

五、分项报价一览表、技术规格偏离表、商务偏差表、服务方案、售后服务计划等；

5.1分项报价一览表

序号	名称	品牌型号	规格、技术指标	生产厂家	单位	数量	单价	小计 (元)	交货安装 时间
1	400万智能筒机	DS-2CD2T4FCX-DZ	智能侦测:采用深度学习硬件及算法,提供精准的人车分类侦测,支持越界侦测,区域入侵侦测,进入/离开区域侦测。 支持联动白光报警 支持联动声音报警 内置GPU芯片、麦克风、喇叭 支持声音报警功能,报警声音类型不小于10种,报警声级及报警次数可设置。(提供公安部检验报告复印件并加盖生产厂商公章) 需具备智能报警防干扰功能,当在设定的检测范围内出现光线明暗变化、篮球滚动、狗行走、树摇晃时,不触发报警。(提供公安部检验报告复印件并加盖生产厂商公章) 支持GB35114安全加密 最小照度: 0.005Lux @(F1.2, AGC ON) ,0 Lux with IR 镜头: 4mm, 水平视场角83.7° [6mm(51.8°), 8mm(29.7°), 12mm(24.6°)可选] 宽动态范围: 120dB 视频压缩标准: H.265/H.264/ MJPEG 最大图像尺寸: 2560 x 1440 存储功能: 支持Micro SD(即TF卡)/Micro SDHC/Micro SDXC卡((256GB)断网本地存储及断网续传, NAS(NFS, SMB/CIFS均支持)功能 通讯接口: 1个RJ45 10M / 100M 自适应以太网口 内置麦克风和扬声器 音频接口: 1 input (line in, 最大输入幅值: 3.3Vpp, 输入阻抗: 4.7KΩ , 接口类型: 非平衡), 1 output (line out, 最大输出幅值: 3.3Vpp, 输出阻抗: 100Ω , 接口类型: 非平衡) 报警输入: 1路 报警输出: 1路(报警输出最大支持DC24V/AC24V 1A) 电源输出: 支持两线式DC12V 100mA电源输出,用于给拾音器供电 工作温度和湿度: -30℃~60℃,湿度小于95%(无凝结) 电源供应: DC12V±25% / PoE(802.3af) 电源接口类型: Φ5.5mm圆头电源接口 功耗: DC12V:9W Max; PoE:10.5W Max 红外照射距离: 最远可达50米 防护等级: IP67 含三年运维	海康威视	台	3	750	2250	合同签订后30日内
2	900W智能电警单元	iDS-TCE900-GH	包含摄像机、室外防护罩、高清镜头、电源适配器等组成; 传感器: 不少于1英寸, 视频分辨率不低于4096×2160, 抓图分辨率不低于4096×2160;	海康	台	2	8500	17000	合同签订后30日内

			<p>支持国密GB35114</p> <p>支持配合外接补光灯控制使用，支持LED频闪灯同步补光；</p> <p>支持按车道和时段进行车辆流量、平均速度、车辆类型、占有率、平局车头时距、平均排队长度、道路状态等指标的统计，可生成图表。流量统计周期1~30000秒可设，车流量相对误差不大于1%。</p> <p>支持摩托车闯红灯、不按导向、闯禁令等违法行为抓拍；</p> <p>支持节假日/工作日按时间段或者全天方式限行，支持车牌号按单双号/任意尾号进行限行；对于尾号限行的车辆捕获率≥99%，识别准确率≥98%</p> <p>闯禁行功能检查：支持闯禁行记录功能，可对5种普通车型(包括大货车、中货车、小货车、皮卡车、大客车)及9种特种车型(包括危化品车辆、普通罐车、渣土车、混凝土搅拌车、工程车、粉粒物料运输车、吸污车、环卫车、冷链车)进行检测、抓拍记录、识别及图片存储（提供公安部检验报告复印件并加盖生产厂商公章）</p> <p>支持配置水平距离、安装方向和架设高度</p> <p>机动车违法检测抓拍功能检查：支持按车道和时间段配置机动车违法检测抓拍规则，包括压线、违法变道、不按导向行驶、占用非机动车道、倒车、闯红灯、未按规定车道行驶、占用公交车道、逆行、违反禁止左/右转、违法掉头、违反禁货车通行。