 个 10M/100M 自适应以太网口，视频接入模式最大码流支持 288Mbps；卡口合成模式最大码流支持 240Mbps；标配 1 个 4T 硬盘，最大支持 4 个 SATA 接口 3.5" 4T 硬盘。			
9	红绿灯信号检测器	大华	DH-ITASD-020RA	<ol style="list-style-type: none"> 支持最多接入 20 路红/绿灯信号，进行输入通断检测，并通过 100M 网口将信号状态实时传输给网络摄像机； 支持通过配置工具设置 20 路相机参数和检测参数，每个检测通道最多支持关联 5 个相机 IP； 支持通过配置工具设置红灯检测模式/绿灯检测模式； 支持通过配置工具设置交换机网关，并开启 ping 功能，用来监测网络状态； 支持记录最多 1700 条日志，并通过配置工具查询设备的操作日志、校时日志、ping 成功/失败日志、红/绿灯输入信号异常及异常恢复等日志，用于查询设备的操作记录及异常情况； 支持通过配置工具设置 NTP 校时/同步 PC 时间； 支持通过指定工具对设备进行网络升级； 	107 台	1250.00	133750.00
10	L 型杆 H6-L3	国产	定制	立柱：φ 140-200*6500*5mm； 杆采用热轧钢板组成八角杆，高 6.5 米，壁厚 5mm； 横臂 φ 90-120*2000-3000*4mm，壁厚 4mm； 钢板厚度±0.25mm，横臂焊接导轨，采用热轧钢板、热镀锌喷塑，杆件颜色黑色，含基础件 6-M22*1500mm。	1 根	2350.00	2350.00
11	L 型杆 H6-(L4-L5)	国产	定制	立柱：φ 180-240*6500*5mm； 杆采用热轧钢板组成八角杆，高 6.5 米，壁厚 5mm； 横臂 φ 110-160*4000-5000*4mm，壁厚 4mm； 钢板厚度±0.25mm，横臂焊接导轨，采用热轧钢板、热镀锌喷塑，杆件颜色黑色，含基础件 6-M22*1500mm。	51 根	3700.00	188700.00
12	L 型杆 H6-	国产	定制	立柱：φ 220-280*6500*6mm；	83 根	5400.00	448200.00

	(L6-L7)			杆采用热轧钢板组成八角杆，高 6.5 米，壁厚 6mm； 横臂直径 $\phi 110-180*6000-7000*4mm$ ，壁厚 4mm； 钢板厚度 $\pm 0.25mm$ ，横臂焊接导轨，采用热轧钢板、热镀锌喷塑，杆件颜色黑色，含基础件 8-M24*1800mm。			
13	L 型杆 H6-L8	国产	定制	立柱： $\phi 250-300*6500*6mm$ ； 杆采用热轧钢板组成八角杆，高 6.5 米，壁厚 6mm； 横臂直径 $\phi 110-200*8000*4mm$ ，壁厚 4mm； 钢板厚度 $\pm 0.25mm$ ，横臂焊接导轨，采用热轧钢板、热镀锌喷塑，杆件颜色黑色，含基础件 8-M24*1800mm。	43 根	6700.00	288100.00
14	L 型杆 H6-L9	国产	定制	立柱： $\phi 250-300*6500*6mm$ ； 杆采用热轧钢板组成八角杆，高 6.5 米，壁厚 6mm； 横臂直径 $\phi 110-200*9000*4mm$ ，壁厚 4mm； 钢板厚度 $\pm 0.25mm$ ，横臂焊接导轨，采用热轧钢板、热镀锌喷塑，杆件颜色黑色，含基础件 8-M27*1800mm。	50 根	7800.00	390000.00
15	L 型杆 H6-L10	国产	定制	立柱： $\phi 280-320*6500*8mm$ ； 杆采用热轧钢板组成八角杆，高 6.5 米，壁厚 8mm； 横臂直径 $\phi 110-230*10000*5mm$ ，壁厚 5mm； 钢板厚度 $\pm 0.25mm$ ，横臂焊接导轨，采用热轧钢板、热镀锌喷塑，杆件颜色黑色，含基础件 8-M27*2000mm。	21 根	8500.00	178500.00
16	L 型杆 H6-L11	国产	定制	立柱： $\phi 280-320*6500*10mm$ ； 杆采用热轧钢板组成八角杆，高 6.5 米，壁厚 10mm； 横臂直径 $\phi 110-230*11000*8mm$ ，壁厚 8mm； 钢板厚度 $\pm 0.25mm$ ，横臂焊接导轨，采用热轧钢板、热镀锌喷塑，杆件颜色黑色，含基础件 8-M30*2000mm。	9 根	9860.00	88740.00
17	L 型杆 H6-L12	国产	定制	立柱： $\phi 280-320*6500*10mm$ ； 杆采用热轧钢板组成八角杆，高 6.5 米，壁厚 10mm；	37 根	10745.00	397565.00

				横臂直径 ϕ 110-230*12000*8mm, 壁厚 8mm; 钢板厚度 \pm 0.25mm, 横臂焊接导轨, 采用热轧钢板、热镀锌喷塑, 杆件颜色黑色, 含基础件 8-M30*2000mm。			
18	T 型 H6.5-7+4	国产	定制	立柱: ϕ 250-300*6500*8mm; 杆采用热轧钢板组成八角杆, 高 6.5 米, 壁厚 8mm; 横臂直径 ϕ 110-180*7000*4mm+ ϕ 110-180*4000*4mm, 壁厚 4mm; 钢板厚度 \pm 0.25mm, 横臂焊接导轨, 采用热轧钢板、热镀锌喷塑, 杆件颜色黑色, 含基础件 8-M24*1800mm。	4 根	9450.00	37800.00
19	T 型 H6.5-9+4	国产	定制	立柱: ϕ 250-300*6500*8mm; 杆采用热轧钢板组成八角杆, 高 6.5 米, 壁厚 8mm; 横臂直径 ϕ 110-200*9000*4mm+ ϕ 110-180*4000*4mm, 壁厚 4mm; 钢板厚度 \pm 0.25mm, 横臂焊接导轨, 采用热轧钢板、热镀锌喷塑, 杆件颜色黑色, 含基础件 8-M27*1800mm。	12 根	8390.00	100680.00
20	T 型 H6.5-12+4	国产	定制	立柱: ϕ 280-320*6500*10mm; 杆采用热轧钢板组成八角杆, 高 6.5 米, 壁厚 10mm; 横臂直径 ϕ 110-230*12000*8mm+ ϕ 110-200*4000*4mm, 壁厚 8mm+4mm; 钢板厚度 \pm 0.25mm, 横臂焊接导轨, 采用热轧钢板、热镀锌喷塑, 杆件颜色黑色, 含基础件 8-M30*2000mm。	15 根	11560.00	173400.00
21	抱杆 3 米支架	国产	定制	横臂 ϕ 76*5mm, 壁厚 5mm; 斜撑管 ϕ 48*4mm 竖撑管 ϕ 48*4*200mm; 钢板厚度 \pm 0.25mm, 横臂焊接导轨, 采用热轧钢板、热镀锌喷塑/杆件颜色黑色	2 根	1200.00	2400.00
22	3m-5m 杆件的基础开挖	国产	定制	1.2*1.2*1.5m、C25 商混、基础件预埋; 混凝土养护时间具体参照《水工混凝土施工规范》(DL/T 5144-2015)《公路水泥混凝土路面施工技术细则》(JTG/T F30-2014)、《混凝土结构工程施工质量验收规范》(GB 50204-2015)。	112.3 立方	990.00	111177.00

