**广西邕政采购代理有限公司南宁市道路交通管理提升工程（邕江以北片区）及南宁市道路交通管理提升工程（邕江以南片区）更正公告**

**一、项目基本情况**

原公告的采购项目编号：NNZC2021-G1-991044-GXYZ

原公告的采购项目名称：南宁市道路交通管理提升工程（邕江以北片区）及南宁市道路交通管理提升工程（邕江以南片区）

首次公告日期：2021年08月17日

**二、更正信息**

更正事项：**□**采购公告 **☑**采购文件 **□**采购结果

更正内容：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 更正项 | 更正前内容 | 更正后内容 |
| 1 | 本项目公开招标文件中 第二章 货物需求一览表 B分标（南宁市道路交通管理提升工程（邕江以南片区)）的项号14.1 卡口抓拍相机 | 技术参数要求：  1、基于嵌入式LINUX操作系统，采用一体化结构，无风扇主动散热设计，内含网络防雷模块、接线端子、电源模块、GPS天线等。  2、1英寸 CCD，抓拍图片分辨率：4096 (H)×2160 (V)，覆盖3~4车道；  集成深度学习算法，支持人车属性识别（驾驶员人脸抠图、安全带、遮阳板、打电话、年检标志、年款、挂坠等局部特征检测）、交通信息采集（交通流量）、交通事件检测（逆行、占道、不按导向、压线、违章变道、违停等）  支持车辆捕获、车牌识别功能；车辆捕获率(白天)≥98%，车辆捕获率(夜间)≥98%；车牌识别正确率（白天）≥98%，车牌识别正确率（夜间）≥98%  支持逆行记录、不按所需行进方向驶入导向车道记录、不按规定车道行驶记录。  分项预算合价（元）：20210.87 | **技术参数要求：**  1、一体化防护罩设计；  ★2、传感器有效≥900万像素（投标参数大于该值的可认定为正偏离）；  3、图片分辨率支持4096×2160、3392×2008、1600×1200、1280×720；  4、支持宽动态范围≥64dB；  5、分辨力≥1700TVL，亮度等级≥12级；  ★6、最低照度彩色≤0.0005Lux，黑白≤0.0001Lux  7、支持H.265、H.264H、MJEPG等压缩标准（投标参数小于该值的可认定为正偏离）；  ★8、支持I/O线圈触发、RS485线圈触发、雷达触发、视频检测等触发类型；  9、可实现姿态异常检测并报警；  ★10、集成深度学习算法，支持人车属性识别（驾驶员人脸抠图、安全带、遮阳板、打电话、年检标志、年款、挂坠等局部特征检测）、交通信息采集（交通流量）、交通事件检测（逆行、占道、不按导向、压线、违章变道、违停等）；  ★11、支持机动车（含摩托车）捕获、车牌识别功能；车辆捕获率(白天)≥99%，车辆捕获率(夜间)≥99%；车牌识别正确率（白天）≥99%，车牌识别正确率（夜间）≥99%（投标参数大于该值的可认定为正偏离）；  ★12、支持新能源绿色车牌识别功能，识别率符合国际及公安部相关标准；  13、支持前端合成车辆闯红灯和违法驾驶人面部特征的图片，支持匹配前端卡口和电警，实现违章与卡口合成，合成方式四合一、六合一可选；违章图片应符合《GA/T496-2014闯红灯自动记录系统通用技术条件》标准；  14、支持视频OSD信息显示，信息包括通道号、日期和时间（精确到毫秒）；  15、支持对水平倾斜一定角度的车牌进行识别  16、支持图片字符叠加功能，可在抓拍的图片上叠加时间（精确到毫秒）、地点、车道号、限速值、车辆品牌、车速、车身颜色、车牌号码等信息  ★17、防护等级达到IP67；  18、集成深度学习算法，能识别车牌、车辆品牌、车速、车身颜色、车牌号码等信息；支持识别15种车型(包括：大、中型客车、大、中、小型货车、面包车、三厢轿车、两厢轿车、微型轿车、SUV-MPV、槽罐车、皮卡车、拖拉机、挂车、吊车) ；支持支持人车属性识别（驾驶员人脸、安全带、遮阳板、打电话、年检标志、年款、挂坠等局部特征检测）、交通信息采集（交通流量）、交通事件检测（逆行、占道、不按导向、压线、越线（白色实线、双黄线、单黄线）行驶、违章变道、违停等）  19、支持温度范围在-40℃～+80℃的环境下工作  20、支持湿度范围在10%～90%的环境下工作；  21、含护罩、镜头、安装线缆及支架、配件、32G内存卡等，  ★22、免费提供叁年质保。  ★23、按南宁市交警支队现有平台架构、接口、协议接入现有中心平台并正常工作。  **分项预算合价（元）：**28232.33 |
| 2 | 本项目公开招标文件中 第二章 货物需求一览表 B分标（南宁市道路交通管理提升工程（邕江以南片区)）的项号 14.2监控摄像设备 定焦距 手动光圈镜头、14.3监控摄像设备 摄像机支架 悬挂式、14.4监控摄像设备 电源 |  | 删除此项需求内容。 |
| 3 | 本项目公开招标文件中 第二章 货物需求一览表 B分标（南宁市道路交通管理提升工程（邕江以南片区)）的项号14.6 交通款终端服务器 | 技术参数要求：  1、最大支持16路；支持H.265、H.264等主流图像压缩格式；支持多张图片的合成并叠加车牌、车道、时间、地点等字符信息；支持图片的存储、检索、查看、导出、上传；支持区间测速及区间违法发布功能  2、具有≥5个1000M光纤接口、≥9个10M/100M/1000M自适应RJ45网络接口、≥2个USB接口、≥2个RS-232接口、≥2个RS-485接口、≥2个音频输入接口、≥2个音频输出接口，需提供公安部权威机构检测报告证明  3、支持UNP通信，可通过虚拟IP地址登录并进行操作，需提供公安部权威机构检测报告证明。 | **技术参数要求：**  1、最大支持16路；支持H.265、H.264等主流图像压缩格式；支持多张图片的合成并叠加车牌、车道、时间、地点等字符信息；支持图片的存储、检索、查看、导出、上传；支持区间测速及区间违法发布功能  2、具有≥1个1000M光纤接口、≥9个10M/100M/1000M自适应RJ45网络接口、≥2个USB接口、≥2个RS-232接口、≥2个RS-485接口、≥1个音频输入接口、≥1个音频输出接口，需提供公安部权威机构检测报告证明。  3、支持UNP通信，可通过虚拟IP地址登录并进行操作，需提供公安部权威机构检测报告证明。 |
| 4 | 本项目公开招标文件中 第二章 货物需求一览表 B分标（南宁市道路交通管理提升工程（邕江以南片区)）的项号14.7 硬盘 |  | 删除此项需求内容。 |
| 5 | 本项目公开招标文件中 第二章 货物需求一览表 B分标（南宁市道路交通管理提升工程（邕江以南片区)）的项号14.8 H3C IE4100-12TP-12端口以太网工业交换主机 | 货物名称：H3C IE4100-12TP-12端口以太网工业交换主机  技术参数要求：H3C IE4100-12TP-12端口以太网工业交换主机(8FE+2GE+2SFP,直流双路供电) | **货物名称：**工业级接入交换机  **技术参数要求：**★1、至少2个千兆SFP光口插槽,8个百兆电口（含一对工业级千兆单模单芯光模块）（投标参数大于该值的可认定为正偏离）；  2、符合10/100BaseT(X)(RJ45),100BaseFX(多模/单模), 1000Base-FX(SFP接口)；  3、12/24/48VDC（9.6 ~ 60 VDC）双冗余输入；  4、无风扇散热设计，IP30防护等级；  ★5、宽温设计：-40-75°C；  6、模块化二层交换机，导轨式安装，拥有坚固的金属外壳，并支持高EMI/EMC防护能力；  7、处理类型：存储和转发；  