</p> <p>支持车牌识别功能：在不采用外置可见光补光灯条件下，车牌识别白天准确率≥99%；晚上准确率≥99%</p> <p>支持智能识别功能：支持车牌识别、视频触发、车身颜色识别、车型识别、车标识别、车窗物件识别及通行车辆信息捕获。</p> <p>车辆子品牌识别功能检查：支持车辆子品牌识别，对车头图片进行分析抓拍，可分析输出OSD叠加7200种车辆子品牌并显示相应的年款，对车尾图片进行分析抓拍，可分析输出 OSD 叠加3900 种车辆子品牌并显示相应的年款。（提供公安部检验报告复印件并加盖生产厂商公章）</p> <p>含三年运维</p>	威视						
3	1200W智能电警单元	iDS-TCE C00-GH	<p>传感器类型：1.1” Global shutter CMOS</p> <p>图像控制：曝光速度、AGC控制、白平衡方式控制等</p> <p>视频压缩标准：H.264, H.265, MJPEG</p> <p>视频分辨率：4112(H) × 3072(V)，抓拍图片分辨率：4112(H) × 3072(V)</p> <p>压缩输出码率：32 Kbps~16 Mbps</p> <p>帧率：25fps</p> <p>多码流：支持3码流：</p> <p>主码流：4112×3072（默认）；</p> <p>存储功能：TF, USB</p> <p>通讯接口：3个RS-485接口，1个RS-232接口；2个RJ45 10M/100M/1000M自适应以太网口</p> <p>触发输入：1个触发/报警输入</p> <p>触发输出：7路F+/F-输出接口，可作为补光灯同步输出控制</p> <p>同步输入：SYNC信号灯电源同步输入</p> <p>支持GB35114A级安全加密</p> <p>违章检测：超速、压车道线、违章变道、未系安全带、未戴头盔、非机动车载人、不礼让行人、逆行、低速、机动车闯禁令、打电话、占用机动车道、摩托车闯禁令、加塞等违法行为</p> <p>机动车：车牌识别：支持识别符合GA 36《中华人民共和国机动车号牌》标准的车牌类型；</p> <p>车身颜色识别：白、灰、黄、红、紫、绿、蓝、棕、黑；</p> <p>车型识别：大客车、中型客车、大货车、小货车、面包车、皮卡、轿车、SUV/MPV、二轮车、三轮车；</p> <p>整体组成：防尘、防水面板，内置LED补光灯，摄像机，单元防护罩，电源适配器（AC220转DC12）</p> <p>工作温度：-30℃~70℃</p>	海康威视	台	1	9800	9800	合同签订后30日内	

			<p>同步输入：SYNC信号灯电源同步输入</p> <p>违章检测：超速、压车道线、违章变道、未系安全带、未戴头盔、非机动车载人、不礼让行人、逆行、低速、机动车闯禁令、打电话、占用机动车道、摩托车闯禁令、加塞等违法行为</p> <p>机动车：车牌识别：支持识别符合GA 36《中华人民共和国机动车号牌》标准的车牌类型；</p> <p>车身颜色识别：白、灰、黄、红、紫、绿、蓝、棕、黑；</p> <p>车型识别：大客车、中型客车、大货车、小货车、面包车、皮卡、轿车、SUV/MPV、二轮车、三轮车；</p> <p>整体组成：防尘、防水面板，内置LED补光灯，摄像机，单元防护罩，电源适配器（AC220转DC12）</p> <p>工作温度：-30℃~70℃</p> <p>工作湿度：5%~95%@40℃，无凝结</p> <p>电源：100 VAC~240 VAC；频率：48 Hz~52 Hz</p> <p>多码流输出及延时试验：支持同时输出不少于5路视频流，其中 1路不低于16M码率，1路不低于8M码率， 同时摄像机时延低于65ms （包括图像采样、 视频编码、网络传输等过程）。（提供公安部检验报告复印件并加盖生产厂商公章）</p> <p>人脸增强功能检查：具有AI人脸增强设置选项，开启后可去除白天车窗反光和彩条纹。 