

# 采购合同

项目名称：临桂区凤凰路万平路口、飞虎路三中路口交通信号控制系统项目

项目编号：GLZC2025-G1-120043-GXAZ

甲方：\_\_\_\_\_桂林市公安局临桂分局交通管理大队\_\_\_\_\_（采购人）

乙方：\_\_\_\_\_桂林晶盾交通设施工程有限公司\_\_\_\_\_（中标供应商牵头单位）

\_\_\_\_\_中国移动通信集团广西有限公司桂林分公司\_\_\_\_\_（中标供应商联合体成员）

根据《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国民法典》等法律、法规规定，按照招、投标文件规定条款和中标供应商承诺、甲乙双方签订本采购合同。

### 三、合同标的及合同金额

项号	货物名称	厂家、品牌、规格型号	技术参数	数量	单位	单价（元）	金额（元）
1	机动车信号灯	海康威视 JD400-3-301 WHJSL	1、满屏信号灯，竖装，包含灯具、帽檐、装饰边、横连杆抱箍等。 2、LED 数量不低于红 156，黄 156，绿 156，面罩规格为 $\phi 400\text{mm}$ 。 3、单管电流 $<18\text{mA}$ 。 4、LED 寿命 $\geq 70000$ 小时。 5、绝缘电阻 $\geq 500\text{M}\Omega$ ，介电强度 $\geq 1440\text{V}$ 。 6、LED 波长不低于红 625nm，黄 590nm，绿 505nm。 7、可视距离 $>450\text{m}$ ，可视角度 $>30^\circ$ 。 8、防护等级 IP53，相对湿度 $\leq 93\%$ ，工作温度支持 $-40\sim +80^\circ\text{C}$ 。 9、面罩采用玻璃材质，外壳材质采用铝压铸，表面处理采用黑色喷塑哑光。 10、工作电压支持 AC 220V $\pm 44\text{V}$ ，功率 $\leq 20\text{W}$ 。	8	台	2700	21600
2	方向指示信号灯	海康威视 FX400-3-302 1WHJSL	1、左转箭头灯，竖装，包含灯具、帽檐、背杆支架等。 2、LED 数量不低于红 90，黄 90，绿 90，面罩规格为 $\phi 400\text{mm}$ 。 4、LED 寿命 $\geq 70000$ 小时。 5、绝缘电阻 $\geq 500\text{M}\Omega$ ，介电强度 $\geq 1440\text{V}$ 。 6、LED 波长不低于红 625nm，黄 590nm，绿 505nm。 7、可视距离 $>450\text{m}$ ，可视角度 $>30^\circ$ 。 8、防护等级 IP53，相对湿度 $\leq 93\%$ ，工作温度支持 $-40\sim +80^\circ\text{C}$ 。 9、面罩采用玻璃材质，外壳材质采用铝压铸，表面处理采用黑色喷塑哑光。 10、工作电压支持 AC 220V $\pm 44\text{V}$ ，功率 $\leq 20\text{W}$ 。	8	台	2500	20000
3	倒计时器	海康威视 DX-3-T-1-80 607WHJ	1、双 8 倒计时器，外壳材质采用铝合金，面罩材质采用 PC，面罩直径 $800\text{mm} \times 600\text{mm}$ 。 2、数字间距 $\geq 80\text{mm} \pm 5\text{mm}$ ，LED 数量：红 $\geq 392$ ；黄 $\geq 196$ ；绿 $\geq 350$ 。 3、LED 波长：红 $\geq 620\text{nm}-625\text{nm}$ 、黄 $\geq 592\text{nm}-594\text{nm}$ 、绿 $\geq 500\text{nm}-505\text{nm}$ 。 4、中心亮度：红 $>4000\text{cd}/\text{m}^2$ ；黄 $>4000\text{cd}/\text{m}^2$ ；绿 $>8000\text{cd}/\text{m}^2$ 。 5、LED 视角 $>30^\circ$ ，LED 距离 $\geq 500$ 米，LED 工作寿命 $\geq$	8	台	2400	19200

