# 采购需求

**Ⅰ.说明：**

**一、本项目所要执行的政府采购政策：**

（一）根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库[2020]46号）、《广西壮族自治区财政厅关于持续优化政府采购营商环境推动高质量发展的通知》（桂财采〔2024〕55号）等有关规定，投标人提供的货物全部由符合政策要求的小型、微型企业制造，投标文件中提供符合要求的《中小企业声明函》的，投标人的投标报价给予20%的扣除。本项目非专门面向中小企业采购。

（二）根据财政部、司法部关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知（财库[2014]68号），监狱企业视同小型、微型企业，享受预留份额、评审中价格扣除等政府采购政策。监狱企业属于小型、微型企业的，不重复享受政策。

（三）按照《关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕141号）的规定，残疾人福利性单位视同小型、微型企业，享受预留份额、评审中价格扣除等促进中小企业发展的政府采购政策。残疾人福利性单位属于小型、微型企业的，不重复享受政策。

**（四）根据财库〔2019〕9号及财库〔2019〕19号文件规定，台式计算机，便携式计算机、平板式微型计算机，制冷压缩机（冷水机组、溴化锂吸收式冷水机组），空调机组[多联式空调（热泵）机组（制冷量＞14000W），单元式空气调节机]，专用制冷、空调设备（机房空调），镇流器（管型荧光灯镇流器），空调机[房间空气调节器、多联式空调（热泵）机组（制冷量≤14000W）、单元式空气调节机（制冷量≤14000W）]，电热水器，普通照明用双端荧光灯，电视设备[普通电视设备（电视机）]，视频设备[（视频监控设备（监视器）]，便器（坐便器、蹲便器、小便器），水嘴均为节能产品政府采购品目清单内标注“**★**”的品目，属于政府强制采购节能产品。本项目不涉及政府强制采购节能产品。**

（五）优先采购环境标志产品、节能产品。

二、采购需求中出现的品牌、型号或者生产厂家仅起参考作用，不属于指定品牌、型号或者生产厂家的情形。投标人可参照或者选用其他相当的品牌、型号或者生产厂家替代，但选用的投标产品参数性能必须满足实质性要求。

三、投标人必须自行为其投标产品侵犯他人的知识产权或者专利成果或其他合法权益的行为承担相应法律责任。

**Ⅱ.采购需求一览表**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **一、采购内容及技术要求** | | | | | | |
| **（一）设备类** | | | | | | |
| **项号** | **采购标的的名称** | **标的所属行业** | **技术要求** | **数量** | **单位** | **单价最高限价（元）** |
| 1 | 交通信号灯(满屏) | 工业 | 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≥红156，黄156，绿156。 3、单管电流≤18mA。 4、LED寿命≥70000小时，面罩规格约φ400mm±5mm。 5、绝缘电阻≥500MΩ，介电强度≥1440V。 6、LED波长≥红 625nm，黄 590nm，绿 505nm。 7、可视距离≥450m，可视角度≥30°。 8、防护等级≥IP53，相对湿度≤93%。 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±44V，功率≤20W。 | 4 | 组 | 2157.57 |
| 2 | 箭头型信号灯(左转) | 工业 | 1、左转箭头灯，竖装，包含灯具、帽檐、背杆支架等。 2、LED数量≥红90，黄90，绿90。 3、单管电流≤18mA。 4、LED寿命≥70000小时，面罩规格约φ400mm±5mm。 5、绝缘电阻≥500MΩ，介电强度≥1440V。 6、LED波长≥红 625nm，黄 590nm，绿 505nm。 7、可视距离≥450m，可视角度≥30°。 8、防护等级≥IP53，相对湿度≤93%。 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±44V，功率≤20W。 | 4 | 组 | 1281.23 |
| 3 | 交通倒计时屏 | 工业 | 1、双8通倒计时器，包含灯具、帽檐、装饰边、横连杆抱箍等，支持跟随/触发/RS485通信的计时方式。 2、显示数值支持红99～1；绿99～1；黄9～1。 3、LED数量≥红420，黄210，绿420。 4、单管电流≤18mA， 5、LED寿命≥70000小时。 6、中心亮度支持红≥5000 cd/m2，黄≥5000 cd/m2，绿≥5000 cd/m2。 7、可视距离≥500m，可视角度≥30°。 8、工作电压支持AC 220V±44V，功率≤25W。 9、防护等级≥IP53。 | 8 | 组 | 2248.78 |