支持人脸区域自动曝光，可根据人脸区域光照变化自动调节人脸区域曝光参数。 支持前排主副驾驶人员的人脸检测功能，白天和夜晚图片中人脸信息清晰可辨，白天前排人脸抓拍率≥99%；夜晚前排人脸抓拍率≥99%（提供公安部检验报告复印件并加盖生产厂商公章）</p> <p>无人驾驶车辆车牌识别功能：支持对无人驾驶的车辆进行车牌识别。</p> <p>当识别到不同的非机动车目标（行人/二轮车/四轮车）时，可实现不同的提醒方式，包括联动外接的红蓝爆闪灯、蜂鸣器、或语音报警器（提供公安部检验报告复印件并加盖生产厂商公章）</p> <p>闯禁令支持根据车牌类型区分抓拍计划，包括蓝牌、新能源和货车三种，支持设置蓝牌和新能源车牌在 22点~7点进行抓抓拍，黄牌货车 24小时全天进行拍。（提供公安部检验报告复印件并加盖生产厂商公章）</p> <p>含三年运维</p>						
6	电警LED频闪补光灯	CXBG-2-1-PS-A-DS-TL2000A-L1-N	<p>1. 光源采用≥16颗优质大功率LED灯珠</p> <p>2. 发光角度12°</p> <p>3. 覆盖范围：单车道环境补光灯</p> <p>4. 最佳补光范围16米~25米</p> <p>5. 触发方式： 4V~6V电平量触发（高电平有效）</p> <p>6. 触发信号：频率15~250HZ，占空比1%~39%，响应时间小于20US</p> <p>7. 工作温度：温度-30℃~70℃</p> <p>8. 防护等级IP66</p> <p>9. 功耗：35W MAX</p>	海康威视	台	7	800	5600	合同签订后30日内

7	反卡四合一 环保补光灯	CXBG-1- 1-PS-A- 3B-I (CX BG-2-H/ 2-MC-A- 3B-I)	1. 铝合金灯体，鳍片式散热结构 2. 采用24颗高性能大功率高亮度LED光源，发光效率高 3. 采用步进电机功能，实现红外滤片的切换 4. 气体光源回电时间小于67ms，支持超速连拍 5. 支持LED灯频闪、LED爆闪、白光气体爆闪，红外气体爆闪 6. 支持相机误触发保护功能，触发信号输入异常时自动保护、且自动恢复 7. 补光距离：16~25m 8. 光栅：内置LED格栅 9. 覆盖范围：单车道 10. 瞬时功率：1500W 11. 响应时间：LED≤20us，爆闪≤47us 12. 爆闪时长：300us 13. 气体闪光次数：>2000万次（2S闪一次） 14. 触发信号异常时，爆闪灯进入自动保护，触发信号输入正常，爆闪灯自动恢复正常	海 康 威 视	台	7	1800	12600	合同签订 后30日内
8	红绿灯信号 检测器	TLD-201 6-N	1、≥16路信号灯交流信号输入接口4个RS485输出接口 2、≥1路100M网口输出 3、≥1个5VDC输出接口 4、≥5路拨码开关，用来设置波特率、地址和上传模式 5、≥16路交通灯状态指示 6、可实时输出交通灯信号状态 含三年运维	海 康 威 视	台	1	2000	2000	合同签订 后30日内
9	前端存储管 理设备	DS-TP50	应具有18个10M/100M/1000M自适应RJ45接口，其中P1~P16与G1处于同一网段、G2处于另一网段；2个1000M SFP光端接口，分别与G1、G2处于同一网段（提供公安部检验报告复印件并加盖生产厂商公章） 支持将1张、2张、3张、4张、5张、6张图片合成，支持选择图片形状，修改顺序，支持原始图片去黑边。 应具有2个RS-232接口、2个RS-485接口、1个USB 3.0接口、2路报警输入接口、2路报警输出接口、1个音频输入接口、1个音频输出接口、4个SATA接口、4个状态指示灯、1个接地端子 支持设置最大速度阈值，控制最大显示速度；支持开启速度控制，设置安全速度阈值、告警速度阈值、超速速度阈值及对应的字体颜色，按速度区段区分显示字体颜色；支持仅超速显示车速、卡口合成上传、违法合成上传、无牌车上传、警牌上传、车牌隐私保护等多种个性发布方式；支持按图片类型区分设置显示内容和字体颜色、是否启用语音播报及播报内容，支持的图片类型有超速、违法变道、违法停车、预违停、违法倒车、逆行、卡口、未礼让行人、闯红灯、不按导向箭头行驶、车辆拥堵禁入、压白线、机占非、占用应急车道、右转不礼让行人、大弯小转、禁货等。 