			100000 小时。 6、显示数值：红 99~1；绿 99~1；黄 9~1。 7、有以下计时方式：跟随、触发、RS485 通信。 8、额定功率：≤35W，防护等级 IP55。 9、工作温湿度：-40℃~+80℃ 相对湿度 ≤95%。				
4	人行横道信号灯	海康威视 RX300-3-391 OWHJSL	1、双 8 静态人行灯，竖装，包含灯具、帽檐、装饰边、横连杆抱箍。 2、LED 数量不低于红 60，绿 56；倒计时：红 140，绿 140，面罩规格≥φ300mm。 3、LED 波长不低于红：625nm；绿：505nm。 4、LED 寿命≥70000 小时，面罩规格为 φ300mm，LED 直径约 φ5mm。 5、绝缘电阻≥500MΩ，介电强度≥1440V。 6、可视距离>300m，可视角度>30°。 7、防护等级≥IP53，相对湿度≤93%，工作温度 -40 ~ +80℃。 8、面罩采用璃材质，外壳材质采用铝压铸，表面采用黑色喷塑哑光处理。 9、工作电压：AC 220V±44V，50HZ，功率≤15W。	16	台	1680	26880
5	900 万电警抓拍单元	海康威视 IDS-TCE900	1、像素 900 万，采用 1 英寸 GMOS 图像传感器，包含高清一体化嵌入式摄像机、高清镜头、室外防护罩、相机内置网络信号防雷器、电源适配器等。 2、支持 LED 频闪灯同步补光，防护罩内置 LED 车牌补光灯。 3、最大图像尺寸≥4096×2160 像素，支持三码流。 4、视频压缩支持 H.265、H.264、M-JPEG。 5、支持场景自适应功能，设备可根据监控场景自动调节曝光模式，并可通过浏览器或客户端软件开启/关闭雾天自适应、速度自适应、背光自适应、宽动态自适应模式，照度适应范围不小于 140dB。 6、支持主码流同时输出不少于 30 路 4096×2160、2Mbps 的 25 帧/s 图像以提供客户端浏览。 7、支持机动车、二轮车（摩托车、自行车、电动二轮车）、三轮车和行人分类检测。 8、支持异常车牌检测功能，可对故意遮挡及污损车牌进行判断和识别。 9、支持车牌、车型、车身颜色（环境光有要求）、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。 10、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、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。 11、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。 12、支持禁左、禁右、禁止掉头违章抓拍；支持禁货、禁拖拉机、禁农用车、禁大客车、禁拖/挂车通行等违章抓拍。 13、支持视频遮盖识别并报警，支持抓拍图 OSD 时间信息和对应视频画面 OSD 时间信息一致。 14、支持检测并跟踪指定区域内不少于 200 个目标，目标包括机动车、非机动车以及行人等。 15、支持根据现场违章抓拍需求通过 web 界面设置事件优先级，事件优先级 1~16 可设，设置后可按事件优先级进行违章抓拍及图片存储。 16、支持联动“GA/T 1202-2022”一级频闪补光装置，夜间抓拍图片可认清道路场景、标志、表现、车辆、号牌、	14	台	16000	224000

			<p>驾驶员等特征信息。</p> <p>17、在车辆结构化属性清晰、无遮挡的情况下，客户端设备与受检设备直连进行测试，从抓拍图片到输出车牌信息的时间<math>\leq 18\text{ms}</math>。</p> <p>18、具有防尘、防水、网络防雷、防浪涌等功能。</p>				
6	LED 频闪灯	海康威视 CXBG-1-1-P S-A-DS-TL20 00A	<p>1、符合 GA/T 1202-2022《交通技术监控成像补光装置通用技术条件》中的一级补光装置要求。</p> <p>2、补光灯在频率大于 250Hz 或占空比大于 39% 时进行自我保护，自动熄灭。</p> <p>3、防护等级 IP66，工作温度 <math>-40^{\circ}\text{C}\sim 70^{\circ}\text{C}</math>。</p> <p>4、支持 16 颗频闪灯，最佳补光范围 16 米<math>\sim</math>25 米。</p> <p>5、发光角度<math>\geq 10^{\circ}</math>，额定功率<math>\leq 35\text{W}</math>。</p> <p>6、触发信号：频率 15<math>\sim</math>250HZ，占空比 1%<math>\sim</math>39%，响应时间小于 20US。</p>	33	台	1200	39600
7	交通灯信号检测器	海康威视 TLD-2016-6	<p>1、具有 6 路 RS485、16 路 AC220V 信号灯输入接口、16 路信号状态指示灯，1 路 RS485 数据收发状态指示灯、1 个 5 位拨码开关、1 路 5V 电源输出接口。</p> <p>2、检测信号灯电压范围 AC110V<math>\sim</math>274V；信号灯输入端口有信号输入时，RS485 端口会上传该端口的状态信息。</p> <p>3、当有电压信号输入时，对应通道的状态指示灯点亮，实时输出交通灯信号状态。</p> <p>4、设备功耗<math>\leq 5\text{W}</math>。</p> <p>5、设备在正常工作条件下，连续工作 168h 不应出现电、机械或操作系统的故障。</p> <p>6、工作温度<math>-40^{\circ}\text{C}\sim 80^{\circ}\text{C}</math>。</p>	2	台	3400	6800
8	终端服务器	海康威视 DS-TP50-12 WHJ	<p>1、嵌入式一体化设计，设备采用嵌入式 linux 实时操作系统。</p> <p>2、可接入 12 路 IP 摄像机，支持 web、NTP、外置 GPS 模块方式校时。</p> <p>3、从设备导出的录像和图片含有数字水印信息，可通过专用工具检测图片数据是否被篡改。</p> <p>4、设备可设置 2 个不同网段 IP 地址，支持配置区间名称、区间编号、区间长度，能够对驶入驶出该路段的车辆进行抓拍，通过车牌匹配计算车辆的区间速度值。</p> <p>5、支持区间测速、区间限停和区间变道功能。</p> <p>6、设备内的录像、图片文件无法直接删除或者修改，只能通过循环覆盖和硬盘格式化操作。</p> <p>7、能够根据时间、主类型、次类型查询日志信息，能够下载日志文件到本地硬盘。</p> <p>8、对于在记录过程中出现的系统死机或意外故障，设备能够在规定的时间内自动恢复其正常工作状态并使故障前的信息不丢失。</p> <p>9、客户端可以通过端口映射，跨网段直接访问摄像机，对摄像机进行操作。</p> <p>10、支持硬盘 smart 自检，显示硬盘状态，并对硬盘故障进行相应提示。</p> <p>11、具有 1 个 RS485、2 个 RS232、8 个 1000M 以太网接口、1 路报警输入/报警输出，内置 2TB 硬盘。</p> <p>12、环境适应性良好，设备在不小于<math>-30^{\circ}\text{C}\sim 70^{\circ}\text{C}</math>温度范围内，可保持正常工作。</p>	2	台	8600	17200
9	智能枪球一体机	海康威视 (i) DS-2SK8C2A BCDE-XYZ/V WS	<p>1、全景路视频图像像素 600 万，细节路视频图像像素 400 万，支持 25 倍光学变倍。</p> <p>2、支持全景通道最低照度彩色<math>\leq 0.0005\text{lx}</math>，黑白<math>\leq 0.0001\text{lx}</math>；细节通道最低照度彩色<math>\leq 0.0005\text{lx}</math>，黑白<math>\leq 0.0001\text{lx}</math>；补光灯距离：全景通道<math>\geq 30</math> 米，细节通道<math>\geq 200</math> 米。</p> <p>3、摄像机内置 3 个镜头，可输出至少一路全景视频和一路细节视频，其中全景内置不少于 2 个镜头，细节内置 1 个镜头。</p> <p>4、设备可上传水平角度、垂直角度、变倍倍数、预置点名称、巡航名称、模式路径名称、方位等信息。</p>	4	台	8300	33200