				含立柱基础的审批、开挖、做模、浇筑、路面平整、修补、回填、废土清运等工作及材料。			
23	6m-9m 杆件的基础开挖	国产	定制	1.5*1.5*1.8M、C25 商混、基础件预埋；混凝土养护时间具体参照《水工混凝土施工规范》(DL/T 5144-2015)《公路水泥混凝土路面施工技术细则》(JTG/T F30-2014)《混凝土结构工程施工质量验收规范》(GB 50204-2015)。含立柱基础的审批、开挖、做模、浇筑、路面平整、修补、回填、废土清运等工作及材料。	777.6 立方	990.00	769824.00
24	10m-12m 杆件的基础开挖	国产	定制	1.8*1.8*2M、C25 商混、基础件预埋；混凝土养护时间具体参照《水工混凝土施工规范》(DL/T 5144-2015)《公路水泥混凝土路面施工技术细则》(JTG/T F30-2014)、《混凝土结构工程施工质量验收规范》(GB 50204-2015)。含立柱基础的审批、开挖、做模、浇筑、路面平整、修补、回填、废土清运等工作及材料。	531.4 立方	980.00	520772.00
25	手井	国产	定制	手井大小 500mm*500mm*600mm，内砌墙砖，窨井盖材质应采用水泥材料，并标有“交警”字样	327 个	655.00	214185.00
26	接地系统	国产	定制	不小于 BVR-10 平方双色接地线、40*4 毫米镀锌扁铁*2 根，连接部位采用铜鼻子，接地电阻小于 10Ω	327 个	255.00	83385.00
27	电源线 RVV3*2.5mm ²	国产	定制	RVV3*2.5mm ² ，国标产品	30105 米	6.50	195682.50
28	电源线 RVV3*1.5mm ²	国产	定制	RVV3*1.5mm ² ，国标产品	6885 米	5.50	37867.50
29	控制线 RVVSP2*1.0mm ²	国产	定制	RVV2*1.0，国标产品	5115 米	3.00	15345.00
30	网线	国产	定制	HSYV-5E4*2*0.5(灰)	9160 米	3.30	30228.00
31	光纤	国产	定制	4 芯室外单模光缆	24105 米	4.00	96420.00

32	PE 管 75	国产	定制	PE 管 直径 75mm	15986 米	9.50	151867.00
33	镀锌钢管 80	国产	定制	镀锌钢管, 直径 80mm	3914 米	45.00	176130.00
34	绿化开挖及恢复	国产	定制	300mm*500mm, 管材顶部距路面不小于 500mm, 含审批、人工绿化开挖、外运淤泥、回填土、绿植及恢复, 管材地埋敷设、电线电缆管线敷设、管内穿电缆线。	4087 米	20.00	81740.00
35	水泥开挖及恢复	国产	定制	300mm*500mm, 管材顶部距路面不小于 500mm, 含审批、人工管道开挖、外运淤泥、回填土、水泥恢复, 管材地埋敷设、电线电缆管线敷设、管内穿电缆线。	89 米	86.00	7654.00
36	方砖开挖及恢复	国产	定制	300mm*500mm, 管材顶部距路面不小于 500mm, 含审批、人工管道开挖、外运淤泥、回填土、方砖恢复, 管材地埋敷设、电线电缆管线敷设、管内穿电缆线。	3906 米	50.00	195300.00
37	柏油开挖及恢复	国产	定制	300mm*700mm, 管材顶部距路面不小于 700mm, 含审批、人工管道开挖、外运淤泥、回填土、柏油恢复, 管材地埋敷设、电线电缆管线敷设、管内穿电缆线。	1868 米	66.00	123288.00
38	借管及修复	国产	定制	对原有旧管道敷设、修复、重新开挖、加固、换管、清运、回填、绿化恢复等。	20155 米	12.00	241860.00
39	杆件移位	国产	定制	T 型 H6.5-7+4, 杆件移位含拆吊装、运输、基础件、浇筑等, 含含 1.5*1.5*1.8M、C25 商混、基础件预埋; 混凝土养护时间具体参照《水工混凝土施工规范》(DL/T 5144-2015)《公路水泥混凝土路面施工技术细则》(JTG/T F30-2014)、《混凝土结构工程施工质量验收规范》(GB 50204-2015)。含立杆基础的审批、开挖、做模、浇筑、路面平整、修补、回填、废土清运等工作及材料。	1 点	5000.00	5000.00
40	辅材	国产	定制	安全防护设施、插排、水晶头、铁丝、胶布、反光桶、终端盒、尾纤、光纤熔接等辅材	107 处	20.00	2140.00
41	链路	移动	定制	运营商光纤链路租赁 1 年(我方响应 3 年), 带宽满足实际需求	107 条	1552.50	166117.50

1.2 改建电警							
1	▲900 万电警 高清一体化抓 拍单元	大华	DH-CP902- RU5G-L	<p>采用 1 英寸 900 万像素高帧率彩色全局曝光 CMOS 高清智能摄像机，最大分辨率可达 4096×2160；</p> <p>支持 LED 频闪灯同步补光，相机下挂 LED 补光灯，摄像机内置网络防雷；</p> <p>红绿灯信号检测方式支持：IO 信号，红绿灯检测器，视频检测；</p> <p>支持车牌、车型、车身颜色等信息识别功能，支持压线、逆行、闯红灯、不按导向行驶等违法检测功能；</p> <p>通讯接口：2 个 RS-485 接口，4 个 RS-232 接口，2 个 RJ45 10M/100M/1000M 自适应以太网口</p> <p>同步输入：SYNC 信号灯电源同步输入</p> <p>触发输入：4 个，用于 I/O 触发抓拍信号输入，与报警输入复用</p> <p>触发输出：7 路光耦开关量信号输出接口，可作为补光灯同步输出控制</p> <p>内部组件：防尘，防水面板、LED 补光灯</p> <p>具有抓拍黄牌车、蓝牌车、绿牌车、渐变绿牌车、黑牌车、白牌车、黄绿双拼牌车和不启用抓拍八个设置选项。可对蓝色、黄色、绿色、渐变绿色、黑色、白色、黄绿双拼色以及其他不同颜色车牌的车辆进行选择抓拍。</p> <p>支持 14 种车身颜色识别，包括黑、白、灰、红、绿、蓝、黄、粉、紫、棕、青、金、橙、银灰；（公沪检 202145171，第 1 项证明）</p> <p>支持车辆子品牌识别功能，通过车头可识别 7200 种，通过车尾可识别 3800 种，全天识别准确率 99%。（公沪检 202140295，第 1 项）</p>	151 台	7050.00	1064550.00
2	LED 补光灯	大华	DH-ITALE- 060AA-PW3 510	<p>光源类型：原装进口大功率 LED，LED 灯珠数量 16 颗；</p> <p>色温 < 3500K；（公交检[委]第 20221633 号，第 4 页，光源光谱特性证明）（色温越低，光污染越小）”</p> <p>中心光照度 ≤ 51x（20m 平均光照度），≤ 201x（20m 有效光照度）（公交检[委]第 20221633 号，第 3 页，光学性能证明，符合一级要求）（光照度越低，光污染越小）</p>	308 台	800.00	246400.00

				<p>补光距离 16m~26m; 闪光持续时间 0~3ms; 频率 50Hz/75Hz/100Hz/120Hz; 日夜切换支持,灵敏度可设置; 功耗≤40W; 供电方式 AC220V±10%。 符合 GA/T1202-2022 标准《交通技术监控成像补光装置通用技术条件》(公安检[委]第 20221633 号证明)</p>			
3	抱杆机箱(小)	国产	定制	<p>机箱采用钢材厚度 1.2mm, 通风孔、内部隔层、尺寸高*长*宽 500*400*300, 外部喷塑防风、防水、防尘、内嵌接入端子、穿线槽、插线排、25A 空气开关等, 结构: 整体结构采用拼焊结构, 牢固、钢性好、牢固可靠 防护等级 IP55, 保护内部设备不受外界恶劣环境的干扰 机柜采用主体焊接、部分拼装的结构, 保证了防护性 采用的是专户外柜锁, 具有良好的防水、防盗性能 环境适应性好, 能最大限度地降低设备对环境的要求接地系统安全可靠 机柜底部进出线缆, 有效实现防水、防尘 机柜采用抱杆安装方式, 具有防虫、防鼠功效 一般规范 工作湿度: 湿度 5%~95%@40℃, 无凝结 工作温度: 温度-40℃~70℃</p>	48 个	800.00	38400.00
4	抱杆机箱(大)	国产	定制	<p>机箱采用钢材厚度 1.2mm, 通风孔、内部隔层、尺寸高*长*宽 800*500*350, 外部喷塑防风、防水、防尘、内嵌接入端子、穿线槽、插线排、25A 空气开关等 结构: 整体结构采用拼焊结构, 牢固、钢性好、牢固可靠 防护等级 IP55, 保护内部设备不受外界恶劣环境的干扰 机柜采用主体焊接、部分拼装的结构, 保证了防护性</p>	22 个	900.00	19800.00