| 4 | 行人灯 | 工业 | 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≥红60，绿56；倒计时：红140，绿140。 3、LED波长≥红：625nm；绿：505nm。 4、LED寿命≥70000小时，面罩规格约 φ300mm±5mm，LED直径≤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%。 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。 | 6 | 组 | 1151.44 |
| 5 | 交通信号控制机 | 工业 | 1、网络信号机，支持≥64个相位，灯控输出路数≥44，可扩展。 2、应配备控制面板，可进行信号机状态的实时控制和方案手动调整。 3、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。 4、支持无缆线绿波协调控制功能，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。 5、支持≥8路行人按钮输入，防护等级≥IP65。 6、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。 ★7、本地可自定义组合逻辑控制：支持参与运算的数据有相位状态、控制状态、控制模式、检测器状态、交通流统计数据；支持各数据的与、或、非运算，交通流统计数据支持比较运算(大于、小于、等于、大于等于、小于等于)；支持执行的控制动作有切换方案、延长相位、修改控制模式、插入/取消相位、执行时钟同步、故障检测启动/关闭、修改信号机运行参数**。** ★8、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**。** ★9、相域控制：信号机支持同一时段表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**。** 10、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，耐温等级为A级。 11、支持接入视频车检器并接收数据，可按固定间隔或信控周期获取每个车道的流量、平均车速、平均车头时距、时间占有率、排队长度数据。 12、信号机软件应符合国家标准GB/T 20999-2017《交通信号控制机与上位机间的数据通信协议》的体系结构，支持标准所定义的通讯方式及相关对象。 13、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。 14、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。 15、信号机应满足NTCIP通讯协议的体系结构，对NTCIP协议通讯方式的主要协议提供支持 16、额定功率≥35W，支持供电AC220V±44V，50Hz±2Hz。 | 1 | 台 | 40489.15 |
| 6 | 高清抓拍电子警察单元 | 工业 | 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≥140dB。 6、支持主码流同时输出≥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、闯红灯捕获率试验：在天气晴朗无雾，号牌无遮挡，无污损的条件进行测试，白天测试时的环境光照度不低于200lx，晚上测试时辅助照明光照度不高于30lx。 白天闯红灯捕获率≥99%; 晚上闯红灯捕获率≥99%。 11、信号灯状态检测功能检查：支持通过视频检测信号灯状态，支持接收信号机广播的信号灯状态，通过对比判断信号灯的整体运行状况，可在视频预览画面上叠加信号机异常的结果指标。 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、支持车辆子品牌识别功能，通过车头可识别≥7000种，通过车尾可识别≥3000种，全天识别准确率≥99% 14、支持检测并跟踪指定区域内≥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界面设置事件优先度，事件优先度1～16可设，设置后可按事件优先度进行违章抓拍及图片存储。 16、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≤18ms。 17、具有防尘、防水、网络防雷、防浪涌等功能。 | 3 | 套 | 15000.00 |