			<p>5、具备声音报警输出功能，可设置 11 种警戒音、提示音、自定义语音，报警次数 1~50 次可设；可通过区域入侵侦测、越界侦测、进入区域侦测、离开区域侦测等报警事件，联动声音报警。</p> <p>6、全景通道可进行垂直旋转，旋转范围不低于 12° 可调，全景画面水平视场角不小于 190°，垂直视场角不小于 80°。</p> <p>7、开启混合目标检测模式后，设备可同时对行人、非机动车、机动车进行检测、跟踪、抓拍，可支持人脸与人体，车牌与车辆的关联显示。</p> <p>8、支持多路访问功能，在同一个 IE 浏览器/客户端上，可最多同时开启 50 个视频窗口进行画面预览，预览连接数 1~50 可设置。</p> <p>9、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。</p> <p>10、设备全景通道可对设定区域进行布防，当检测到目标时联动细节摄像机可对目标进行跟踪及报警，设备全景通道支持区域入侵检测功能，同时联动细节通道进行跟踪、抓拍和结构化信息显示，全景通道区域入侵检测最远距离 <math>\geq 50\text{m}</math>。</p> <p>11、可通过客户端软件或 IE 浏览器在预览界面上用鼠标控制云台转动、镜头变倍、调焦，并用虚拟摇杆控制云台转动。</p> <p>12、在设备上方进行喷水操作，水流方向和水平方向夹角不小于 42° 时，设备视窗应无水流直接接触。</p> <p>13、设备支持人脸抓拍功能，可对经过设定区域的行人进行人脸检测和人脸跟踪，当检测到人脸后，可抓拍人脸图片，可对经过设定区域的行人进行连续人脸抓拍。</p> <p>14、设备全景通道支持人员密度检测功能，并可输出显示实时人数及拥堵等级，可通过 IE 浏览器或客户端软件根据人数和占空比配置密度等级。</p> <p>15、支持细节路对设定区域进行布防，当检测到目标时对目标进行跟踪及报警，实现周界布防。</p> <p>16、设备正常工作时，断开网络，设备可将抓拍图片和录像文件存储在内置存储卡中，当网络恢复后，再将这些图片和录像文件上传至指定的 FTP 服务器。</p> <p>17、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>18、防护等级 IP67，支持在 -40℃~70℃ 温度变化范围内正常稳定的工作。</p>				
10	球机支架	海康威视 DS-1661ZJ-P	采用铝合金材料，根据现场实际环境定制。	4	个	120	480
11	室外落地机柜	海康威视 DS-TAC200-WHJ	<p>1、基于 19 英寸标准结构设计，17U 安装空间。</p> <p>2、机柜含有强电模块，包含 220V 电源防雷，2P25A 空气 1 个，三芯插座一个，1P10A 空开 8 个。</p> <p>3、机柜为单层机构，外侧钣金厚度为 <math>\geq 1.2\text{mm}</math>。</p> <p>4、风扇安装在柜体的顶部居中位置，可有效的降低主设备散发出来的温度。</p> <p>5、机柜内应含照明模块，方便设备夜间维护。</p> <p>6、防护等级 IP55，保护内部设备不受外界恶劣环境的干扰。</p> <p>7、机柜采用主体焊接、部分拼装的结构，保证了防护性。</p> <p>8、机柜单开门设计，门锁采用户外机柜防水锁，为机柜提供可靠的安全保护。</p> <p>9、使用三复合的三元乙丙优质密封条，有效保证了机柜门活动连接部分的密封性。</p> <p>10、机柜安装螺钉放在机柜内部，防盗可靠。</p> <p>11、机柜底部设有进出线缆仓，方便理线。</p> <p>12、机柜采用落地安装方式。</p>	2	台	2000	4000