				<p>采用的是专用户外柜锁，具有良好的防水、防盗性能 环境适应性好，能最大限度地降低设备对环境的要求接地系统安全可靠 机柜底部进出线缆，有效实现防水、防尘 机柜采用抱杆安装方式，具有防虫、防鼠功效 一般规范 工作湿度：湿度 5%~95%@40℃，无凝结 工作温度：温度-40℃~70℃</p>			
5	全千兆光纤收发器 1 光 8 电	信合达	DMC-2000-8GT1GSA-S C-T	<p>独立式 1 个千兆光口，8 个千兆电口，必须工业级设计； 具备电源、链路、数据动态指示灯； 防护等级：工业 IP40 防护金属外壳； 安装方式：标准 DIN 轨式安装； 在额定工作电压 DC12~36V 的 85%~110%范围内变化，应无需调整均能正常工作； 工业接线端子，电源支持反接保护、过载保护； 光口传输距离≥20KM，采用单纤单模传输； 工作温度：-10℃~+75℃； 电源 3 级 EMC 保护，端口防雷设计； 每秒包转发数 14880PPS，端口吞吐量 1000M； 以端口能力 100%发送数据，各长度测试帧时延≤5000ns； 以端口能力 100%发送数据，各长度测试帧重载丢包率测试为 0； 基于 SIP 的视/音频传输性能测试：音频时延≤ 20 μ S，视频时延≤ 40 μ S</p>	48 台	955.00	45840.00
6	全千兆光纤收发器 4 光 6 电	信合达	DMC-2000-6GT4GSB-S C-T	<p>独立式 4 个千兆光口，6 个千兆电口，必须工业级设计； 具备电源、链路、数据动态指示灯； 防护等级：工业 IP40 防护金属外壳； 安装方式：标准 DIN 轨式安装； 在额定工作电压 DC12~36V 的 85%~110%范围内变化，应无需调整均能正常</p>	22 台	2380.00	52360.00

中国移动

				<p>工作温度：$-10^{\circ}\text{C} \sim +75^{\circ}\text{C}$；</p> <p>电源 3 级 EMC 保护，端口防雷设计；</p> <p>每秒包转发数 14880PPS，端口吞吐量 1000M；</p> <p>以端口能力 100% 发送数据，各长度测试帧时延 $\leq 5000\text{ns}$；</p> <p>以端口能力 100% 发送数据，各长度测试帧重载丢包率测试为 0；</p> <p>基于 SIP 的视/音频传输性能测试：音频时延 $\leq 20 \mu\text{S}$，视频时延 $\leq 40 \mu\text{S}$</p>			
7	电源防雷	国产	定制	单相二线最大放电电流 40KA，标准电压 AC220V	70 个	145.00	10150.00
8	终端专用设备	大华	DH-ITSE1200-TA-N04	支持违章图片普通合成和新国标六合一合成功能，合成顺序自定义支持 RTSP/ONVIF/GB28181 协议，兼容多种摄像机接入支持断网续传，当设备与平台断开，重连后设备将断开时间段的图片继续传给平台支持黑白名单文件导入导出；支持按照车牌模糊查询支持数据防篡改，录像、图片文件无法直接删除支持按时间、通道、违章类型、车牌、车速、车道查询支持视频接入和卡口合成两种工作模式切换，视频接入模式支持 16 路高清视频及图片输入，无图片合成功能，卡口合成模式支持 12 路高清视频及图片输入，同时支持图片合成；内置 16 个 10M/100M 自适应以太网口，视频接入模式最大码流支持 288Mbps，卡口合成模式最大码流支持 240Mbps；标配 1 个 4T 硬盘，最大支持 4 个 SATA 接口 3.5" 4T 硬盘。	22 台	5210.00	114620.00
9	红绿灯信号检测器	大华	DH-ITASD-020RA	支持通过配置工具进行 20 路相机参数和通道参数的配置，每个通道最多支持关联 5 个相机 IP；支持通过配置工具设置红灯检测模式/绿灯检测模式；支持通过配置工具设置交换机网关，并开启 ping 功能，用来监测网络状态；支持记录最多 1700 条日志，并通过配置工具查询设备的操作日志、校时日志、ping 成功/失败日志、红/绿灯输入信号异常及异常恢复等日志，用于查询设备的操作记录及异常情况指示灯：1 个 RUN 指示灯，1 个 LAN 指示灯，	22 台	1250.00	27500.00

				20 个输入状态指示灯接口检查:RS485 接口:1 个;网络接口:1 个,RJ45 100M 网口;电源接口: DC12V, 1A; AC220V 输入接口:20 个。检测参数配置:支持通过配置工具设置关联相机登陆 IP、端口号、用户名和密码;最大支持关联 20 路相机,并可进行设备参数的配置;支持通过配置工具设置检测参数,配置关联通道信息,最大支持 20 路检测参数的配置。红绿灯信号输入异常判断时长设置:支持通过配置工具设置红绿灯信号输入异常判断时长,设置范围[1,300]秒。			
10	L 型杆 H6-L8	国产	定制	立柱: $\phi 250-300*6500*6mm$; 杆采用热轧钢板组成八角杆,高 6.5 米,壁厚 6mm; 横臂直径 $\phi 110-200*8000*4mm$,壁厚 4mm; 钢板厚度 $\pm 0.25mm$,横臂焊接导轨,采用热轧钢板、热镀锌喷塑,杆件颜色黑色,含基础件 8-M24*1800mm。	1 根	7150.00	7150.00
11	6m-9m 杆件的基础开挖	国产	定制	1.5*1.5*1.8M、C25 商混、基础件预埋;混凝土养护时间具体参照《水工混凝土施工规范》(DL/T 5144-2015)《公路水泥混凝土路面施工技术细则》(JTG/T F30-2014)、《混凝土结构工程施工质量验收规范》(GB 50204-2015)。含立杆基础的审批、开挖、做模、浇筑、路面平整、修补、回填、废土清运等工作及材料。	4.1 立方	990.00	4059.00
12	手井修缮	国产	定制	手井大小 500mm*500mm*600mm,内砌墙砖,窨井盖材质应采用水泥材料,并标有“交警”字样	70 个	655.00	45850.00
13	电源线 RVV3*2.5mm ²	国产	定制	RVV3*2.5mm ² , 国标产品	660 米	6.50	4290.00
14	电源线 RVV3*1.5mm ²	国产	定制	RVV3*1.5mm ² , 国标产品	3565 米	5.50	19607.50
15	控制线 RVVSP2*1.0mm ²	国产	定制	RVV2*1.0, 国标产品	1650 米	3.00	4950.00