| 7 | 高清抓拍反向卡口单元 | 工业 | 1、设备采用深度学习芯片，采用≥1英寸GMOS传感器，分辨率≥4096×2160，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，抓拍单元防护罩面板具有防尘防水滴功能，内置LED补光灯。  2、支持主码流同时输出≥30路4096×2160、2Mbps的25帧/s图像以提供客户端浏览。  ★3、支持对25×10 像素～1100×3000 像素的机动车车牌进行抓拍并识别；支持识别并抓拍垂直倾斜角度≤55°、水平倾斜角度≤35°、俯仰角度≤40°的机动车车牌**。** ★4、支持车辆抓拍，支持抓拍输出车牌局部照片、车窗局部照片、非机动车局部照片、场景全景图片，支持设置车辆抓拍位置到立杆的架设距离、设备架设高度，并在视频图像中显示位置信息。 5、支持车辆子品牌识别并显示相应的年款，车头≥7500种，车尾≥3900种，全天识别准确率≥99%。  ★6、支持检测并跟踪指定区域内≥245个目标，目标包括机动车、非机动车以及行人。 ★7、支持识别≥39种车身颜色，包括白、黑、红、黄、灰、蓝、绿、粉、紫、暗紫、棕、栗色、银灰、暗灰、白烟、深橙、浅玫瑰、番茄红、橄榄、金、暗橄榄、黄绿、绿黄、森林绿、海洋绿、深天蓝、青、深蓝、深红、深绿、深黄、深粉、深紫、深棕、深青、橙、深金、粉红、其他；支持识别车身副颜色。 8、支持对二轮车驾驶员、三轮车驾驶员、行人是否佩戴眼镜识别，白天戴眼镜识别准确率不低于99%。  9、支持远程数据上传，可将抓拍的图片上传给终端服务器、FTP服务器或者后端平台等。  10、支持通过菜单开启或关闭人脸质量优先抓图功能，当开启时，人脸轨迹中人脸质量分数达到设定值时自动进行人脸抓拍。  ★11、支持识别≥50种车型，支持分别对≥11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、面包车、环卫车、其他车型）进行不同超速比设置，可设置≥18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。 12、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，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。 13、在混合抓拍模式下，人体、非机动车和机动车目标捕获率≥99%，人脸检出率≥99%，人脸比对识别率≥99%，人体抓拍准确率≥99%。  ★14、在满足GA/T 1202-2022一级补光标准，补光≤20lx的前提下，抓拍图片满足 GA/T 832-2014标准中3.6.1要求，配套符合GA/T 1202-2022标准的一级补光灯，设备抓拍车牌、车身颜色、车内前排人脸及衣着均清晰可见。 15、支持车前窗挂坠、年检标识、抽烟、驾驶员人脸识别、驾驶室人脸抠图、遮阳板识别等检测功能。 16、支持根据现场违章抓拍需求通过web界面设置事件优先度，事件优先度1～17可设，设置后可按事件优先度进行违章抓拍及图片存储。 | 5 | 套 | 14465.39 |
| 8 | 爆闪灯 | 工业 | 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》。 2、补光装置光源包括LED光源（一级频闪）和气体放电光源（二级脉冲）。 3、采用LED光源和气灯放电两种光源，LED光源呈圆形排布，气体补光控制具有峰值抑制功能。 4、覆盖范围为单车道，支持LED频闪、LED爆闪、白光气体爆闪等3种补光方式，可通过远程控制切换。 5、具备但不限于以下接口：1路频闪触发输入，≥2路爆闪输入。 6、触发占空比 1%~39%，当占空比≥40%时进入自保护状态。 7、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。 8、气体光源回电时间≤67ms，支持超速连拍。 9、防护等级≥IP66。 | 5 | 台 | 2163.11 |
| 9 | 频闪灯 | 工业 | 1、采用≥16颗LED灯珠，发光角度约10°，最佳补光距离16米～25米，支持覆盖单车道。 2、采用4V~6V电平量触发。 3、采用散热结构和恒流驱动控制设计，功耗≤35W。 4、触发信号：频率15Hz~250Hz，占空比1%~39%，响应时间≤20us。 5、支持防护等级≥IP66。 | 10 | 台 | 2908.12 |
| 10 | 红灯检测器 | 工业 | 1、具备≥16路信号灯交流信号输入接口。 2、具备≥4个RS485输出接口，≥1路100M网口输出，≥1个5VDC输出接口。 3、支持≥5路拨码开关，用来设置波特率、地址和上传模式。 4、支持≥16路交通灯状态指示。 5、检测、通讯单元采用微控制器设计，稳定可靠。 6、输入接口采用压电保护、光电隔离等防护措施。 7、实时输出交通灯信号状态。 | 1 | 台 | 4575.28 |