12	千兆交换机	海康威视 DS-3E0516-WHJ	1、可用千兆电口数 16，千兆网络接入。 2、交换容量≥32Gbps，包转发率≥23.81 Mpps。 3、支持 IEEE 802.3、IEEE 802.3u、IEEE 802.3x。 4、支持 6 KV 的端口防浪涌保护。 5、支持无风扇设计。 6、支持机架式安装。	2	台	1200	2400
13	信号机	SC3101	1、交通信号控制机应符合《GB 25280-2016 道路交通信号控制机》标准的所有规定条款。 2、采用 32 位以上微处理器，CPU 主频≥66MHz；内存 SDRAM ≥16MB；存储容量≥64MB。 3、交通信号控制机支持 16 个相位，可连接 16 组信号灯；最大可支持 32 相位，连接 32 组信号灯。 4、信号机支持配置 108 个定周期信号配时方案，每天支持划分 48 个时段。 5、交通信号控制机具备 16 个开关量输入接口，8 个开关量输出控制接口。 6、信号机支持彩色液晶屏，支持触摸操作，可在不携带笔记本电脑的情况下，可视化配置路口信号控制方案。 7、信号机具备 1 带多功能，每个路口的方案可单独配合，并在液晶屏上分别显示。 8、信号机在每秒 1 万包数据以下的网络风暴环境下，应能够正常运行，不黄闪。 9、信号机主控单元故障时，信号机应能继续执行定周期工作方式，当前路口放行状态不受影响，无灭灯现象；此时，当信号机出现绿冲突、信号灯组红绿灯同亮、信号组所有红灯熄灭，信号机能立即转入黄闪控制方式；信号机主控单元故障排除后，信号机自动恢复自主控制。 10、信号机自持自适应控制功能，支持单点优化控制、单点感应控制等功能。 11、手动面板按键带指示灯提醒，支持防误触功能，控制机相位可自定义设置。 12、信号机具备手动控制功能，在手动工作方式下，按一次手动按钮，信号机状态能按预定的相位要求改变一次。 13、中心系统平台能够与信号机秒级通信，信号机每秒接收来自中心系统的控制指令实现信号灯的切换。 14、信号机支持 3 类，71 中故障及事件（16 种故障、15 种故障清除类事件、40 种操作控制类事件）采集、记录、存储功能，所有存储的信息能在信号机或与信号机相连的外部设备上显示、查阅，并能在中心系统查看。 15、信号机机柜门（前/后门、侧门）内嵌在柜体内，连接柜门与柜体的铰链突出柜体表面应小于 3mm；机柜门（前/后门、侧门）与柜体间的缝隙应小于 3mm；机柜侧面小门应采用上翻盖设计，关门可以无钥匙实现自锁功能； 16、交通信号控制机整机功耗为：≤100W。 17、交通信号控制机工作温度：-40~+70℃。 18、信号机主电源额定电压范围：AC88~AC264V，50Hz±2Hz。 19、机柜防护等级应大于等于 IP65。 20、在网络环境具备的条件下，能够与桂林市公安局交通警察支队现有 HiCON 交通信号控制系统中心平台软件无缝对接，实现联网控制功能。	2	台	60000	120000
14	运营商链路	中国移动 100M	2 条带宽 100M，点对点数据专用线路，由前端路口连接交警指挥中心机房，3 年的链路费用	2	条	18000	36000
15	临桂交警交通管理平台	海康威视 V3.0	1、支持用户针对客户端进行锁定，其他用户无法使用客户端；需使用登录密码进行解锁。 2、支持对云台上、下、左、右及焦距放大缩小等控制功能设置快捷键。 3、支持针对点位进行周边搜索，点击后支持在弹出的地图页面上进行点位选择。 4、支持画面抓图、录像、电子放大、3D 放大、云台控制、	1	项	20000	20000



