

投标分项报价表（实质性格式）

投标分项报价表

项目编号/包号：JSZC-320404-TDGW-G2025-0055/采购包 1 项目名称：钟陵区新型城市智慧交通示范项目路侧智能化设备项目

序号	名称	规格参数	数量	单位	完税综合单价（元）	合价（元）	品牌	备注
1	边缘计算单元	1、处理器：支持 64 位多核处理器，最高主频 2.2GHz，8 核 CPU； 2、内存：32GB； 3、AI 处理器：集成深度学习专用加速器； ▲4、AI 算力：200TOPS； 5、存储：支持 eMMC，64GB； 6、接口：3 个千兆网口；1 个万兆网口；2 个 RS232；2 个 RS485；4 个 USB； 7、GNSS：支持 GPS L1C/A、QZSS L1C/A、GLONASS L10F、BeiDou B1、Galileo E1B/C2； ▲8、防护等级：IP53； ▲9、工作温度：-20° C~70° C； 10、支持视频推流服务：支持视频通过 RTMP、RTSP 等协议推送到业务平台进行实时转发播放视频流； 11、支持云端结构化数据订阅服务：进行云端数据的结构化包装，可按单一感知设备及融合后的数据等维度，通过 mqtt 将数据上报至云端； 12、支持车端结构化数据订阅服务：进行车端数据的结构化包装，按照 RSM 标准协议，输出给 RSU； 13、支持目标检测服务：目标检测服务主要功能是对行人、机动车、非机动车等交通参与者进行检测分类，目前可输出自行车、行人、小汽车、公交车、卡车这六大类目标； 14、支持目标定位服务：目标定位服务主要功能是对自行车、小汽车、公交车、卡车等交通参与者进行位置、速度、航向角的识别、计算、输出； 15、支持事件检测服务：事件检测服务主要功能是对检测区域的影响交通安全、效率的事件进行检测； 16、高精度地图服务：需支持将机动车、非机动车、行人等交通参与者的定位信息与高精度地图进行匹配。	32	台	150000.00	4800000.00	主线科技	无
2	通信单	1、标准支持：支持 3GPP Release 16； ▲2、通信范围：最大通信距离 850m（空旷无遮挡）；	17	台	55000.00	935000.00	主线科	无

	元 RS U	3、（1）蜂窝网络：支持 5G NR SA/NSA, LTE-FDD, LTE-TDD, DC-HSDPA, HSPA+, HSDPA, HSUPA, WCDMA；（2）V2X 网络：支持 Frequency: 5905~5925MHz; Bandwidth: 10MHz/20MHz; Tx Power: 23±2 dBm (Typ.); Rx Sensitivity: -97dBm@10MHz MCS4; Antenna: 支持 2 antennas (1T2R);（3）GNSS 网络：支持 GPS L1C/A, QZSS L1C/A, GLONASS L10F, BeiDou B1, Galileo E1B/C2; 4、内存：1GB, 存储：8GB; ▲5、工作温度：-40℃~+85℃; 6、电源输入：支持直流和 PoE 供电, DC24V, DC in 9V~36V, 支持 PoE (IEEE 802.3at); ▲7、防护等级：IP67; 8、加密要求：内置 HSM 模块, 支持 V2X 通讯加密和软件代码加密; 9、兼容性要求：支持《合作式智能运输系统 车用通信系统应用层及应用数据交互标准》（T/CSAE 53-2020）和《合作式智能运输系统 车用通信系统应用层及应用数据交互标准（第二阶段）》（T/CSAE 157-2020）的应用场景; 10、通过《LTE-V2X 协议一致性》认证。					技	
3	枪 式 相 机	1、传感器类型：1/1.2 英寸; 2、摄像机像素：800 万, 图像分辨率：3840*2160; 3、视场角：H:45.3°, V:24.3°; 4、图像视频延时：≤200 ms; 5、视频编码标准支持 H.265; H.264; M-JPEG; 6、校时功能：支持 NTP 校时; PTP 校时; ▲7、几何失真：2.5%; ▲8、最大亮度鉴别等级：11 级; 9、接口支持：1 个 RJ45 10M/100M/1000MB 自适应以太网口; 10、支持场景自适应：3D 降噪; 2D 降噪; 日夜转换; 区域增强; 强光抑制; 背光补偿; 自适应透雾; ▲11、工作温度：-40℃~+70℃; 抗盐雾; ▲12、防护等级：IP67; ▲13、静电放电抗扰度符合 GB/T 17626.2-2006 中等级 3 的规定 ▲14、射频电磁场辐射抗扰度限值符合 GB/T 17626.2-2006 中等级 3 的规定; 15、包含支架及标定、调试服务。	130	台	4200.00	546000.00	宇 视 科 技	无
4	鱼 眼 相 机	1、传感器类型：1/2.7" CMOS; ▲2、图像视频传输延时：≤90ms; ▲3、分辨率：2688*1944; 4、视场角：不低于水平 180° × 垂直 180° × 对角 180°; ▲5、视频压缩标准/编码标准：支持 H.265	65	台	3500.00	227500.00	海 康 威 视	无