支持配置路段名称、路段编号、路段距离，能够对驶入驶出该路段的车辆抓拍数据匹配并计算车辆的区间速度值；支持设置过滤阈值，对异常测速结果进行过滤；支持超速检测和欠速检测，可分别设定高限速和低限速值 支持4块3.5或2.5英寸硬盘接入，每块盘位最大兼容12TB硬盘，支持硬盘自动切换，当一块硬盘损坏后，能自动切换至其它硬盘进行存储。支持SSD, 机械硬盘和SSD可以混合使用。（提供公安部检验报告复印件并加盖生产厂商公章）	海 康 威 视	台	1	8000	8000	合同签订 后30日内
10	交通监控球 机	DS-2DE7 4GHZ-JT L	支持三码流技术，每路码流可独立配置分辨率及帧率 支持3D数字降噪，支持真宽动态 支持定时抓图与事件抓图功能 支持定时任务，一键守望，一键巡航功能 支持开放型网络视频接口，ISAPI，GB/T28181，ISUP，	海 康 威 视	台	2	3600	7200	合同签订 后30日内

			支持35114加密 设备支持接入壁装和吊装警戒配件，警戒配件支持声光警戒功能，当人或车辆进入警戒区域后，警戒配件可发出红蓝灯警示，蜂鸣器报警。（提供公安部检验报告复印件并加盖生产厂商公章） 设备内置8颗补光灯和防雨帽檐、1个RJ45网络接口、1路音频输入接口、1路音频输出接口、2路报警输入接口、1个SD卡插槽。 设备采用DC36V供电。（提供公安部检验报告复印件并加盖生产厂商公章） 传感器类型：1/2.8" progressive scan CMOS 最低照度：彩色：0.005Lux @ (F1.6, AGC ON)；黑白：0.001Lux @(F1.6, AGC ON)；0 Lux with IR 宽动态：支持真宽动态 焦距：4.8 mm~110 mm，23倍光学变倍 视场角：55°~2.7°（广角~望远） 补光灯类型：红外补光 红外照射距离：150 m 水平范围：360° 垂直范围：-15° -90°（自动翻转） 水平速度：水平键控速度：0.1° -160° /s, 速度可设；水平预置点速度：240° /s 垂直速度：垂直键控速度：0.1° -120° /s, 速度可设；垂直预置点速度：200° /s 网络接口：RJ45网口，自适应10 M/100 M网络数据 除雾：加热玻璃除雾 防护：IP66；6000V 防雷、防浪涌、防突波，符合GB/T17626.2/3/4/5/6四级标准 含三年运维						
11	左转箭头灯	FX400-3-3821SL	【箭头灯】【单8倒计时】【竖装】 包含：灯具、帽檐、装饰边、背杆支架、U型抱箍（直径：120mm） 面罩规格：Φ 400mm 面罩材质：玻璃 外壳材质：铝压铸 表面处理：黑色喷塑哑光 LED数量：红90，黄90，绿90；倒计时：红98，绿98 LED波长：红：625nm；黄：590nm；绿：505nm LED直径：Φ 5mm 倒计时：黄箭头灯嵌入单8倒计时	海康威视	套	2	2400	4800	合同签订后30日内
12	直行灯	JD400-3-381SL	【满屏信号灯】【单8倒计时】【竖装】 包含：灯具、帽檐、装饰边、背杆支架（直径：100-300mm） 面罩规格：Φ 400mm 面罩材质：玻璃 外壳材质：铝压铸 表面处理：黑色喷塑哑光 LED数量：红156，黄170，绿156；倒计时：红98，绿98 LED波长：红：625nm；黄：590nm；绿：505nm LED直径：Φ 5mm 倒计时：黄圆盘灯嵌入单8倒计时	海康威视	套	2	2320	4640	合同签订后30日内