8、流控：IEEE802.3x全双工，背压式流控；  9、LED指示灯:PWR1, PWR2, 100M (fiber port), 1000M (fiber port), 10/100M (TP port)；  10、MTBF：2400000小时；  11、保护：电源反接保护和电源过载电流保护；  12、MAC地址表大小：8K；  13、封包缓冲区大小：1Mbit；  ★14、可以接入远程网管软件，远程网管软件可以接入至少5000台工业交换机的远程网络管理（投标参数大于该值的可认定为正偏离）；  ★15、含售后服务，提供不少于五年质保。 |
| 6 | 本项目公开招标文件中 第二章 货物需求一览表 B分标（南宁市道路交通管理提升工程（邕江以南片区)）的项号14.9 SFP千兆单模光模块 | 货物名称：SFP千兆单模光模块 | **货物名称：**工业级交换机单模光模块  **增加技术参数要求：**1、与前端工业以太网接入交换机配套使用；  2、千兆端口，宽温-40-75°C，兼容前端工业以太网接入交换机；  3、LC接口；  4、千兆单模单芯10公里LC接口光模块，发端；  ★5、含厂家售后服务，保修不少于五年。 |
| 7 | 本项目公开招标文件中 第二章 货物需求一览表 B分标（南宁市道路交通管理提升工程（邕江以南片区)）的项号14.10 定位探头（声呐） | 货物名称：定位探头（声呐） | **货物名称：**声音定位探头 |
| 8 | 本项目公开招标文件中 第二章 货物需求一览表 B分标（南宁市道路交通管理提升工程（邕江以南片区)）的项号14.11 主控机 | 货物名称：主控机  技术参数要求：不低于i5性能CPU，4GB内存，无风扇设计  分项预算合价（元）：32538.03 | **货物名称：**声呐控制主控机  **技术参数要求：**  一、硬件要求：  1、工程整机工业制造型整体风格，整机结构紧凑，坚固，具有良好的防尘、防潮和散热性能；  ★2.、CPU要求：酷睿i7处理器2.0G或者以上（投标参数大于该值的可认定为正偏离）；  ★3、内存要求：不少于4GB DDR3内存（投标参数大于该值的可认定为正偏离）；  ★4、硬盘要求：高速存储设备，支持SATA III，整机容量不小于4T，随机配置的固态硬盘容量不小500G，具备cf卡槽（投标参数大于该值的可认定为正偏离）；  5、I/O接口要求：至少3个串口，6个USB2.0接口；  6、视频要求：VGA显示；  7、网络接口要求：3个独立千兆自适应RJ45网络接口  8、采用无风扇散热设计。  9、工作温度要求：0°C-65°C；  10、硬件检测：对主要工作电压、CPU温度和风扇转速进行检测；  ★11、操作系统：预装正版Windows10或Linux操作系统；  12、电源：支持9－24V DC宽电压输入  ★13、适用于南宁市交警支队现行使用的电子警察系统架构，即前端抓拍设备配合通用工控机（含抓拍软件）  二、功能要求：  1、实时监控；  2、实时录像：计划录像、假日录像；  3、实现图片断电续传功能；  4、信息叠加；  5、图片描红；  6、抓拍图片支持保存全景图片、特写图片、合成图片；  7、车辆信息FTP/TFTP上传；  8、提供视频流服务（H.264数据）；  9、黑/白名单；  10、车辆信息存储容量不小于200万辆通行车辆信息或100万辆的违法车辆信息；  11、支持配置图片和录像的存储空间配额，支持自动覆盖。  **分项预算合价（元）：**37222.16 |