16	网线	国产	定制	HSYV-5E4*2*0.5(灰)	1760 米	3.30	5808.00
17	光纤	国产	定制	4 芯室外单模光缆	3815 米	4.00	15260.00
18	PE 管 75	国产	定制	PE 管, 直径 $\geq 75\text{mm}$	60 米	9.50	570.00
19	绿化开挖及恢复	国产	定制	300mm*500mm, 管材顶部距路面不小于 500mm, 含审批、人工绿化开挖、外运淤泥、回填土、绿植及恢复, 管材埋地敷设、电线电缆管线敷设、管内穿电缆线。	55 米	20.00	1100.00
20	柏油开挖及恢复	国产	定制	300mm*700mm, 管材顶部距路面不小于 700mm, 含审批、人工管道开挖、外运淤泥、回填土、柏油恢复, 管材埋地敷设、电线电缆管线敷设、管内穿电缆线。	75 米	66.00	4950.00
21	借管及修缮	国产	定制	对原有旧管道敷设、修复、重新开挖、加固、换管、清运、回填、绿化恢复等。	3800 米	11.50	43700.00
22	杆件移位	国产	定制	L 型杆 H6-L9, 杆件移位含拆吊装、运输、基础件、浇筑等, 含 1.5*1.5*1.8M、C25 商混、基础件预埋; 混凝土养护时间具体参照《水工混凝土施工规范》(DL/T 5144-2015)《公路水泥混凝土路面施工技术细则》(JTG/T F30-2014)、《混凝土结构工程施工质量验收规范》(GB 50204-2015)。含立杆基础的审批、开挖、做模、浇筑、路面平整、修补、回填、废土清运等工作及材料。	1 点	5000.00	5000.00
23	辅材	国产	定制	安全防护设施、插排、水晶头、铁丝、胶布、反光桶、终端盒、尾纤、光纤熔接等辅材	22 处	20.00	440.00
24	设备拆除	国产	定制	原有老旧设备拆除、吊装、运输、搬运等	70 方向	425.00	29750.00
8	链路	移动	定制	运营商光纤链路租赁 1 年(我方响应 3 年), 带宽满足实际需求	22 条	1552.50	34155.00
二、球机监控系统							
1	800 高清监控球机	海康威视	iDS-2DF8C840IXS-A(T5)	800W40 倍智能球机 传感器类型: 1/1.2" progressive scan CMOS 最低照度: 0 Lux with IR, 彩色: 0.0002Lux (公京检第 1915956 号第 1 条) @ (F1.6, AGC ON), 黑白: 0.0001Lux @ (F1.6, AGC ON) 宽动态: 支持	439 台	8000.00	3512000.00

			<p>焦距：最大焦距不小于 300mm，40 倍光学变倍 红外照射距离：1100m（公京检第 2011501 号第 10 条） 防补光过曝：支持 水平范围：360° 垂直范围：-20° -90°（自动翻转） 水平速度：水平键控速度：0.1° -210° /s，速度可设；水平预置点速度：280° /s 垂直速度：垂直键控速度：0.1° -150° /s，速度可设；垂直预置点速度：250° /s 主码流帧率分辨率：50Hz:25fps(3840×2160)；60Hz:24fps(3840×2160) 网络接口：RJ45 网口，自适应 10M/100M/1000M 网络数据（公京检第 2013769 号第 3 条） 报警输入：7 路报警输入（公京检第 2011501 号概述） 报警输出：2 路报警输出（公京检第 2011501 号概述） 音频输入：1 路音频输入 音频输出：1 路音频输出 摄像机可在预览画面及抓拍图片中叠加人员和车辆的移动轨迹 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； 支持人脸人体车辆同时抓拍，人脸人体关联输出，并实现对人脸、人体、车辆结构化属性特征信息提取 前端建模比对：前端存储 15 万张人脸图片进行建模后，对场景中抓拍的人脸进行比对并输出结果。 在混合目标检测模式下，对监视区域中的行人、非机动车和机动车的目标捕获率不低于 99%（1915955 号第 14 条） 摄像机通过标定校准可检测当前镜头方向与地平面夹角，并根据夹角变化自动调整倍率</p>			
--	--	--	--	--	--	--

2	1600 万 180° 高空球机	大华	<p>DH-PSDW81 649M-A180 -D440-HM- AR</p> <p>采用一体化设计，单产品即可同时提供全景与特写画面，兼顾全景与细节。其中全景画面由 4 个传感器拼接而成，实现 180 度的全景监控，全景画面可支持关注区域畸变矫正； 支持远距离跟踪功能，在全景通道中，可对距离样机 700 米处的 1.7 米*0.5 米的移动行人目标进行检测并联动细节通道进行跟踪；（公京检第 2006110574 号，第 5 项） 传感器类型：全景 1/1.8 " progressive scan CMOS，细节 1/1.8 " progressive scan CMOS 全景 0.0005 Lux/F1.0（彩色），0.0001 Lux/F1.0（黑白） 细节星光级超低照度，0.0005 Lux/F1.2（彩色），0.0001 Lux/F1.2（黑白），0 Lux with IR 摄像机全景镜头光圈均不小于 F1.0 宽动态：细节支持 120 dB 超宽动态 光学变倍：40 倍 焦距：全景 2.8 mm；细节最大焦距 220 mm 红外照射距离：600m（公京检第 1914520 号、第 83 项） 全景 50 Hz：25 fps（5520×2700）；60 Hz：30 fps（5520×2700）（公京检第 1914520 号、第 69 项） 细节 50 Hz：25 fps（2560×1440）；60 Hz：30 fps（2560×1440） 网络接口：RJ45 网口，自适应 10M/100M/1000M 网络数据 光纤接口：FC 接口，内置光纤模块，1000M 网络数据，波长 TX1310/RX1550 nm，单模单纤，20 km 传输距离 报警输入：7 路报警输入 报警输出：3 路报警输出（公京检第 1914520 号、受检样品概述） 音频输入：2 路音频输入（公京检第 1914520 号、受检样品概述） 音频输出：2 路音频输出（公京检第 1914520 号、受检样品概述）</p>	5 台	20800.0 0	104000.00
---	---------------------	----	--	-----	--------------	-----------

				<p>具有 RS485 接口 供电方式：DC36V 工作温湿度：-40℃~70℃，湿度小于 90% 除雾：支持 防护：IP67</p>			
3	抱杆机箱(小)	国产	定制	<p>机箱采用钢材厚度 1.2mm，通风孔、内部隔层、尺寸高*长*宽 500*400*300，外部喷塑防风、防水、防尘、内嵌接入端子、穿线槽、插线排、25A 空气开关等， 结构：整体结构采用拼焊结构，牢固、钢性好、牢固可靠 防护等级 IP55，保护内部设备不受外界恶劣环境的干扰 机柜采用主体焊接、部分拼装的结构，保证了防护性 采用的是专用户外柜锁，具有良好的防水、防盗性能 环境适应性好，能最大限度地降低设备对环境的要求接地系统安全可靠 机柜底部进出线缆，有效实现防水、防尘 机柜采用抱杆安装方式，具有防虫、防鼠功效 一般规范 工作湿度：湿度 5%~95%@40℃，无凝结 工作温度：温度-40℃~70℃</p>	253 台	800.00	202400.00
4	全千兆光纤收发器 1 光 8 电	信合达	DMC-2000-8GT1GSA-SC-T	<p>独立式 1 个千兆光口，8 个千兆电口，必须工业级设计； 具备电源、链路、数据动态指示灯； 防护等级：工业 IP40 防护金属外壳； 安装方式：标准 DIN 轨式安装； 在额定工作电压 DC12~36V 的 85%~110% 范围内变化，应无需调整均能正常工作； 工业接线端子，电源支持反接保护、过载保护； 光口传输距离≥20KM，采用单纤单模传输；</p>	3 台	955.00	2865.00