13	右转箭头灯	FX400-3-3023SL	<p>【右转箭头灯】【竖装】 包含：灯具、帽檐、装饰边、背杆支架（直径：100-300mm）</p> <p>面罩规格：Φ 400mm</p> <p>面罩材质：玻璃</p> <p>外壳材质：铝压铸</p> <p>表面处理：黑色喷塑哑光</p> <p>LED数量：红90，黄90，绿90</p> <p>LED波长：红：625nm；黄：590nm；绿：505nm</p>	海康威视	套	2	2050	4100	合同签订后30日内
14	人行灯	RX300-3-2010SL	<p>【静态人行灯】【竖装】 包含：灯具、帽檐、横连杆抱箍（直径：89mm）</p> <p>面罩规格：Φ 300mm</p> <p>面罩材质：玻璃</p> <p>外壳材质：铝压铸</p> <p>表面处理：黑色喷塑哑光</p> <p>LED数量：红60，绿56</p> <p>LED波长：红：625nm；绿：505nm</p>	海康威视	套	6	950	5700	合同签订后30日内
15	智能集中协调式交通信号控制机	XHJ-CW-GA-HK3	<p>灯控输出路数：≥44路，最大可扩展至55路</p> <p>相位控制数：支持64个相位（主相位+跟随相位共64个）</p> <p>配备控制面板，可进行信号机状态的实时控制和方案手动调整</p> <p>支持接入电子警察，实时接收电子警察采集到的到达离开时间、车型、车牌、统计车道级和转向级交通流量数据，并应用于信号机协调控制（提供公安部检验报告复印件并加盖生产厂商公章）</p> <p>支持无电缆绿波协调控制功能，可利用信号机自身的时钟、通过设定相位差实现不同路口之间的离线协调，且支持自动按照时间段切换协调方案（提供公安部检验报告复印件并加盖生产厂商公章）</p> <p>相域控制：信号机支持同一时段中环模式方案和相位阶段模式方案的切换，该功能下控制模式支持定周期控制、协调控制和感应控制（提供公安部检验报告复印件并加盖生产厂商公章）</p> <p>支持潮汐车道控制功能，可按参数配置（执行时段、潮汐车道通行方向、清空时间）完成潮汐车道方向定时切换，支持人工实时切换方案，支持进行潮汐车道状态监控；（提供公安部检验报告复印件并加盖生产厂商公章）</p> <p>支持自适应感应控制，在自适应感应控制方案中，动态调整最大绿时长；</p> <p>可编程相位控制：信号机可以对当前周期中正在放行和未放行的阶段执行延长时间、缩减时间、插入阶段等操作。</p> <p>可通过Web对当前路口的三维路口模型进行实时展示。支持在图形化界面中实时展示灯态信息，可通过图形化配置路口方案，包括渠化信息（环岛、二次过街、可变车道、潮汐车道等特殊路口的配置）、检测器、信号灯连接关系、配时方案与时段信息等。（提供公安部检验报告复印件并加盖生产厂商公章）</p> <p>信号机应符合《道路交通信号控制机》GB25280-2016要求，产品类别为C类，耐高温等级为A级。</p> <p>信号机通信协议应符合GB 25280-2016《道路交通信号控制机》中附录A的要求。</p> <p>能与城区现有信控系统无缝对接便于系统的统一管理（提供证明文件）。</p> <p>含三年运维</p>	海康威视	台	1	19500	19500	合同签订后30日内
16	八棱立杆电子警察杆	国产定制	立杆八角直径220-280-5mm厚-6.5米，横臂八角直径90-180-4mm厚-8米，基础法兰直径500-16mm厚，横臂法兰方型350*350-16mm厚，杆件热镀锌后喷塑处理固定法兰直径500-4mm厚，对角中心距400mm-8支M24圆钢长1.285米。地笼一道十字撑加一道箍筋。	南阳格瑞	根	1	4200	4200	合同签订后30日内

17	八棱立杆电子警察杆	国产定制	立杆八角直径340-400-8mm厚-6.5米，横臂八角直径100-200-4mm厚-8米+直径200-300-6mm厚-8米（横臂对接），基础法兰直径600-20mm厚，横臂法兰方型450*450-20mm厚，横臂对接法兰直径340-16mm厚，杆件热镀锌后喷塑处理。固定法兰直径600-6mm厚，对角中心距500mm-8支M30圆钢长1.5米。地笼一道十字撑加二道箍筋	南阳格瑞	根	4	8500	34000	合同签订后30日内