| 9 | 本项目公开招标文件中 第二章 货物需求一览表 B分标（南宁市道路交通管理提升工程（邕江以南片区)）的项号14.12 违法噪声抓拍软件 | 货物名称：违法噪声抓拍软件  技术参数要求：1、同时支持鸣笛声音以及高分贝炸街声音的识别与定位；自动产生“声音云图”能够反映车辆的鸣笛行为；  2、对违章鸣笛车辆可进行抓拍、号牌识别、显示；  生成违章证据图片和视频；  3、录制鸣笛前后的视频信号，视频中“声音云图”的显示和鸣笛声同步；  可支持高分贝轰鸣炸街行为抓拍，对炸街车辆进行定位，生成图片和视频；  4、录制噪声超大车辆的视频信号，视频中“声音云图”的显示和车辆噪声同步。 | **货物名称：**噪声车辆抓拍软件功能  **技术参数要求：**1、探头上的摄像头视频信号和麦克风声音信号实现同步采集与记录，实时生成声音视频。  2、软件实现录制噪声超标车辆不少于5秒的声音和视频信号，并为视频每一帧图片叠加声音云图，所有声音云图连续播放即是“声音视频”。有排气噪声超大车辆经过时，自动实时生成声音视频，视频的每一帧应叠加正确的声音云图，声音云图的显示和声音同步，可清晰从多辆同时经过的车辆中区分出噪声最大的车辆。  3、生成违章证据图片和视频，证据图片和视频应包含“声音云图”和“声音视频”。  4、软件计算的声压级分贝数可与抓拍车辆图片叠加能够反映车辆的噪声超标行为，其最大值叠加显示在被抓拍车辆上；对排气噪声超过设定值的车辆可自动进行抓拍；  5、能够准确根据超标排气噪声声学特征对车辆进行抓拍，忽略车辆符合规定的引擎声、胎噪声以及其他周围环境噪声，避免误判；  6、有效区分并定位、抓拍跑车、改装车、摩托车超出规定允许标准的原地轰鸣以及低速、中速行驶的噪声等。 |
| 10 | 本项目公开招标文件中 第二章 货物需求一览表 B分标（南宁市道路交通管理提升工程（邕江以南片区)）的项号14.13 精密稳压电源 | 技术参数要求：规格范围：输出电压150-250V，输出功率3KW。 | **技术参数要求：**  1.输出功率：1.5KVA  2.输出额定电压：220V  3.输入稳压范围：176-242（输出220V+/-1%），160-260（输出220V+/-10%）  4.频率：50HZ+/-5% |
| 11 | 本项目公开招标文件中 第二章 货物需求一览表 B分标（南宁市道路交通管理提升工程（邕江以南片区)）的项号14.20 超五类非屏蔽双绞线 | 技术参数要求：铜芯直径0.58mm，无氧铜，防水，耐磨 | **技术参数要求：**  超五类非屏蔽双绞线 |
| 12 | 本项目公开招标文件中 第二章 货物需求一览表 B分标（南宁市道路交通管理提升工程（邕江以南片区)）的项号15.1 900万电警一体化抓拍单元（正向电警） | 货物名称：900万电警一体化抓拍单元（正向电警）  技术参数要求：1、基于嵌入式LINUX操作系统，采用一体化结构，无风扇主动散热设计，内含网络防雷模块、接线端子、电源模块、GPS天线等  2、1英寸 CCD，抓拍图片分辨率：4096 (H)×2160 (V)，覆盖3~4车道；  集成深度学习算法，支持人车属性识别（驾驶员人脸抠图、安全带、遮阳板、打电话、年检标志、年款、挂坠等局部特征检测）、交通信息采集（交通流量）、交通事件检测（逆行、占道、不按导向、压线、违章变道、违停等）  支持车辆捕获、车牌识别功能；车辆捕获率(白天)≥98%，车辆捕获率(夜间)≥98%；车牌识别正确率（白天）≥98%，车牌识别正确率（夜间）≥98%  支持逆行记录、不按所需行进方向驶入导向车道记录、不按规定车道行驶记录。  