				工作温度： $-10^{\circ}\text{C} \sim +75^{\circ}\text{C}$ ； 电源 3 级 EMC 保护，端口防雷设计； 每秒包转发数 ≥ 14880 PPS，端口吞吐量 1000M； 以端口能力 100% 发送数据，各长度测试帧时延 $\leq 5000\text{ns}$ ； 以端口能力 100% 发送数据，各长度测试帧重载丢包率测试为 0； 基于 SIP 的视/音频传输性能测试：音频时延 $\leq 20\mu\text{S}$ ，视频时延 $\leq 40\mu\text{S}$			
5	电源防雷	国产	定制	单相二线最大放电电流 40KA，标准电压 AC220V	253 个	145.00	36685.00
6	L 型杆 H6-L2-L3	国产	定制	立柱： $\phi 140-200*6500*5\text{mm}$ ； 杆采用热轧钢板组成八角杆，高 6.5 米，壁厚 5mm； 横臂 $\phi 90-120*2000-3000*3.5\text{mm}$ ，壁厚 3.5mm； 钢板厚度 $\pm 0.25\text{mm}$ ，横臂焊接导轨，采用热轧钢板、热镀锌喷塑，杆件颜色黑色，含基础件 6-M22*1500mm。	14 根	2835.00	39690.00
7	L 型杆 H6-L4-L5	国产	定制	立柱： $\phi 180-240*6500*5\text{mm}$ ； 杆采用热轧钢板组成八角杆，高 6.5 米，壁厚 5mm； 横臂 $\phi 110-160*4000-5000*4\text{mm}$ ，壁厚 4mm； 钢板厚度 $\pm 0.25\text{mm}$ ，横臂焊接导轨，采用热轧钢板、热镀锌喷塑，杆件颜色黑色，含基础件 6-M24*1500mm。	4 根	3750.00	15000.00
8	吊装支架	国产	定制	球机吊装通用壁装 I 型伸缩铝合金支架，底座 110cm，长度 25cm，管宽 48cm，防腐防锈，颜色黑色	357 根	15.00	5355.00
9	定制高空全景 支架	国产	定制	选用 Q235 普通碳素结构钢、钢管选用 20# 无缝钢管，焊条采用 E43 型。所有焊缝均为三级焊缝，焊缝高度不小于 6mm，焊缝应饱满并且应满焊，杆件颜色黑色，含防雷接地。	5 套	4360.00	21800.00
10	抱杆 1-3 米支 架	国产	定制	横臂 $\phi 76*5\text{mm}$ ，壁厚 5mm； 斜撑管 $\phi 48*4\text{mm}$ 竖撑管 $\phi 48*4*200\text{mm}$ ； 钢板厚度 $\pm 0.25\text{mm}$ ，横臂焊接导轨，采用热轧钢板、热镀锌喷塑/杆件颜色	59 根	795.00	46905.00

				黑色				
11	基础开挖 3m-5m	国产	定制	1.2*1.2*1.5M C25 商混、基础件预埋；混凝土养护时间具体参照《水工混凝土施工规范》(DL/T 5144-2015)《公路水泥混凝土路面施工技术细则》(JTJ/T 30-2014)、《混凝土结构工程施工质量验收规范》(GB 50204-2015)。含立杆基础的审批、开挖、做模、浇筑、路面平整、修补、回填、废土清运等工作及材料。	38.88 立方	985.00	38296.80	
12	手井	国产	定制	手井大小 500mm*500mm*600mm，内砌墙砖，窨井盖材质应采用水泥材料，并标有“交警”字样	18 个	655.00	11790.00	
13	接地系统	国产	定制	不小于 BVR-10 平方双色接地线、40*4 毫米镀锌扁铁*2 根，连接部位采用铜鼻子，接地电阻小于 10Ω	18 个	255.00	4590.00	
14	电源线 RVV3*2.5mm ²	国产	定制	RVV3*2.5mm ² ，国标产品	13633 米	6.50	88614.50	
15	电源线 RVV3*1.5mm ²	国产	定制	RVV3*1.5mm ² ，国标产品	6585 米	5.50	36217.50	
16	网线	国产	定制	HSYV-5E4*2*0.5(灰)	8780 米	3.00	26340.00	
17	光纤	国产	定制	4 芯室外单模光缆	145 米	4.00	580.00	
18	PVC 绝缘阻燃 管	国产	定制	φ25，壁厚≥2mm	1562 米	4.00	6248.00	
19	PE 管 75	国产	定制	PE 管，直径≥75mm	13608 米	9.50	129276.00	
20	镀锌钢管 80	国产	定制	镀锌钢管，直径≥80mm	2367 米	45.00	106515.00	
21	绿化开挖及恢 复	国产	定制	300mm*500mm，管材顶部距路面不小于 500mm，含审批、人工绿化开挖、外运淤泥、回填土、绿植及恢复，管材地理敷设、电线电缆管线敷设、管内穿电缆线。	6476 米	20.00	129520.00	
22	水泥开挖及恢 复	国产	定制	300mm*500mm，管材顶部距路面不小于 500mm，含审批、人工管道开挖、外运淤泥、回填土、水泥恢复，管材地理敷设、电线电缆管线敷设、管内穿电缆	690 米	86.00	59340.00	

23	方砖开挖及恢复	国产	定制	300mm*500mm，管材顶部距路面不小于 500mm，含审批、人工管道开挖、外运淤泥、回填土、方砖恢复，管材地埋敷设、电线电缆管线敷设、管内穿电缆线。	328 米	50.00	16400.00
24	柏油开挖及恢复	国产	定制	300mm*700mm，管材顶部距路面不小于 700mm，含审批、人工管道开挖、外运淤泥、回填土、柏油恢复，管材地埋敷设、电线电缆管线敷设、管内穿电缆线。	614 米	66.00	40524.00
25	沿墙	国产	定制	沿墙 PVC 管安装	560 米	12.00	6720.00
26	架空	国产	定制	铁丝架空安装含 PVC 管和反光标识	1002 米	7.00	7014.00
27	借管及修缮	国产	定制	对原有旧管道敷设、修复、重新开挖、加固、换管、清运、回填、绿化恢复等。	3963 米	11.50	45574.50
28	辅材	国产	定制	安全防护设施、插排、水晶头、铁丝、胶布、反光桶、终端盒、尾纤、光纤熔接等辅材	253 处	20.00	5060.00
29	设备拆除	国产	定制	原有老旧设备拆除、吊装、运输、搬运等	60 方向	425.00	25500.00
30	链路	移动	定制	运营商光纤链路租赁 1 年（我方响应 3 年），带宽满足实际需求	252 条	1552.50	391230.00
三、礼让行人系统							
1	900 万高清卡口一体化抓拍单元	大华	DH-CP902- YG-L	车辆特征检测：车牌识别、车型识别、车身颜色识别、违章检测、车辆品牌等特征检测 组件：防尘、防水面板、LED 补光灯 视频分辨率：4096×2336（公沪检 202340315，第 2 项） 配合爆闪灯，样机可穿透车窗遮光条显示驾驶员头部画面。 支持驾驶人脸部特征信息大于 50×50 个像素点、夜间环境照度在 10lx~30lx 范围的情况下，配合 LED 补光与红外爆闪补光，输出高清人脸抠图。（公沪检 202241457，第 1 项） 支持检测并跟踪指定区域内不少于 220 个目标，目标包括机动车、非机动车以及行人等。（公沪检 202242894，第 1 项）	24 台	7550.00	181200.00

				<p>具有抓拍黄牌车、蓝牌车、绿牌车、渐变绿牌车、黑牌车、白牌车、黄绿双拼牌车和不启用抓拍八个设置选项。可对蓝色、黄色、绿色、渐变绿色、黑色、白色、黄绿双拼色以及其他不同颜色车牌的车辆进行选择抓拍。</p> <p>支持分别对 9 种车型（大货车、中货车、小货车、客车、小轿车、中客车、危险品运输车、校车、其他车型等）进行不同超速比设置，可设置 16 个超速比区间。在相同道路上，设备支持根据不同的超速比设置对不同车型进行超速抓拍，并输出不同的超速抓拍结果及违法代码。（公沪检 202341264，第 4 项）</p>			
2	一体灯补光灯	大华	DH-ITALF-300AG-F	<p>灯型多功能一体型：支持暖光 LED 频闪、暖光 LED 爆闪、白光氙气爆闪、红外氙气爆闪四种模式；</p> <p>光源红外光（截止 710nm）；可见光（波长 350-780nm）；</p> <p>色温：氙气：5800K±200K，LED：≤4500K；（公交检[委]第 20221029 号，第 4 页，光源光谱特性证明）（色温越低，光污染越小）</p> <p>“中心光照度：≤51x（20m 平均光照度），≤201x（20m 有效光照度）（公交检[委]第 20221029 号，第 4 页，光学性能证明，符合一级要求）（光照度越低，光污染越小）</p> <p>氙气：≤4000Lx（白光）；”</p> <p>光斑覆盖范围有效水平方向光斑 4 米（安装距离 23 米，安装高度 6 米）；</p> <p>补光距离 16m~26m；</p> <p>回电时间<70ms；</p> <p>闪光持续时间 180us~500us；</p> <p>闪光灯寿命≥1000 万次；</p> <p>频率 50Hz/60Hz/75Hz/90Hz/100Hz/120Hz；</p> <p>灯珠数量 24 颗（进口暖光 LED）；</p> <p>符合 GA/T1202-2022 标准《交通技术监控成像补光装置通用技术条件》（公交检[委]第 20221029 号）</p>	16 台	2005.00	32080.00