18	八棱立杆红绿灯杆	国产定制	立杆八角直径220-280-5mm厚-6.8米，横臂八角直径110-180-4mm厚-6米，基础法兰直径500-16mm厚，横臂法兰方型350*350-16mm厚，杆件热镀锌后喷塑处理。固定法兰直径500-4mm厚，对角中心距400mm-8支M24圆钢长1.125米。地笼一道十字撑加一道箍筋。	南阳格瑞	根	1	5200	5200	合同签订后30日内
19	人行灯立杆	国产定制	立杆圆柱直径114-1.5mm厚-高3米，基础法兰240*240-10mm厚，杆件镀锌后喷塑处理固定法兰240*240-3mm厚，对边中心距160*160mm-4支M16圆钢长0.6米。地笼一道十字撑加一道箍筋。	南阳格瑞	根	4	650	2600	合同签订后30日内
20	电子警察立杆基础	国产定制	基坑规格1500*1500-1500mm深。混凝土标号C30；基础土方开挖，回填，恢复；	国产	套	1	1800	1800	合同签订后30日内
21	电子警察立杆基础	国产定制	基坑规格1800*1800-2000mm深。混凝土标号C30；基础土方开挖，回填，恢复；	国产	套	4	3600	14400	合同签订后30日内
22	红绿灯立杆基础	国产定制	基坑规格1500*1500-1500mm深。混凝土标号C30；基础土方开挖，回填，恢复；	国产	套	1	1800	1800	合同签订后30日内
23	人行灯杆基础	国产定制	基坑规格500*500-600mm深。混凝土标号C30；基础土方开挖，回填，恢复；含地笼	国产	套	4	300	1200	合同签订后30日内
24	红绿灯机柜基础	国产定制	基础不小于700mm×600mm×150mm	国产	套	1	600	600	合同签订后30日内
25	主落地式机柜基础	国产定制	基础不小于1200mm×600mm×150mm（长×宽×高）。高于水平基础150mm，防止进水 含开挖 垃圾清运 水泥沙 红砖。	国产	套	1	600	600	合同签订后30日内
26	电警机柜接地	国产	接地电极，长度不低于1米，宽度不低于3cm。材质：前端为角钢，后端为扁铁，镀锌防锈。	国产	根	1	200	200	合同签订后30日内
27	电警红绿灯立杆接地	国产	接地电极，长度不低于1米，宽度不低于3cm。材质：前端为角钢，后端为扁铁，镀锌防锈。	国产	根	6	200	1200	合同签订后30日内
28	光纤终端盒	国产	不低于12孔位，配套尾纤，法兰，束状尾纤等，材质为铁质。	国产	个	1	95	95	合同签订后30日内
29	信号线	国产	RVV19*1.0MM2，阻燃	国产	米	400	28	11200	合同签订后30日内
30	信号线	国产	RVV5*1.0MM2，阻燃	国产	米	400	10	4000	合同签订后30日内
31	电源线	国产	RVV3*2.5mm2，阻燃	国产	米	400	9.6	3840	合同签订后30日内
32	电源线	国产	RVV3*1.0mm2，阻燃	国产	米	300	5.5	1650	合同签订后30日内
33	控制线	国产	RVVP5*1.0MM2，阻燃	国	米	200	10	2000	合同签订

				产						后30日内
34	网线	国产	超五类室外	国产	米	300	4	1200		合同签订后30日内
35	光缆	国产	室外4芯国标光缆	国产	米	400	4	1600		合同签订后30日内
36	手井	国产	手井：铸铁500mm*500mm*500m以上含水泥、砖、沙、石子、井盖	国产	个	7	500	3500		合同签订后30日内
37	球机支架	国产	支架 工程内容:安装、调试 参数:根据现场情况定制	国产	个	2	130	260		合同签订后30日内