分项预算合价（元）：306863.90 | **货物名称：**正反向AI电警抓拍单元  **技术参数要求：**1、一体化防护罩设计；  ★2、传感器有效≥900万像素（投标参数大于该值的可认定为正偏离）；  3、图片分辨率支持≥4096×2160；  4、支持宽动态范围≥64dB；  5、分辨力≥1700TVL，亮度等级≥12级；  ★6、支持采用不可见光或不可见光与可见光联合方式进行补光，内置双图像传感器和led补光灯；  ★7、最低照度彩色≤0.0005Lux，黑白≤0.0001Lux7、支持H.265、H.264H、MJEPG等压缩标准（投标参数小于该值的可认定为正偏离）；  ★8、支持I/O线圈触发、RS485线圈触发、雷达触发、视频检测等触发类型；  9、可实现姿态异常检测并报警 ；  ★10、集成深度学习算法，支持人车属性识别（驾驶员人脸抠图、安全带、遮阳板、打电话、年检标志、年款、挂坠等局部特征检测）、交通信息采集（交通流量）、交通事件检测（逆行、占道、不按导向、压线、违章变道、违停等）；  ★11、支持机动车（含摩托车）捕获、车牌识别功能；车辆捕获率(白天)≥99%，车辆捕获率(夜间)≥99%；车牌识别正确率（白天）≥99%，车牌识别正确率（夜间）≥99%（投标参数大于该值的可认定为正偏离）；  ★12、支持新能源绿色车牌识别功能，识别率符合国际及公安部相关标准；  13、支持前端合成车辆闯红灯和违法驾驶人面部特征的图片，支持匹配前端卡口和电警，实现违章与卡口合成，合成方式四合一、六合一可选；违章图片应符合《GA/T496-2014闯红灯自动记录系统通用技术条件》标准；  14、支持视频OSD信息显示，信息包括通道号、日期和时间（精确到毫秒）；  15、支持对水平倾斜一定角度(0-135度)的车牌进行识别  16、支持图片字符叠加功能，可在抓拍的图片上叠加时间（精确到毫秒）、地点、车道号、限速值、车辆品牌、车速、车身颜色、车牌号码等信息  ★17、防护等级达到IP65；  18、集成深度学习算法，能识别车牌、车辆品牌、车速、车身颜色、车牌号码等信息；支持识别15种车型(包括：大、中型客车、大、中、小型货车、面包车、三厢轿车、两厢轿车、微型轿车、SUV-MPV、槽罐车、皮卡车、拖拉机、挂车、吊车) ；支持支持人车属性识别（驾驶员人脸、安全带、遮阳板、打电话、年检标志、年款、挂坠等局部特征检测）、交通信息采集（交通流量）、交通事件检测（逆行、占道、不按导向、压线、越线（白色实线、双黄线、单黄线）行驶、违章变道、违停等）  19、支持温度范围在-40℃～+70℃的环境下工作  20、支持湿度范围在10%～90%的环境下工作；  21、含护罩、镜头、安装线缆及支架、配件、32G内存卡等，  ★22、提供不少于叁年质保。  ★23、按南宁市交警支队现有平台架构、接口、协议接入现有中心平台并正常工作。(现有平台采用SOA架构，通过ESB企业服务总线和门户技术，实现高清视频监控平台、电子警察管理平台、交通诱导信息发布平台等多个基础业务平台的数据整合和门户层的整合，可以在一张图（GIS地图）上完成交通综合监控、设备联动控制、交通事件预警、指挥调度等综合性的交通指挥功能。)。  **分项预算合价（元）：**341083.51 |
| 13 | 本项目公开招标文件中 第二章 货物需求一览表 B分标（南宁市道路交通管理提升工程（邕江以南片区)）的项号15.2 监控摄像设备 定焦距 手动光圈镜头、15.3 监控摄像设备 摄像机支架 悬挂式、15.3监控摄像设备 电源 |  | 删除此项需求内容。 |
| 14 | 本项目公开招标文件中 第二章 货物需求一览表 B分标（南宁市道路交通管理提升工程（邕江以南片区)）的项号15.5 智能交通终端管理设备（工控机） | 货物名称：智能交通终端管理设备（工控机）  技术参数要求：1、嵌入式一体化设计；  2、支持4路高清图片，4路高清实时录像；  3、支持图片合成功能；  4、大容量存储，最大支持4个3.5″/2.5″硬盘；  5、全机身散热，内部无风扇，工作温度-30℃~+70℃；  6、支持LCD显示屏；  7、支持VGA、HDMI接口。 | **货物名称：**工控机  **技术参数要求：**一、硬件要求：  1、工程整机工业制造型整体风格，整机结构紧凑，坚固，具有良好的防尘、防潮和散热性能；  ★2.