			<p>视频增强、音频播放、对讲。</p> <p>5、支持即时回放功能，即时回放过程中支持控制回放时间及画面，支持针对即时回放画面进行抓图、回放、视频增强、音频播放、对讲、录像保存、播放控制、单帧倒退及单帧前进。</p> <p>6、支持多屏播放，支持切换画面为 1、4、9、16、25、1+5、3+4、1+7、1+9、2+8、1+12、1+1+12、4+9、1+16 及自定义屏幕分屏，支持画面以 4:3 或 16:9 展示，支持全屏播放。</p> <p>7、针对实时预览画面，支持右键进行抓图、录像、电子放大、3D 放大、云台控制、打开声音、打开对讲、切换主子码流、一键上墙、点位分享、切换录像回放、关闭画面等功能。</p> <p>8、支持以不同颜色标记录像属性（移动录像、报警录像、计划录像、手动录像），并支持依照类型进行录像筛选。</p> <p>9、支持单画面及多画面播放控制，支持画面倒放、逐帧倒放、逐帧前进，支持调整画面播放倍速，支持 1 倍、2 倍、4 倍、8 倍、16 倍快速播放，也支持 1/2、1/4、1/8、1/16 倍速慢放。</p> <p>10、支持在地图上，根据地图聚合级别以不同样式图标展示各类型资源。</p> <p>11、包含 20 路视频接入及查看授权、40 路接入车道数管理授权。</p>				
16	存储服务器	海康威视 DS-A60224W HJR	<p>1、存储接入能力：支持 18 路 9M 视频流存储时长≥30 天。</p> <p>2、设备配置≥1 颗 64 位 8 核处理器，标配≥8GB 内存，内置 EMMC 系统盘和 IOT 企业级硬盘，硬盘配置≥6 块 4T，支持≥2 个风扇，可热插拔冗余温控调速风扇。</p> <p>3、可通过 IE 浏览器设置 RAID 组为 RAID0、RAID1、RAID5、RAID6、RAID10、RAID50、VRAID 模式，并支持 RAID 即建即用（RAID 创建后拔掉任意一块硬盘都不影响数据读写）。</p> <p>4、能在 RAID 内丢失 2 块（含）以上硬盘但至少有一块正常磁盘时，无需等待丢失盘恢复，保留的硬盘中的数据可正常读出，且新数据可正常写入。</p> <p>5、RAID 模式下，当 RAID 内某一块硬盘发生故障，更换该硬盘或热备盘替换时，可自动进行 RAID 重构。当 RAID 处于降级或重构状态下，不影响数据写入。且存储的数据不丢失。</p> <p>6、支持录像存储过程中加入特殊字段，防止录像被篡改或伪造，以保证录像的原始性及完整性。可对录像的某个时间点添加标签，并可进行查询、回放、下载。</p> <p>7、可接入 MPEG4、H. 264、H. 265、Smart265、SVAC 编码格式和分辨率为 4096×2160 的前端设备并存储录像文件。</p> <p>8、可将接入设备的网络设备的 IP 地址、端口号等信息以 excel 形式进行导入导出。</p> <p>9、当接入的视频图像的警戒区域内探测到移动目标时，可给出报警提示信息并进行录像。</p> <p>10、通过一键配置快速部署网络，时间，阵列，存储池。一键配置完成后添加通道关联存储池即可直接录像。</p> <p>11、管理口支持切换为数据口使用，提升设备的接入和冗余能力。</p> <p>12、应能预录报警触发前 1-40min 的视频录像。</p> <p>13、支持对存储硬盘进行 SMART 检测，并可自动分析当前磁盘的健康度，磁盘健康度状态可提醒用户关注。</p>	1	台	45000	45000
17	L 型 6*7 米杆	晶盾 JD-L-0607	<p>材质：选用高强度 Q235、主杆 Φ（180-240）×5×6000mm；横臂 Φ（90-160）×4×7000mm；主杆法兰 Φ450*18mm，横法兰 Φ320*320*14mm*2、主杆顶部含避雷针，活动盖，表面处理钝化杆件整体热镀锌防腐处理，镀锌量不少于 550g/m<sup>2</sup>，锌层厚度不少于 86um</p>	4	套	8700	34800
18	L 型 6*8 米杆	晶盾 JD-L-0608	<p>材质：选用高强度 Q235、立杆 Φ（220-280）×6×6000mm；横臂 Φ（100-200）×5×8000mm；立杆法兰 Φ500*18mm，横法兰 Φ350*350*16mm*2；主杆顶部含避雷针，活动盖，</p>	3	套	9600	28800