3	LED 补光灯	大华	<p>DH-ITALE-060AA-PW3 510</p> <p>“光源类别：原装进口大功率 LED，LED 灯珠数量 16 颗；色温 < 3500K；（公交检[委]第 20221633 号，第 4 页，光源光谱特性证明）（色温越低，光污染越小）”</p> <p>中心光照度 ≤ 5lx（20m 平均光照度），≤ 20lx（20m 有效光照度）（公交检[委]第 20221633 号，第 3 页，光学性能证明，符合一级要求）（光照度越低，光污染越小）</p> <p>补光距离 16m~26m；</p> <p>闪光持续时间 0~3ms；</p> <p>频率 50Hz/75Hz/100Hz/120Hz；</p> <p>日夜切换支持，灵敏度可设置；</p> <p>功耗 ≤ 40W；供电方式 AC220V ± 10%。</p> <p>符合 GA/T1202-2022 标准《交通技术监控成像补光装置通用技术条件》（公交检[委]第 20221633 号证明）</p>	32 台	800.00	25600.00
4	抱杆机箱(小)	国产	<p>定制</p> <p>机箱采用钢材厚度 1.2mm，通风孔、内部隔层、尺寸高*长*宽 500*400*300，外部喷塑防风、防水、防尘、内嵌接入端子、穿线槽、插线排、25A 空气开关等，</p> <p>结构：整体结构采用拼焊结构，牢固、钢性好、牢固可靠</p> <p>防护等级 IP55，保护内部设备不受外界恶劣环境的干扰</p> <p>机柜采用主体焊接、部分拼装的结构，保证了防护性</p> <p>采用的是专户外柜锁，具有良好的防水、防盗性能</p> <p>环境适应性好，能最大限度地降低设备对环境的要求接地系统安全可靠</p> <p>机柜底部进出线缆，有效实现防水、防尘</p> <p>机柜采用抱杆安装方式，具有防虫、防鼠功效</p> <p>一般规范</p> <p>工作湿度：湿度 5%~95%@40℃，无凝结</p> <p>工作温度：温度 -40℃~70℃</p>	22 个	800.00	17600.00

5	抱杆机箱(大)	国产	<p>定制</p> <p>机箱采用钢材厚度 1.2mm，通风孔、内部隔层、尺寸高*长*宽 800*500*350，外部喷塑防风、防水、防尘、内嵌接入端子、穿线槽、插线排、25A 空气开关等</p> <p>结构：整体结构采用拼焊结构，牢固、钢性好、牢固可靠</p> <p>防护等级 IP55，保护内部设备不受外界恶劣环境的干扰</p> <p>机柜采用主体焊接、部分拼装的结构，保证了防护性</p> <p>采用的是专用户外柜锁，具有良好的防水、防盗性能</p> <p>环境适应性好，能最大限度地降低设备对环境的要求接地系统安全可靠</p> <p>机柜底部进出线缆，有效实现防水、防尘</p> <p>机柜采用抱杆安装方式，具有防虫、防鼠功效</p> <p>一般规范</p> <p>工作湿度：湿度 5%~95%@40℃，无凝结</p> <p>工作温度：温度-40℃~70℃</p>	2 个	900.00	1800.00
6	全千兆光纤收发器 1 光 8 电	信合达	<p>DMC-2000-8GT1GSA-SC-T</p> <p>独立式 1 个千兆光口，8 个千兆电口，必须工业级设计；</p> <p>具备电源、链路、数据动态指示灯；</p> <p>防护等级：工业 IP40 防护金属外壳；</p> <p>安装方式：标准 DIN 轨式安装；</p> <p>在额定工作电压 DC12~36V 的 85%~110%范围内变化，应无需调整均能正常工作；</p> <p>工业接线端子，电源支持反接保护、过载保护；</p> <p>光口传输距离≥20KM，采用单纤单模传输；</p> <p>工作温度：-10℃~+75℃；</p> <p>电源 3 级 EMC 保护，端口防雷设计；</p> <p>每秒包转发数 14880PPS，端口吞吐量 1000M；</p> <p>以端口能力 100%发送数据，各长度测试帧时延≤5000ns；</p> <p>以端口能力 100%发送数据，各长度测试帧重载丢包率测试为 0；</p>	4 台	955.00	3820.00

				基于IP的视/音频传输性能测试：音频时延 $\leq 20\mu S$ ，视频时延 $\leq 40\mu S$			
7	电源防雷	国产	定制	单相二线最大放电电流 40KA，标准电压 AC220V	24 台	145.00	3480.00
8	终端专用设备	大华	DH-ITSE12 00-TA-N04	支持违章图片普通合成和新国标六合一合成功能，合成顺序自定义支持 RTSP/ONVIF/GB28181 协议，兼容多种摄像机接入支持断网续传，当设备与平台断开，重连后设备将断开时间段的图片继续传给平台支持黑白名单文件导入导出；支持按照车牌模糊查询支持数据防篡改，录像、图片文件无法直接删除支持按时间、通道、违章类型、车牌、车速、车道查询支持视频接入和卡口合成两种工作模式切换，视频接入模式支持 16 路高清视频及图片输入，无图片合成功能，卡口合成模式支持 12 路高清视频及图片输入，同时支持图片合成；内置 16 个 10M/100M 自适应以太网口，视频接入模式最大码流支持 288Mbps，卡口合成模式最大码流支持 240Mbps；标配 1 个 4T 硬盘，最大支持 4 个 SATA 接口 3.5" 4T 硬盘。	22 台	5210.00	114620.00
9	L 型杆 H6-L5	国产	定制	立柱： $\phi 180-240*6500*5mm$ ； 杆采用热轧钢板组成八角杆，高 6.5 米，壁厚 5mm； 横臂 $\phi 110-160*4000-5000*4mm$ ，壁厚 4mm； 钢板厚度 $\pm 0.25mm$ ，横臂焊接导轨，采用热轧钢板、热镀锌喷塑，杆件颜色黑色，含基础件 6-M22*1500mm。	3 根	3750.00	11250.00
10	L 型杆 H6-L6-L7	国产	定制	立柱： $\phi 220-280*6500*6mm$ ； 杆采用热轧钢板组成八角杆，高 6.5 米，壁厚 6mm； 横臂直径 $\phi 110-180*6000-7000*4mm$ ，壁厚 4mm； 钢板厚度 $\pm 0.25mm$ ，横臂焊接导轨，采用热轧钢板、热镀锌喷塑，杆件颜色黑色，含基础件 8-M24*1800mm。	9 根	5420.00	48780.00
11	L 型杆 H6-L8	国产	定制	立柱： $\phi 250-300*6500*6mm$ ； 杆采用热轧钢板组成八角杆，高 6.5 米，壁厚 6mm； 横臂直径 $\phi 110-200*8000*4mm$ ，壁厚 4mm； 钢板厚度 $\pm 0.25mm$ ，横臂焊接导轨，采用热轧钢板、热镀锌喷塑，杆件颜色	4 根	6700.00	26800.00