、CPU要求：参照或相当于酷睿i7处理器2.0G或者以上（投标参数大于该值的可认定为正偏离）；  ★3、内存要求：不少于4GB DDR3内存（投标参数大于该值的可认定为正偏离）；  ★4、硬盘要求：高速存储设备，支持SATA III，整机容量不小于4T，随机配置的固态硬盘容量不小500G，具备cf卡槽（投标参数大于该值的可认定为正偏离）；  5、I/O接口要求：至少3个串口，6个USB2.0接口；  6、视频要求：VGA显示；  7、网络接口要求：3个独立千兆自适应RJ45网络接口；  8、采用无风扇散热设计；  9、工作温度要求：0°C-65°C；  10、硬件检测：对主要工作电压、CPU温度和风扇转速进行检测；  ★11、操作系统：预装正版Windows10或Linux操作系统；  12、电源：支持9－24V DC宽电压输入 ；  ★13、适用于南宁市交警支队现行使用的电子警察系统架构，即前端抓拍设备配合通用工控机（含抓拍软件）。  二、功能要求：  1、实时监控；  2、实时录像：计划录像、假日录像；  3、实现图片断电续传功能；  4、信息叠加；  5、图片描红；  6、抓拍图片支持保存全景图片、特写图片、合成图片；  7、车辆信息FTP/TFTP上传；  8、提供视频流服务（H.264数据）；  9、黑/白名单；  10、车辆信息存储容量不小于200万辆通行车辆信息或100万辆的违法车辆信息；  11、支持配置图片和录像的存储空间配额，支持自动覆盖。 |
| 15 | 本项目公开招标文件中 第二章 货物需求一览表 B分标（南宁市道路交通管理提升工程（邕江以南片区)）的项号15.6 L型八角立杆高6.5米，横杆10米 | 技术参数要求：  L型八角立杆高6.5米,材质：Q235碳素结构钢，横杆10米。主杆壁厚≥5.5mm，横臂壁厚大于等于3.5mm。整体涂抹防锈漆。法兰连接、基础地笼，防锈连接螺栓。 | **技术参数要求：**  1、立柱高6.5m，悬譬长10m；  2、采用无焊缝钢管且进行侵锌喷塑防腐处理；  3、悬臂长度根据安装点的实际宽度决定，上方应加置避雷钗，壁厚≥8mm，直径¢≥219mm；  4、立柱与横臂采用法兰联接，横臂长度l2米以内为整根不分段式,臂长大于l2米采用插接，插接处设有放松装置，插接深度误差控制在±5%L(L为设计插接最值)范围内；  5、杆件距离路面净高不小于6米；  ★6、杆件外观统一喷涂防锈氟碳漆，质保期内不能出现明显褪色、脱落情况。 |
| 16 | 本项目公开招标文件中 第二章 货物需求一览表 B分标（南宁市道路交通管理提升工程（邕江以南片区)）的项号15.9 杆上变配电设备安装 配电箱 | 货物名称：杆上变配电设备安装 配电箱  技术参数要求：定制，防尘防水防雷，安装防盗锁，丝印公安标志和字样，高×宽×深（箱体+防雨帽）：1250×700×500 ；高×宽×深（箱体）：1120×600×400。 | **货物名称：**落地配电箱及基础  **技术参数要求：**1、 落地式含电源防雷器，C级防雷，20KA通流量；含零线排、地线排、5个90A 2P、16A回路、5位插孔（三角插、平行插），导轨式安装条，箱体带三角锁，含配件。  2、 外形尺寸为：高×宽×深（箱体+防雨帽）：1250×700×500mm，需采用20﹟优质冷轧钢板焊接镀锌后加烤漆制成，需具有耐冲击、防腐蚀、强度好的特点。  3、 基础：  （1）采用素混凝土浇铸，混凝土强度等级必须符合GB50204-2002的要求；  （2）基础尺寸为(W\*D\*H):650\*780\*800mm,露出地面150~200mm  （3）基础侧面使用瓷砖条贴面  4、防护等级IP54，防尘防水，安装防盗锁，丝印公安标志和字样。 |