| 11 | 球形摄像机 | 工业 | 1、支持1/2.8"≥23倍光学变焦镜头，采用高效补光阵列，低功耗，红外补光≥150m。 2、支持区域入侵侦测、越界侦测、进入区域侦测和离开区域侦等智能侦测并联动跟随。 3、支持深度学习算法，提供精准的人车分类侦测、报警、联动球机镜头进行快速查看。 4、支持切换为人脸抓拍模式，最大同时抓拍≥5张人脸。 5、支持≥1920×1080@30fps高清画面输出。 6、支持超低照度，最低照度：彩色≤0.005 Lux @F1.6，黑白≤0.001 Lux @F1.6。 7、支持≥23倍光学变倍，≥16倍数字变倍。 8、支持两进一出报警、一进一出音频、支持≥512G microSD卡存储。  9、室外防护能力支持≥IP66，符合GB/T17626.2/3/4  /5/6四级标准。 | 1 | 台 | 8988.65 |
| 12 | 交通综合管控平台 | 工业 | 1、支持设置视频基础快捷键，包括抓图、全屏、全部录像、紧急录像、全部停止、即时回放、停止录像、全部抓图等功能。 2、支持对视频回放时单帧前进后退以及快放、慢放、启动、暂停等功能设置快捷键。 3、支持选择电视墙服务地址，并支持设定电视墙轮巡最大时间间隔、轮巡最小时间间隔、服务器连接超时时间以及双击窗口效果等。 4、支持设置是否开启回放时连续抓图，可设置连续抓图模式为按帧抓图或按秒抓图及抓图间隔，支持设置连续抓图张数，支持设置录像回放时抓图的保存格式为jpeg或bmp，支持设置保存路径。 5、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。 6、支持多画面保存为预案，支持多画面同时抓图、同时录像、全部关闭、批量收藏等功能。 7、支持录像分段回放功能，可以将录像文件等分成多个片段同时回放。 8、支持电视墙画面放大至整个电视墙或放大至窗口，并支持电视墙画面还原。 9、支持打开及关闭画面智能规则，主要包括前端热成像、智能规则框（目标、人脸框）、POS 信息。 10、支持针对某电视墙场景进行增加、修改、删除轮巡计划，支持设置关联的监控点及其轮巡间隔。 11、支持在场景中按高、中、低等设为报警窗口，当有相应等级的报警产生时可在该窗口自动上墙。 12、包含≥100路视频监控授权。 | 1 | 套 | 30000.00 |
| 13 | 终端服务器 | 工业 | 1、嵌入式一体化设计，设备采用嵌入式linux 实时操作系统。 2、可接入≥12路IP摄像机，支持web、NTP、外置GPS模块方式校时。 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。 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。 5、支持区间测速、区间限停和区间变道功能 。 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。 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。 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。 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。 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。 11、具有≥2个RS485、≥1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。 | 1 | 台 | 14324.34 |
| 14 | 光发 | 工业 | 光纤收发器，标准配置。 | 5 | 套 | 720.76 |
| 15 | 八角信号灯杆 | 工业 | 立杆八角高≥6.5米，横臂八角长≥6米（含基础） | 2 | 套 | 12535.00 |
| 16 | 八角信号灯杆 | 工业 | 立杆八角高≥6.5米，Y型横臂八角长≥3米（含基础） | 1 | 套 | 15042.00 |
| 17 | 人行信号灯杆 | 工业 | ¢89mm热镀锌钢管，高度≥3500mm，厚度≥4.5mm（含基础）。 | 6 | 套 | 730.79 |
| 18 | 八角电警杆 | 工业 | 立杆八角直径高≥6.5米，横臂八角长≥9米（含基础）。 | 3 | 根 | 17273.23 |
| 19 | 八角电警杆 | 工业 | 立杆八角直径高≥12米，横臂八角长≥9米（含基础）。 | 1 | 根 | 18900.00 |