			表面处理钝化杆件整体热镀锌防腐处理，镀锌量不少于 550g/m <sup>2</sup> ，锌层厚度不少于 86um				
19	L 型 6*10 米杆	晶盾 JD-L-0610	材质：选用高强度 Q235、立杆 Φ（240-300）×6×6000mm；横臂 Φ（100-240）×5×10000mm；立杆法兰 Φ500*20mm，横法兰 Φ360*360*16mm*2；地笼参数：锚栓 8 根 M27*1.5 米，主杆顶部含避雷针，活动盖，枪机滑槽，表面处理钝化杆件整体热镀锌防腐处理，镀锌量不少于 550g/m <sup>2</sup> ，锌层厚度不少于 86um	8	套	11000	88000
20	L 型 6*14 米杆	晶盾 JD-L-0614	材质：选用高强度 Q235、立杆 Φ（320-380）×8×6000mm；横臂 Φ（100-300）×6×14000mm；立杆法兰 Φ650*25mm，横法兰 Φ400*400*18mm*2；主杆顶部含避雷针，活动盖，表面处理钝化杆件整体热镀锌防腐处理，镀锌量不少于 550g/m <sup>2</sup> ，锌层厚度不少于 86um	2	套	14500	29000
21	L 型 6 米杆件基础 (含预埋件)	晶盾 JD-JC	基础尺寸 1600*1800*1800mm，M30*1200 地脚螺栓 8 根，基坑外壁为 Φ12 钢筋网。现场综合土类人工开挖，C25 商品浇筑，其它含模板，回填、路面或绿化恢复、围栏、垃圾清运等。地笼杆件对地电阻小于 15Ω	17	座	4000	68000
22	抱杆设备箱	晶盾 JD-GGX	户外光伏配电箱配置如下： 1. 550*500*260/1.0 冷轧钢板喷塑，箱体中间配层板。 2. 浪涌保护 220V/40KA/2P 1 个 3. 微型断路器 63A/2P 1 个 4. 光伏自合闸断路器 63A/2P 1 个 5. 机箱风扇 120 1 个 6. 5 孔 4 位公牛排插 1 个	12	套	700	8400
23	设备网线	普联 超五类	超 5 类室外线 8 芯 0.5 无氧铜网线；	750	米	2.5	1875
24	设备电源线	众达 RVV3*1.0	RVV3*1.0mm <sup>2</sup> ；	460	米	4	1840
25	取电电源线	众达 RVV3*1.5	RVV3*1.5mm <sup>2</sup> ；	1050	米	5	5250
26	窨井盖	定制	球墨铸铁方井盖 500mm*500mm；	25	件	85	2125
27	窨井底座	定制	窨井底座制作，混砖砌 500mm*500mm*400mm，内衬批灰；	25	个	530	13250
28	道路管道开挖	定制	破除沥青路施工，招标数量为开挖沟槽长度，预埋管道 3 根，含垃圾清运，恢复路面等，包含整个系统项目管道铺设施工；	360	米	280	100800
29	标线施工	定制	包含：斑马线、停止线、边缘线、分道实线、分道虚线、箭头标识、图案等；	200	平方	50	10000
30	标线施工	定制	包含：斑马线、停止线、边缘线、分道实线、分道虚线、箭头标识、图案等；	250	平方	50	12500
31	电费	无	前端设备 3 年常规用电；	1	项	11500	11500
32	千兆交换机	海康威视 DS-3E0516-WHJ	5 口千兆交换机；	6	台	1200	7200
33	电表申请	无	供电局电表申请、含电表、电箱；	2	个	500	1000
34	其它辅材	无	扎带、胶布、各种接头、管材、接地带、围挡等；	1	项	4390	4390
35	施工费	无	含 L 型立杆 17 套杆件吊装，杆内布线，杆上红绿灯或监控设备安装、调试、联网测速等；安装设备含 15T 起吊重量 12m 车厢随车吊，设备安装调试使用 8m 高度登高车。	17	项	2200	37400
36	维护费	无	前端设备 3 年维护费，含巡检，故障维修，质保设备维修等。	18	台	1500	27000
合 计							1129490

根据《中标通知书》的中标内容，合同的总金额为：（大写）壹佰壹拾贰万玖仟肆佰玖拾元整人民币

(¥1129490.00 元)

## 第二条 质量保证

1. 乙方应按投标文件承诺的货物规格型号、技术参数、质量标准等向甲方提供未经使用的全新原装产品，且在正常安装使用和保养条件下，其使用寿命期内各项指标均达到质量标准。乙方提供的节能和环境标志产品必须是列入现行政府采购清单目录内的产品。

2. 乙方提供货物的免费保修（维护）期为3 年【厂家规定免费保修（维护）期超过3 年的，按厂家规定，“采购需求”有规定的，按规定执行】。在免费保修（维护）期内因货物本身的质量问题发生故障，乙方应负责免费修理和更换零部件。对达不到技术要求者，根据实际情况，经双方协商，可按以下办法处理：