| 17 | 本项目公开招标文件中 第二章 货物需求一览表 B分标（南宁市道路交通管理提升工程（邕江以南片区)）的项号15.10 不锈钢配电箱 | 技术参数要求：  IP54防护等级，防尘防水，安装防盗锁，丝印公安标志和字样，500(宽) ×300（深）×600（高）×1.5mm，含空开、电源插排等接螺栓。 | **技术参数要求：**  1、落地式含电源防雷器，C级防雷，20KA通流量；含零线排、地线排、5个90A 2P、16A回路、5位插孔（三角插、平行插），导轨式安装条，箱体带三角锁，含配件。  2、外形尺寸为：(W×D×H)： 600×630×1060mm，需采用20﹟优质冷轧钢板焊接镀锌后加烤漆制成，需具有耐冲击、防腐蚀、强度好的特点。  3、防护等级IP54，防尘防水，安装防盗锁，丝印公安标志和字样。 |
| 18 | 本项目公开招标文件中 第二章 货物需求一览表 B分标（南宁市道路交通管理提升工程（邕江以南片区)）的项号15.11 工业交换机 | 技术参数要求：  非网管二层百兆安防工业交换机，8×10/100Mbps RJ45，工作宽温：-30至+75°，DC12-36V供电（双冗余），IP30，导轨&壁装。 | **技术参数要求：**  ★1、至少2个千兆SFP光口插槽,8个百兆电口（含一对工业级千兆单模单芯光模块）（投标参数大于该值的可认定为正偏离）；  2、符合10/100BaseT(X)(RJ45),100BaseFX(多模/单模), 1000Base-FX(SFP接口)；  3、12/24/48VDC（9.6 ~ 60 VDC）双冗余输入；  4、无风扇散热设计，IP30防护等级；  ★5、宽温设计：-40-75°C；  6、模块化二层交换机，导轨式安装，拥有坚固的金属外壳，并支持高EMI/EMC防护能力；  7、处理类型：存储和转发；  8、流控：IEEE802.3x全双工，背压式流控；  9、LED指示灯:PWR1, PWR2, 100M (fiber port), 1000M (fiber port), 10/100M (TP port)；  10、MTBF：2400000小时；  11、保护：电源反接保护和电源过载电流保护；  12、MAC地址表大小：8K；  13、封包缓冲区大小：1Mbit；  ★14、可以接入远程网管软件，远程网管软件可以接入至少5000台工业交换机的远程网络管理（投标参数大于该值的可认定为正偏离）；  ★15、含售后服务，提供不少于五年质保。 |
| 19 | 本项目公开招标文件中 第二章 货物需求一览表 B分标（南宁市道路交通管理提升工程（邕江以南片区)）的项号15.12 光纤收发器 | 技术参数要求：  接口类型:RJ-45，RS485,FC/FC；协议标准：IEEE 802.3, IEEE 802.3u, IEEE 802.3x；传输速率：10/100Mbps；传输距离：20KM。  分项预算合价（元）：30180.92 | **技术参数要求：**  1、接口类型:RJ-45，RS485,FC/FC；  2、协议标准：IEEE 802.3, IEEE 802.3u, IEEE 802.3x；  3、传输速率：10/100Mbps；  4、传输距离：20KM。  **分项预算合价（元）：**30559.67 |
| 20 | 本项目公开招标文件中 第二章 货物需求一览表 B分标（南宁市道路交通管理提升工程（邕江以南片区)）的项号15.13 精密稳压电源 | 技术参数要求：  规格范围：输出电压150-250V，输出功率3KW。 | **技术参数要求：**  1、输出功率：1.5KVA  2、输出额定电压：220V  3、输入稳压范围：176-242（输出220V+/-1%），160-260（输出220V+/-10%）  4、频率：50HZ+/-5%。 |