| 20 | 预埋件 | 工业 | 预先埋设在基础中的金属部件：M24\*8\*1280；面板：φ500\*5。 | 7 | 个 | 516.60 |
| 21 | 接线井 | 工业 | 铸铁、≥400\*400mm,标准砖砌≥240mm厚，外抹灰找平。 | 10 | 项 | 501.40 |
| 22 | 智能机箱抱杆 | 工业 | ≥300\*400\*500mm，配电箱里含空开、防雷、插排,表面镀锌喷塑。 | 4 | 套 | 1798.50 |
| 23 | 交换机 | 工业 | 1、可用百兆电口数量≥5。 2、交换容量≥1 Gbps，转发性能≥1.488 Mpps。 3、支持≥2K MAC地址表。 4、支持防护等级≥IP40。 5、支持无风扇设计。 6、含电源适配器。 | 5 | 台 | 54.54 |
| 24 | 超五类室外网线 | 工业 | 1、超5类网线，Cat5e非屏蔽双绞线。 2、标准装箱长度：305m±1.5m。 3、芯线规格：24AWG，无氧铜。 4、线缆结构：4对8芯双绞线，每芯均有颜色区分，外皮印有厂商标识及电缆编码，有撕裂绳。 | 2 | 箱 | 587.89 |
| 25 | 线材 | 工业 | 电缆线Rvv3×4.0mm²,600m,信号线RVV4×1.5mm²,500m、RVV3×1.5mm²,700m。 | 1 | 项 | 17850.00 |
| 26 | 光纤 | 工业 | 单模4芯。 | 500 | 米 | 2.77 |
| 27 | 管材 | 工业 | 内径80镀锌钢管50m、内径40PE管1000m。 | 1 | 项 | 5108.50 |
| 28 | 路口标线 | 工业 | 热熔标线清除及绘制车道标线、人行道标线。 | 1 | 项 | 14705.00 |
| 29 | 网络费 | 工业 | 1年运营商≥50M网络费用。 | 1 | 项 | 3600.00 |
| 30 | 车道导向标志牌 | 工业 | 标牌尺寸1200\*1000mm±1.5m,，3M工程膜，按交通管理的相关要求定制。 | 3 | 套 | 1962.00 |
| 31 | 提示牌 | 工业 | 标牌尺寸800\*800mm±1.5m，3M工程膜，按交通管理的相关要求定制。 | 3 | 套 | 1308.00 |
| 32 | 辅材 | 工业 | 本项目实施所需抱箍、支架、底座、防水胶带、接线端子、插头、插板、电胶带、跳线、水晶头等。 | 1 | 项 | 1020.00 |
| 33 | 系统集成 | 工业 | 本项目熔纤、机柜基础、杆件防雷、路面开挖、下管、布线、恢复；废土弃置、杆件及设备运输、杆件吊装、设备安装、各子系统调试、培训、税费等。 | 1 | 项 | 66249.00 |
| **核心产品：本项目核心产品为第5分项“交通信号控制机”。** | | | | | | |
| **▲二、商务要求** | | | | | | |
| **（一）售后服务** | | **投标人提供的以下售后服务均应包含在投标报价中，采购人不再就此另行支付任何费用：**  **1.按国家有关产品“三包”规定执行“三包”。**  **2.保修期≥2年，自货物验收合格之日起计算。**  **3.在保修期内因产品本身的质量问题发生故障，中标人应负责修理和更换零部件。对达不到技术要求者，采购人根据实际情况可按以下办法处理：**  **（1）更换：由中标人承担所有发生的全部费用。**  **（2）贬值处理：由采购人和中标人双方合议定价。**  **（3）退货处理：中标人应退还采购人支付的合同款，同时应承担该产品的直接费用（运输、保险、检验、贷款利息及银行手续费等）。**  **4.送货上门、安装调试合格。中标人对其提供产品或服务的使用和操作应尽培训义务。中标人应提供对采购人的基本培训，**现场培训至少2名相关人员至掌握设备操作及日常维护**。**  **5.售后服务标准、期限、效率：**  **（1）中标人应按照国家有关法律法规和“三包”规定以及招标文件、投标文件、合同规定为采购人提供售后服务。中标人承诺质量保证期优于国家“三包”规定的，或优于招标文件规定的，按中标人实际承诺执行。**  **（2）负责派合格的工程师到现场进行设备安装、调试，达到正常运作要求，保证设备正常使用。保修期内，设备如出现故障在接到采购人通知后在30分钟内响应，1小时内上门服务，12小时内解决故障；未能在规定时间内排除故障的，必须在接到采购人通知后48小时内提供同档次的备用机并提交故障解决处理方案。**  **6.售后服务其他要求按合同条款执行。** | | | | |
| **（二）交付时间和地点** | | **1.交付时间：**  **自合同签订之日起60个日历日内安装调试完成并验收合格交付使用。**  **2.交付地点：广西桂林市资源县采购人指定地点。** | | | | |