（1）更换：由乙方承担所有发生的全部费用。

（2）贬值处理：由甲乙双方协议定价。

（3）退货处理：乙方应退还甲方支付的合同款，同时应承担该货物的直接费用（运输、保险、检验、贷款利息及银行手续费等）。

## 第三条 权力保证

1. 乙方应保证所提供货物在使用时不会侵犯任何第三方的专利权、商标权、工业设计权或其他权利。

2. 乙方应按招标文件规定的时间向甲方提供使用货物的有关技术资料。

3. 乙方保证所交付的货物的所有权完全属于乙方且无任何抵押、质押、查封等产权瑕疵。

## 第四条 货物包装、运输

1. 乙方应在货物发运前对其进行满足运输距离、防潮、防震、防锈和防破损装卸等要求包装，以保证货物安全运达甲方指定地点。

2. 使用中文说明书（货物属于进口产品的，供货时应同时附上中文使用说明书）、质量检验证明书、随配附件和工具以及清单一并附于货物内。

3. 乙方在货物发运手续办理完毕后二十四小时内或货到甲方四十八小时前通知甲方，以准备接货。

4. 货物在交付甲方前发生的风险均由乙方负责。

## 第五条 交付

1. 交货期：自签订合同之日起 60 个工作日内交货并安装调试合格交付使用。、地点：广西桂林市内甲方指定地点。

2. 乙方提供不符合招标文件和本合同规定的货物，甲方有权拒绝接受。

3. 乙方应将所有提供货物的装箱清单、用户手册、原厂保修卡、随机资料、工具和备用、备件等交付给甲方，货物属于进口产品的，供货时应同时附上中文使用说明书，如有缺失应及时补齐，否则视为逾期交货。

## 第六条 调试和验收

1. 乙方交货前应对产品做出全面的检查和对验收文件进行整理，并列出清单，作为甲方验收和使用的技术条件依据，验收的结果应随货物交甲方。

2. 甲方应当在项目建设完毕后七个工作日内进行全面验收。验收合格后由甲乙双方签署货物验收单并



加盖公章，甲乙双方各执一份。验收不合格的，报相关监督管理部门处理，由此造成甲方损失的由中标人负责承担全部赔偿责任。

3. 按招标文件要求，乙方投标承诺及强制执行的国家、行业、地方标准要求验收。乙方的投标文件承诺必须是真实、有效的响应和承诺。所提供的产品必须为原装正品的、全新的、完好无破损、且为未开箱状态的产品，产品应符合相关国家标准、行业标准、地方标准或者其他标准、规范等有关质量标准；货物到货交付时，甲方于现场根据招标文件要求及投标文件承诺逐条对应进行核验，核验不合格的，不予验收，采购人有权终止合同执行并全部退货，同时甲方将报相关监督管理部门处理，由此造成甲方损失的由乙方负责承担全部赔偿责任。

4. 甲方对乙方提供的货物在使用前进行调试时，乙方需负责安装并培训甲方的使用操作人员，并协助甲方一起调试，直到符合技术要求，甲方才做最终验收。

5. 对技术复杂的货物，甲方应请国家认可的专业检测机构参与初步验收及最终验收，并由其出具质量检测报告，若核验结果的各项参数指标不满足采购人要求及投标人承诺的要求，所有产生的费用由乙方承担，并承担政府采购虚假投标的相关法律责任。

6. 验收时乙方必须在现场，验收完毕后作出验收结果报告，验收费用由乙方负责。

7. 甲方对验收有异议的，在验收后五个工作日内以书面形式向乙方提出，乙方应自收到甲方书面异议后\_\_\_\_7\_\_\_\_日内及时予以解决。

#### **第七条 安装和培训**

1. 甲方应提供必要安装条件（如场地、电源、水源等）。

2. 乙方负责甲方有关人员的培训。培训时间、地点：广西桂林市内甲方指定时间地点。

#### **第八条 售后服务、免费保修（维护）期**

1. 乙方应按照国家有关法律规定和“三包”规定以及招投标文件和本合同所附对《售后服务基本要求》承诺、《售后服务方案》，为甲方提供售后服务。

2. 如在使用过程中发生质量问题，乙方在接到甲方通知后在投标文件承诺的时间内到达甲方现场处理。

3. 在免费保修（维护）期内，乙方应对货物出现的质量及安全问题负责处理解决并承担一切费用。

4. 货物免费保修（维护）期为按乙方投标文件中承诺且不低于采购要求的时间，因人为因素出现的故障不在免费保修范围内。超过保修期的货物，终生维修，维修时只收部件成本费。

#### **第九条 税费**

本合同执行中相关的一切税费均由乙方负担。

#### **第十条 付款方式**

本项目无预付款，合同签订且项目验收合格之日起 30 日内支付合同总金额的 70%；验收合格满 1 年后 30 日内支付合同总金额的 15%；验收合格满 2 年后 30 日内支付合同总金额的 15%；每次付款均为无息支付，付款前中标供应商需开具合格有效的发票给采购人。