| 21 | 本项目公开招标文件中 第二章 货物需求一览表 B分标（南宁市道路交通管理提升工程（邕江以南片区)）的项号15.15 光纤收发器 |  | 删除此项需求内容。 |
| 22 | 本项目公开招标文件中 第二章 货物需求一览表 B分标（南宁市道路交通管理提升工程（邕江以南片区)）的项号15.16 光纤跳线 | 技术参数要求：LC-LC 2米。 | **技术参数要求：**  LC-LC 双芯一股，高密度护套推拉跳线,OM3,3m。 |
| 23 | 本项目公开招标文件中 第二章 货物需求一览表 B分标（南宁市道路交通管理提升工程（邕江以南片区)）的项号15.18 电源防雷器 | 技术参数要求：  外壳阻燃等级 UL94-V0  外壳防护等级 IP20  安装标35mm电气导轨  接线端口数量 3PIN 5PIN  保护模式 L－PE、N－PE（2P） L-PE、N-PE或L-N-PE（3+1）  损坏状态 呈断路状态。 | **技术参数要求：**  1、额定电压：AC220V；  2、额定电流：10A；  3、响应时间：≤25ns；  4、接线方式：串联安装  5、外壳阻燃等级 UL94-V0；  6、外壳防护等级 IP20  安装标35mm电气导轨。 |
| 24 | 本项目公开招标文件中 第二章 货物需求一览表 B分标（南宁市道路交通管理提升工程（邕江以南片区)）的项号15.20 防雷插座 | 技术参数要求：  5孔防雷插座，使用阻燃防火工程塑料  额定工作电压：230V  额定工作电流：10A  最大输出功率：2500W | **技术参数要求：**  1、5孔防雷插座，使用阻燃防火工程塑料；  2、额定工作电压：230V；  3、额定工作电流：10A；  4、最大输出功率：2500W。 |
| 25 | 本项目公开招标文件中 第二章 货物需求一览表 B分标（南宁市道路交通管理提升工程（邕江以南片区)）的项号15.23 超五类非屏蔽双绞线 | 技术参数要求：  铜芯直径0.58mm，无氧铜，防水，耐磨 | **技术参数要求：**  超五类非屏蔽双绞线 |
| 26 | 本项目公开招标文件中 第二章 货物需求一览表 B分标（南宁市道路交通管理提升工程（邕江以南片区)）的项号15.24 接地极(板)制作、安装 |  | **增加技术参数要求内容：**设备箱标准防雷接地处理，达到国标4Ω标准。 |
| 27 | 本项目公开招标文件中 第二章 货物需求一览表 B分标（南宁市道路交通管理提升工程（邕江以南片区)）的项号15.25 监控提示交通标志 | 技术参数要求：  尺寸：600×800mm，使用不低于二级（微棱镜）反光膜，标志符合GB5768-2009《道路标志和标线》的要求，含限速标志。 | **技术参数要求：**  1、道路监控摄像机配套；  2、告知示意牌60\*80cm(单面超强反光膜)；  3、符合GB5768.2-2009中7.2.5.5交通监控设备标志标准。 |
| 28 | 提交投标文件截止时间（开标时间） | 2021年09月07日09点30分 | 2021年09月08日09点30分 |

请按更改后的内容执行，其余部分不变。

更正日期：2021年08月23日

**三、其他补充事宜：本项目B分标（南宁市道路交通管理提升工程（邕江以南片区)）货物需求一览表序号相应修改，更正后采购文件详见附件。**

**四、凡对本次公告内容提出询问，请按以下方式联系。**

1.采购人信息

名称：南宁市公安局交通警察支队

地址：南宁市青秀区贤宾路3号

采购项目联系人姓名和电话：覃工 0771-3181182

2.采购代理机构信息

名称：广西邕政采购代理有限公司

地址：南宁市思贤路45号创投中心16A层

联系方式：丰工、梁工 0771-2442850

3.项目联系方式

项目联系人：丰工、梁工

电话：0771-2442850