| **（三）付款条件（进度和方式）** | | **1.付款进度安排：合同签订后，3个工作日内支付合同金额30%，货到现场后3个工作日内支付合同金额40%，自验收合格（培训指导完成、设备正式使用）收到正规等额、有效发票之日的10个工作日内，采购人支付剩余的合同款金额。**  **2.本项目使用货币币制如未作特别说明均为人民币。**  **3.中标人请款时按要求开具等额税务发票。票据要求：中标人必须按照采购人要求提供真实、有效、合法的正式发票。一旦发现中标人提供虚假发票，除须向采购人补开合法发票外，须赔偿采购人发票票面金额一倍的违约金，且采购人有权终止合同，中标人不得提出异议，因终止合同而产生的一切损失均由中标人承担。** | | | | |
| **（四）包装和运输** | | **1.根据《财政部等三部门联合印发商品包装和快递包装政府采购需求标准（试行）》财办库【2020】123号文规定，若投标产品使用塑料、纸质、木质等包装材料时应满足《商品包装政府采购需求标准（试行）》要求，若投标产品需要快递包装，快递封装材料应满足《快递包装政府采购需求标准（试行）》要求。**  **2.运输要求按合同条款执行。** | | | | |
| **（五）保险** | | **中标人负责办理运输和保险，将货物运抵交货地点。与运输、保险相关的费用由中标人承担。** | | | | |
| **（六）验收标准** | | **1.检查供货范围或服务范围**  **1.1产品到达现场后,中标人应在采购人单位人员在场情况下当面开箱，共同清点、检查外观，作出开箱记录，双方签字确认。中标人应保证货物到达采购人所在地完好无损，如有缺漏、损坏，由中标人负责调换、补齐或赔偿。**  **1.2为了保障原厂的售后技术服务，中标人于供货还时须提供本项目所投主要产品（交通信号控制机、高清抓拍电子警察单元、高清抓拍反向卡口单元、终端服务器）生产厂商出具的原厂供货证明、授权书、售后服务承诺书、技术参数确认函原件，否则采购人不予验收。**  **2.中标人应提供完备的技术或服务资料、装箱单和合格证等，并派遣专业人员进行现场安装调试。验收合格条件如下：**  **2.1货物或服务技术参数与采购合同一致，性能或指标达到规定的标准。**  **2.2技术或资料、装箱单、合格证等资料齐全。**  **2.3在测试或试运行期间所出现的问题得到解决，并运行或工作正常。**  **2.4在规定时间内完成交货及验收，并经采购人确认。**  **3.产品或服务在安装调试并试运行符合要求后，才作为最终验收。**  **4.中标人提供的货物或服务未达到招标文件规定要求，且对采购人造成损失的，由中标人承担一切责任，并赔偿所造成的损失。**  **5.采购人需要制造商对中标人交付的产品或服务（包括质量、参数等）进行确认的，制造商应予以配合并出具书面意见，相关配合事项由中标人与制造商协调。**  **6.产品包装材料归采购人所有。**  **7.大型或者复杂的政府采购项目，采购人可以邀请具有相关资质的检测机构参加验收工作。**  **8.其他验收要求按招标文件合同主要条款执行，未尽事宜按照《关于印发广西壮族自治区政府采购项目履约验收管理办法的通知》[桂财采（2015）22号]以及《财政部关于进--步加强政府采购需求和履约验收管理的指导意见》[财库（2016） 205号]规定执行。** | | | | |
| **（七）进口产品说明** | | **本项目采购标的不接受进口产品（即通过中国海关报关验放进入中国境内且产自关境外的产品）参与投标，如有此类产品参与投标的，投标文件按无效处理。** | | | | |
| **（八）最高限价及报价要求** | | **1.本项目最高限价为人民币****伍拾伍万零柒拾伍元陆角壹分（¥550075.61），投标报价超出政府采购预算金额的，投标文件按无效处理。**  **2.各分项标的的单价报价不得超相应标的单价最高限价，否则，投标文件按无效处理。**  **3.投标报价包含标的价款、标的随配标准附件、包装、运输（含装卸）、保险、安装调试、税费、培训、产品检测、与采购人相关信息系统对接、售后服务、验收等全部费用。对于本文件中明确列明必须报价的标的，投标人应分别报价。对于本文件中未列明，而投标人认为必需的费用也需列入总报价。在合同实施时，采购人将不予支付中标人没有列入的项目费用，并认为此项目的费用已包括在投标报价中。** | | | | |
| **注：本项目“采购需求”中标注“▲”符号的条款以及招标文件中要求“必须提供”的条款均为实质性要求，投标人对实质性要求若有任意一项不满足，投标文件按无效处理。本项目“采购需求”的“技术要求”中未标注“▲”符号的技术要求允许发生负偏离的条款数累计最多为8项，投标人对以上技术参数发生负偏离数≥9项时，投标文件按无效处理。** | | | | | | |