38	顶管	国产	材质HDPE管，规格DN110	国产	米	400	95	38000		合同签订后30日内
39	吊租用费	国产	含车辆租用及安全保险费等	国产	项	1	2000	2000		合同签订后30日内
40	升高作业车租用费	国产	含车辆租用及安全保险费等	国产	项	1	2000	2000		合同签订后30日内
41	风炮租用费	国产	含车辆风炮租用及安全保险费等	国产	项	1	1000	1000		合同签订后30日内
42	设备安装费	国产	抓拍单元、高清网络高速球、交通灯信号检测器、立杆组装等设备的安装	国产	项	1	8500	8500		合同签订后30日内
43	技术服务费	国产	路口电警调试、信号灯配时调优（三年维护）	国产	项	1	7500	7500		合同签订后30日内
44	线路施工费	国产	光纤电源线信号线等综合布线	国产	项	1	7420	7420		合同签订后30日内
45	路面开挖	国产	路面开挖、及恢复；含管线铺设、余土清运	国产	米	150	105	15750		合同签订后30日内
46	PE管	国产	Φ 50PE管	联塑	米	150	20	3000		合同签订后30日内
47	辅材	国产	各种安装附件如防水胶布、刚扎带、扎带、安装固定丝，光纤溶接 插排、线管、接地线、胶带、水晶头	国产	批	1	2000	2000		合同签订后30日内
48	警示标牌	国产定制	定制100*80*1.2厚	国产	张	1	380	380		合同签订后30日内
49	主落地智能运维柜	国产定制	1、柜体尺寸≥1200mm×600mm×600mm，19"标准，柜顶配带冷凝腔防雨帽，前后檐带防尘网通风孔； 2、配置自动重合闸，支持远程开闸、重启，具有过压、欠压、过流、短路、漏电保护功能；机柜供电电压、电流、漏电流本地LED 屏显示；电压、电流、漏电保护门限值可调节； 3、内置配套单元，包括63A总空气开关1个，63A信号机柜用空气开关1个，16A 空气开关 4 个，25A空气开关1个；10A 空气开关 2 个；具有8位远程可控PDU插排； 4、内置动环监测工业交换一体化管理单元，提供8个SFP千兆光口，8个10/100/1000M 自适应网络电口；配置1 个智能锁接口、1 个智能电表接口、1 个防雷器接口、2 个柜门开关监测接口、1 个烟感接口、1 个水浸接口、1 个市电监测接口，监测机柜工作状态；配置8 路RS485 接口，1 路RS232 接口，4 路12V 电源供电接口、1 路继电器输出接口，可接入交通传感器和交通	国产	套	1	5250	5250		合同签订后30日内

			<p>设备；提供电源、运行、告警、风扇、照明、报警器指示灯；</p> <p>5、动环监测工业交换一体化管理单元智能管理功能和工业以太网交换功能设计于一体，仅占用1个管理IP地址；</p> <p>6、所有网络电口内置网络防雷，防雷等级≥6KV；具有端口开关功能，可通过管理软件开关任意网口；具有端口绑定功能，可通过管理软件增减、修改端口绑定MAC 地址；具有端口锁定功能，禁止除当前设备外的其他设备入网，可通过管理软件批量锁定；</p> <p>7、所有光口支持收光功率、发光功率远程监测，监测精度≤0.01dBm；光纤断纤、衰减过大时上报光纤故障告警；</p> <p>8、支持断电检测：支持机柜供电电压、电流、功率实时监测；支持在不使用外部蓄电池情况下，实时监测供电电源，并在客户端提示并在客户端提示三类供电电源掉电告警：空开跳闸、市电停电、机柜停电；</p> <p>9、具有姿态信息监测功能，实时监测机柜倾斜方向和角度，角度精度≤1°；支持倾斜告警，倾斜告警阈值设置；支持机柜姿态校准；</p> <p>10、机柜温度自动控制，温度监测精度≤0.1℃；支持联动风扇启动控制，风扇状态检测、远程控制；风扇联动温度可远程设置</p> <p>11、设备采用工业级设计，能在AC60V~AC280V范围内正常工作；设备最高工作温度85℃，最低工作温度-40℃；对地漏电流不大于3.5mA/m²；绝缘电阻≥2MΩ；</p>						