				黑色 含基础件 8-M24*1800mm。			
12	3m-5m 杆件的基础开挖	国产	定制	1.2*1.2*1.5M、C25 商混、基础件预埋；混凝土养护时间具体参照《水工混凝土施工规范》（DL/T 5144-2015）《公路水泥混凝土路面施工技术细则》（JTG/T F30-2014）、《混凝土结构工程施工质量验收规范》（GB 50204-2015）。含立杆基础的审批、开挖、做模、浇筑、路面平整、修补、回填、废土清运等工作及材料。	6.5 立方	990.00	6435.00
13	6m-9m 杆件的基础开挖	国产	定制	1.5*1.5*1.8M、C25 商混、基础件预埋；混凝土养护时间具体参照《水工混凝土施工规范》（DL/T 5144-2015）《公路水泥混凝土路面施工技术细则》（JTG/T F30-2014）、《混凝土结构工程施工质量验收规范》（GB 50204-2015）。含立杆基础的审批、开挖、做模、浇筑、路面平整、修补、回填、废土清运等工作及材料。	52.7 立方	990.00	52173.00
14	手井	国产	定制	手井大小 500mm*500mm*600mm，内砌墙砖，窨井盖材质应采用水泥材料，并标有“交警”字样	16 个	655.00	10480.00
15	接地系统	国产	定制	不小于 BVR-10 平方双色接地线、40*4 毫米镀锌扁铁*2 根，连接部位采用铜鼻子，接地电阻小于 10Ω	16 个	255.00	4080.00
16	电源线 RVV3*2.5mm ²	国产	定制	RVV3*2.5mm ² ，国标产品	1144 米	6.50	7436.00
17	电源线 RVV3*1.5mm ²	国产	定制	RVV3*1.5mm ² ，国标产品	360 米	5.50	1980.00
18	控制线 RVVSP2*1.0mm ²	国产	定制	RVV2*1.0，国标产品	240 米	3.00	720.00
19	网线	国产	定制	HSYV-5E4*2*0.5(灰)	480 米	3.30	1584.00
20	光纤	国产	定制	4 芯室外单模光缆	219 米	4.00	876.00
21	PVC 绝缘阻燃管	国产	定制	φ25, 壁厚≥2mm	70 米	4.00	280.00

22	PE管 75	国产	定制	PE管 口径≥75mm	720 米	9.50	6840.00
23	镀锌钢管 80	国产	定制	镀锌钢管，口径≥80mm	180 米	45.00	8100.00
24	绿化开挖及恢复	国产	定制	300mm*300mm，管材顶部距路面不小于 500mm，含审批、人工绿化开挖、外运淤泥、回填土、绿植及恢复，管材地理敷设、电线电缆管线敷设、管内穿电缆线。	221 米	20.00	4420.00
25	方砖开挖及恢复	国产	定制	300mm*500mm，管材顶部距路面不小于 500mm，含审批、人工管道开挖、外运淤泥、回填土、方砖恢复，管材地理敷设、电线电缆管线敷设、管内穿电缆线。	424 米	50.00	21200.00
26	柏油开挖及恢复	国产	定制	300mm*700mm，管材顶部距路面不小于 700mm，含审批、人工管道开挖、外运淤泥、回填土、柏油恢复，管材地理敷设、电线电缆管线敷设、管内穿电缆线。	165 米	66.00	10890.00
27	借管及修缮	国产	定制	对原有旧管道敷设、修复、重新开挖、加固、换管、清运、回填、绿化恢复等。	264 米	11.50	3036.00
28	辅材	国产	定制	安全防护设施、插排、水晶头、铁丝、胶布、反光桶、终端盒、尾纤、光纤熔接等辅材	22 点	20.00	440.00
29	链路	移动	定制	运营商光纤链路租赁 1 年（我方响应 3 年），带宽满足实际需求	22 条	1552.50	34155.00
四、卡口测速系统							
1	900 万高清卡口一体化抓拍单元（测速）	大华	DH-CP902-YG-L	车辆特征检测：车牌识别、车型识别、车身颜色识别、违章检测、车辆品牌等特征检测 组件：防尘、防水面板、LED 补光灯 视频分辨率：4096×2336（公沪检 202340315，第 2 项） 配合爆闪灯，样机可穿透车窗遮光条显示驾驶员头部画面。 支持驾驶人脸部特征信息大于 50×50 个像素点、夜间环境照度在 10lx~30lx 范围的情况下，配合 LED 补光与红外爆闪补光，输出高清人脸抠图。（公沪检 202241457，第 1 项） 支持检测并跟踪指定区域内不少于 220 个目标，目标包括机动车、非机动车	18 台	7550.00	135900.00

				以及行人等。（公沪检 202242894，第 1 项） 具有抓拍黄牌车、蓝牌车、绿牌车、渐变绿牌车、黑牌车、白牌车、黄绿双拼牌车和不开用抓拍八个设置选项。可对蓝色、黄色、绿色、渐变绿色、黑色、白色、黄绿双拼色以及其他不同颜色车牌的车辆进行选择抓拍。 支持分别对 9 种车型（大货车、中货车、小货车、客车、小轿车、中客车、危险品运输车、校车、其他车型等）进行不同超速比设置，可设置 16 个超速比区间。在相同道路上，设备支持根据不同的超速比设置对不同车型进行超速抓拍，并输出不同的超速抓拍结果及违法代码。（公沪检 202341264，第 4 项）			
2	雷达	大华	DH-ITARD-024SA-ST	1. 微波发射频率应在 24.150GHz±45MHz 之内； 2. 测速范围 10km/h~250km/h； 3. 测速误差-4km/h~0km/h； 4. 监控车道数：单车道； 5. 电源工作范围 DC10.8V~DC15.6V； 6. 工作温度-40℃~70℃。	18 台	2100.00	37800.00
3	一体灯补光灯	大华	DH-ITALF-300AG-F	灯型多功能一体型：支持暖光 LED 频闪、暖光 LED 爆闪、白光氙气爆闪、红外氙气爆闪四种模式； 光源红外光（截止 710nm）；可见光（波长 350-780nm）； 色温：氙气：5800K±200K，LED：≤4500K；（公交检[委]第 20221029 号，第 4 页，光源光谱特性证明）（色温越低，光污染越小） “中心光照度：≤51x（20m 平均光照度），≤201x（20m 有效光照度）（公交检[委]第 20221029 号，第 4 页，光学性能证明，符合一级要求）（光照度越低，光污染越小） 氙气：≤4000Lx（白光）；” 光斑覆盖范围有效水平方向光斑 4 米（安装距离 23 米，安装高度 6 米）； 补光距离 16m~26m；	18 台	2005.00	36090.00

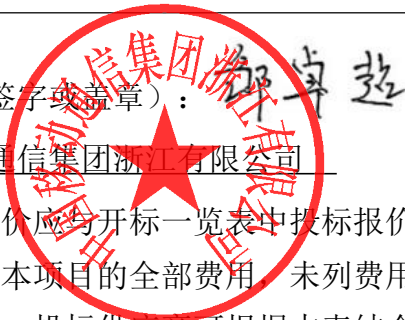
				<p>回电时间<70ms; 闪光持续时间 180us~500us; 闪光灯寿命≥1000 万次; 频率 50Hz/60Hz/75Hz/90Hz/100Hz/120Hz; 灯珠数量 24 颗（进口暖光 LED）; 符合 GA/T1202-2022 标准《交通技术监控成像补光装置通用技术条件》（公安检[委]第 20221029 号）</p>			
4	抱杆机箱(大)	国产	定制	<p>机箱采用钢材厚度 1.2mm，通风孔、内部隔层、尺寸高*长*宽 800*500*350，外部喷塑防风、防水、防尘、内嵌接入端子、穿线槽、插线排、25A 空气开关等 结构：整体结构采用拼焊结构，牢固、钢性好、牢固可靠 防护等级 IP55，保护内部设备不受外界恶劣环境的干扰 机柜采用主体焊接、部分拼装的结构，保证了防护性 采用的是专户外柜锁，具有良好的防水、防盗性能 环境适应性好，能最大限度地降低设备对环境的要求接地系统安全可靠 机柜底部进出线缆，有效实现防水、防尘 机柜采用抱杆安装方式，具有防虫、防鼠功效 一般规范 工作湿度：湿度 5%~95%@40℃，无凝结 工作温度：温度-40℃~70℃</p>	4 个	900.00	3600.00
5	全千兆光纤收发器 1 光 8 电	信合达	DMC-2000-8GT1GSA-SC-T	<p>独立式 1 个千兆光口，8 个千兆电口，必须工业级设计； 具备电源、链路、数据动态指示灯； 防护等级：工业 IP40 防护金属外壳； 安装方式：标准 DIN 轨式安装； 在额定工作电压 DC12~36V 的 85%~110%范围内变化，应无需调整均能正常工作；</p>	4 台	955.00	3820.00