#### **第十一条 违约责任**

1. 乙方所提供的货物规格、技术标准、材料等质量不合格的，应及时更换，更换不及时的按逾期交货

处罚，乙方应向甲方支付合同金额 5 %违约金并赔偿甲方经济损失。

2. 乙方提供的货物如果侵犯了第三方合法权益而引发的任何纠纷或诉讼，均由乙方负责交涉并承担全部责任。

3. 因包装、运输引起的货物损坏，按质量不合格处理。

4. 甲方无故延期接收货物、乙方逾期交货的，每天向对方偿付违约货款额 3‰违约金，但违约金累计不得超过违约货款额 5%，超过 15 天对方有权解除合同，违约方承担因此给对方造成经济损失；甲方延期付款的，每天向乙方偿付延期货款额 3‰滞纳金，但滞纳金累计不得超过延期货款额 5%。

5. 乙方未按本合同和响应文件中规定的服务承诺提供售后服务的，乙方应按本合同合同金额 5 %向甲方支付违约金。

6. 乙方提供的货物在免费保修（维护）期内，因设计、工艺或材料的缺陷和其他质量原因造成的问题，由乙方负责，费用从余款中扣除，不足另补。。

7. 其他违约行为按违约货款额 5 %收取违约金并赔偿经济损失。

## **第十二条 不可抗力事件处理**

1. 在合同有效期内，乙方因不可抗力事件导致不能履行合同，则合同履行期可延长，其延长期与不可抗力影响期相同。

2. 不可抗力事件发生后，应立即通知对方，并寄送有关权威机构出具的证明。

3. 不可抗力事件延续一百二十天以上，双方应通过友好协商，确定是否继续履行合同。

## **第十三条 合同争议解决**

1. 因货物质量问题发生争议的，应邀请国家认可的质量检测机构对货物质量进行鉴定。货物符合标准的，鉴定费由甲方承担；货物不符合标准的，鉴定费由乙方承担。

2. 因履行本合同引起的或与本合同有关的争议，甲乙双方应首先通过友好协商解决，如果协商不能解决，可向项目所在地辖区人民法院提起诉讼。

3. 诉讼期间，本合同继续履行。

## **第十四条 合同生效及其它**

1. 合同经甲乙双方法定代表人(负责人)或相应的授权代表签字并加盖投标人公章后生效。

2. 合同执行中涉及采购资金和采购内容修改或补充的，需经桂林市临桂区财政局审批，并签订书面补充协议报桂林市临桂区财政局备案，方可作为主合同不可分割的一部分。

3. 本合同未尽事宜，遵照《中华人民共和国民法典》有关条文执行。

## **第十五条 合同的变更、终止与转让**

1. 除《中华人民共和国政府采购法》第五十条规定的情形外，本合同一经签订，甲乙双方不得擅自变更，中止或终止。

2. 乙方不得擅自转让(无进口资格的供应商委托进口货物除外)其应履行的合同义务。

## **第十六条 签订本合同依据：**

1. 招标文件；

2. 乙方提供的投标（或应答）文件；

3. 投标报价表、技术偏离表、商务响应表；
4. 项目实施方案（如有）；
5. 售后服务方案（如有）；
6. 中标通知书。

本合同甲乙双方签字盖章后生效，一式六份，具有同等法律效力，甲、乙双方各两份，采购代理机构存档一份、桂林市临桂区财政局一份。政府采购合同双方自签订之日起1个工作日内将合同原件两份交采购代理机构，采购代理机构将政府采购合同在省级以上人民政府财政部门指定媒体上公告并将一份合同原件送桂林市临桂区财政局备案。

甲方（公章）：桂林市公安局临桂分局交通管理大队

乙方（公章）：桂林晶盾交通设施工程有限公司（联合体牵头单位）

法定代表人或委托代理人签字：\_\_\_\_\_

法定代表人或委托代理人签字：\_\_\_\_\_

电 话：\_\_\_\_\_

电 话：\_\_\_\_\_18172678772\_\_\_\_\_

开户名称：\_\_\_\_\_

开户名称：桂林晶盾交通设施工程有限公司

开户银行：\_\_\_\_\_

开户银行：桂林银行股份有限公司建干路支行

银行账号：\_\_\_\_\_

银行账号：660011039546400010

乙方（公章）：中国移动通信集团广西有限公司桂林分公司（联合体成员单位）

法定代表人或委托代理人签字：\_\_\_\_\_

电 话：\_\_\_\_\_19807731188\_\_\_\_\_

开户名称：中国移动通信集团广西有限公司桂林分公司

开户银行：中国工商银行南宁市琅东支行

银行账号：9558852102001284653

日 期：2025 年 9 月 17 日

日 期：2025 年 9 月 17 日