50	副杆智能运维箱	国产定制	<p>1、智能监控箱采用室外防雨帽设计，箱体尺寸不小于487*395*210mm。</p> <p>2、箱顶防雨帽檐超出箱门不少于5mm，超出箱体不少于8mm，箱体门框配U型橡胶防水密封条，箱体底部一实两虚出线孔，左开门设计，开启角度不小于120°，不锈钢轴式铰链，两侧带防尘网百叶窗。</p> <p>3、智能监控箱采用一体化设计，包含导轨式安装的智能管理模块、3个5孔国标插座、6组1进3出接线端子、63A刀闸、32A自动重合闸、20KA电源防雷器等多个功能模块，并配置熔纤盒、机械锁、接地铜排等。</p> <p>4、输入电源配置刀闸和市电检测接口，在不需要后备电源的情况下，市电停电时，智能监控箱能够上报市电停电告警，能够区分市电停电与空开跳闸。</p> <p>5、内置自动重合闸，支持过压、欠压、过载、漏电保护功能，支持电路故障解除后自动合闸功能。</p> <p>6、提供不少于5路220V 电源控制输出端口，每路电源输出口均可独立远程开关控制、独立制定定时开关计划。</p> <p>7、智能监控箱箱外易于观察的位置设绿色电源指示灯和红色告警指示灯，故障发生时红色告警指示灯点亮。</p> <p>8、智能管理模块采用导轨式安装，尺寸不大于223*102.5*76mm，智能管理功能和工业以太网交换功能设计于一体，仅占用1个管理IP地址，提供2个千兆SFP光口，4/8个100/1000M自适应网络电口。</p> <p>9、智能管理模块提供RS-485接口、智能锁接口、智能防雷器接口、温湿度传感器接口、水浸传感器接口、门磁接口、报警器接口、Type-c USB接口和UPS接口。</p> <p>10、所有网络电口内置网络防雷，具有端口开关、端口绑定、端口锁定设置等功能；能够通过运维管理软件实现任意网口的远程开关、端口MAC地址绑定、自学习MAC地址锁定功能。（需提供第三方权威检测机构检测报告复印件）；</p> <p>11、支持任意光口的收光功率、发光功率远程监测，可实时读取光口的收光、发光功率。</p> <p>12、支持网络链路监测功能，网络链路故障时能够产生“管理网络异常”告警，并在智能监控箱内部提供网络链路故障双色指示灯，故障时亮红色，正常时亮绿色，方便工程维护。</p> <p>13、支持摄像机状态检测功能，摄像机出现死机、网络中断等故障时可产生“摄像机故障”告警，并可自动断电重启摄像机，支持16路摄像机故障监测。</p> <p>14、摄像机供电线路异常时，能够产生“外设掉电”告警，支持不少于3路供电线路监测。</p> <p>15、支持补光灯、闪光灯等设备故障监测，能区分补光灯白天异常亮起或晚上无法开启等异常状态；闪光灯故障能区分正常闪烁和故障无法闪烁；可设置补光灯定时/手动开启。</p> <p>16、支持箱门状态检测、布防和临时撤防。布防状态下，开箱后后台软件报警。支持开箱照明、温控风扇，当温度超过设定阈值时，自动启动风扇，支持远程设置温度阈值。</p> <p>17、支持非法取电告警，支持设定功率阈值，并支持实时监控额定功率，当设备功率超过阈值时上报非法取电告警。</p>	国产	套	3	3200	9600	合同签订后30日内

			18、具有姿态信息监测功能，支持实时显示当前设备姿态信息，当设备倾斜超过设定阈值时，客户端提示倾斜告警，并显示倾斜角度。 19、设备采用工业级设计，能在AC170V~AC270V范围内正常工作；最高工作温度85℃，最低工作温度-40℃						
51	低压电缆	国产	低压电缆v1v2*16m²	国 产	m	200	65	13000	合同签订 后30日内
52	取电报建、 安装 施工 外围协调等				项	1	200	200	合同签订 后30日内
	合计							351535	
报价金额合计（大写）：叁拾伍万壹仟伍佰叁拾伍元整									