				工业接线端子，电源支持反接保护、过载保护； 光口传输距离≥20KM，采用单纤单模传输； 工作温度：-10℃~+75℃； 电源 3 级 EMC 保护，端口防雷设计； 每秒包转发数≥14880PPS，端口吞吐量 1000M； 以端口能力 100%发送数据，各长度测试帧时延≤5000ns； 以端口能力 100%发送数据，各长度测试帧重载丢包率测试为 0； 基于 SIP 的视/音频传输性能测试：音频时延≤ 20 μ S，视频时延≤ 40 μ S			
6	电源防雷	国产	定制	单相二线最大放电电流 40KA，标准电压 AC220V	4 台	145.00	580.00
7	终端专用设备	大华	DH-ITSE12 00-TA-N04	支持违章图片普通合成和新国标六合一合成功能，合成顺序自定义支持 RTSP/ONVIF/GB28181 协议，兼容多种摄像机接入支持断网续传，当设备与平台断开，重连后设备将断开时间段的图片继续传给平台支持黑白名单文件导入导出；支持按照车牌模糊查询支持数据防篡改，录像、图片文件无法直接删除支持按时间、通道、违章类型、车牌、车速、车道查询支持视频接入和卡口合成两种工作模式切换，视频接入模式支持 16 路高清视频及图片输入，无图片合成功能，卡口合成模式支持 12 路高清视频及图片输入，同时支持图片合成；内置 16 个 10M/100M 自适应以太网口，视频接入模式最大码流支持 288Mbps，卡口合成模式最大码流支持 240Mbps；标配 1 个 4T 硬盘，最大支持 4 个 SATA 接口 3.5" 4T 硬盘。	4 台	5210.00	20840.00
8	L 型杆 H6-L6-L7	国产	定制	立柱：φ 220-280*6500*6mm； 杆采用热轧钢板组成八角杆，高 6.5 米，壁厚 6mm； 横臂直径 φ 110-180*6000-7000*4mm，壁厚 4mm； 钢板厚度±0.25mm，横臂焊接导轨，采用热轧钢板、热镀锌喷塑，杆件颜色黑色，含基础件 8-M24*1800mm。	1 根	5443.00	5443.00
9	L 型杆 H6-L11	国产	定制	立柱：φ 280-320*6500*10mm； 杆采用热轧钢板组成八角杆，高 6.5 米，壁厚 10mm；	2 根	9860.00	19720.00

				横臂直径 $\phi 110-230*11000*8\text{mm}$ ，壁厚 8mm； 钢板厚度 $\pm 0.25\text{mm}$ ，横臂焊接导轨，采用热轧钢板、热镀锌喷塑，杆件颜色黑色，含基础件 8-M30*2000mm。			
10	6m-9m 杆件的基础开挖	国产	定制	1.5*1.5*1.8M、C25 商混、基础件预埋；混凝土养护时间具体参照《水工混凝土施工规范》(DL/T 5144-2015)《公路水泥混凝土路面施工技术细则》(JTG/T F30-2014)、《混凝土结构工程施工质量验收规范》(GB 50204-2015)。含立杆基础的审批、开挖、做模、浇筑、路面平整、修补、回填、废土清运等工作及材料。	4.1 立方	990.00	4059.00
11	10m-12m 杆件的基础开挖	国产	定制	1.8*1.8*2M、C25 商混、基础件预埋；混凝土养护时间具体参照《水工混凝土施工规范》(DL/T 5144-2015)《公路水泥混凝土路面施工技术细则》(JTG/T F30-2014)、《混凝土结构工程施工质量验收规范》(GB 50204-2015)。含立杆基础的审批、开挖、做模、浇筑、路面平整、修补、回填、废土清运等工作及材料。	13 立方	980.00	12740.00
12	手井	国产	定制	手井大小 500mm*500mm*600mm，内砌墙砖，窨井盖材质应采用水泥材料，并标有“交警”字样	3 个	655.00	1965.00
13	接地系统	国产	定制	不小于 BVR-10 平方双色接地线、40*4 毫米镀锌扁铁*2 根，连接部位采用铜鼻子，接地电阻小于 10 Ω	3 个	255.00	765.00
14	电源线 RVV3*2.5mm ²	国产	定制	RVV3*2.5mm ² ，国标产品	495 米	6.50	3217.50
15	电源线 RVV3*1.5mm ²	国产	定制	RVV3*1.5mm ² ，国标产品	270 米	5.50	1485.00
16	控制线 RVVSP2*1.0mm ²	国产	定制	RVV2*1.0，国标产品	90 米	3.00	270.00
17	网线	国产	定制	HSYV-5E4*2*0.5(灰)	360 米	3.30	1188.00
18	光纤	国产	定制	4 芯室外单模光缆	139 米	4.00	556.00

19	镀锌钢管 80	国产	定制	镀锌钢管，直径≥80mm	135 米	45.00	6075.00
20	绿化开挖及恢复	国产	定制	300mm*500mm，管材顶部距路面不小于 500mm，含审批、人工绿化开挖、外运淤泥、回填土、绿植及恢复，管材地理敷设、电线电缆管线敷设、管内穿电缆线。	360 米	20.00	7200.00
21	水泥开挖及恢复	国产	定制	300mm*500mm，管材顶部距路面不小于 500mm，含审批、人工管道开挖、外运淤泥、回填土、水泥恢复，管材地理敷设、电线电缆管线敷设、管内穿电缆线。	70 米	86.00	6020.00
22	柏油开挖及恢复	国产	定制	300mm*700mm，管材顶部距路面不小于 700mm，含审批、人工管道开挖、外运淤泥、回填土、柏油恢复，管材地理敷设、电线电缆管线敷设、管内穿电缆线。	65 米	66.00	4290.00
23	借管及修复	国产	定制	对原有旧管道敷设、修复、重新开挖、加固、换管、清运、回填、绿化恢复等。	325 米	12.00	3900.00
24	辅材	国产	定制	安全防护设施、插排、水晶头、铁丝、胶布、反光桶、终端盒、尾纤、光纤熔接等辅材	4 点	20.00	80.00
25	链路	移动	定制	运营商光纤链路租赁 1 年（我方响应 3 年），带宽满足实际需求	4 条	1552.50	6210.00
投 标 总 价							18981040.80

法定代表人或授权代表（签字或盖章）：



投标人盖章：中国移动通信集团浙江有限公司 日期：2023 年 08 月 03 日

- 注：1、上表中的总计报价应与开标一览表中投标报价相一致。
- 2、本表所列费用为本项目的全部费用，未列费用均为综合考虑。
- 3、以上格式可改动，投标供应商可根据本表结合实际自行扩充。
- 4、根据《中华人民共和国政府采购法实施条例》第四十三条规定，在中标或者成交公告的内容中增加本表，请各供应商认真填写，

确保相关数据的真实性、完整性和合理性。



第3章 小微企业享受价格折扣证明材料

无



第4章 其他须说明的资料

无