		/H.264 / MJPEG; ▲6、视频帧率: 50fps; ▲7、校时功能: 支持 PTP 校时; 8、接口支持: 1 个 RJ45 10M/100M 自适应以太网口; ▲9、工作温度: -40 ° C~70 ° C; 10、工作湿度: 5%~95%@40℃, 无凝结; ▲11、防护等级: IP67; ▲12、通过机械碰撞防护等级检验; 符合 GB/T20138-2006 《电器设备外壳对外界机械碰撞的防护等级 (IK 代码)》中 IK08 的规定; 13、包含支架及标定、调试服务。						
5	激光雷达	▲1、线数: 150 线; ▲2、探测距离: 250m; 3、测距精度: $\leq \pm 3\text{cm}(1\sigma)$; 4、测距准度: $\leq \pm 5\text{cm}$; 5、水平视场角: 120°, 垂直视场角: 25°; 6、水平角分辨率: 远距 $\leq 0.2^\circ$, 近距 $\leq 0.2^\circ$; 垂直角分辨率: 远距 $\leq 0.2^\circ$, 近距 $\leq 0.8^\circ$; 7、帧率: 10FPS, 支持可调节; ▲8、工作温度: -40℃~85℃; 9、工作湿度: $\leq 95\%$; 10、供电方式: DC 9 ~ 32 V 供电; 11、人眼安全等级: Class1; ▲12、防护等级: IP67。 13、包含支架及标定、调试服务。	43	台	27000.00	1161000.00	探维科技	无
6	毫米波雷达	▲1、最大检测距离: 行驶机动车最远检测距离 500 米, 非机动车最远检测距离 200 米, 行人最远检测距离 180 米; ▲2、检测车道数: 12 车道; ▲3、目标检测数: 256; 4、测速范围: 支持-240~240km/h; 5、距离精度不低于 0.1m (近距) /0.2m (中距), 距离分辨率不低于 0.4m (近距) /1m (中距), 角精度: $\leq 0.2^\circ$ (近距) / 0.2° (中距), 角分辨率: $\leq 4^\circ$ (近距) / 2° (中距); 6、测速精度: 0.1km/h, 测速分辨率: 0.37km/h; 7、交通流量检测精度: 95%以上, 平均车速检测精度: 95%以上; ▲8、功能要求: 可对交通异常事件进行检测, 包括异常停车、逆行、变道、超高速、超低速、未保持安全车距、排队超限、排队溢出、缓行、拥堵等, 并可输出报警信息; ▲9、工作温度: -40℃~+85℃; 10、工作湿度: 5%RH-95%RH; 11、防护等级: IP67; ▲12、功耗: 7.59。 13、包含支架及标定、调试服务。	22	台	11000.00	242000.00	川速微波	无



7	信号采集器	1、支持 36 路输入； 2、工作温度：-20℃至+70℃； 3、灯态学习：相位 ID，相位当前灯色 ID，相位周期，相位灯色时间；	17	台	6050.00	102850.00	主线科技	无
8	工业交换机	1、提供 24 个 10/100/1000M 自适应 RJ45 端口和 2 个千兆 SFP 端口； 2、满足工业级工作温度：-40℃~75℃，自然散热； 3、支持三路电源输入，支持 9.6V~60VDC 的宽电压输入，支持电源反接保护，反接也可正常工作； 4、支持 ERPS 环网协议，可单环、多环组网，故障自愈时间不超过 50ms； 5、支持 IEEE 802.1Q VLAN、MAC VLAN、协议 VLAN、Private VLAN，支持 VLAN VPN 功能，在公网接入端为用户的私网报文封装外层 VLAN Tag，使报文携带两层 VLAN Tag 穿越公网； 6、安全特性：支持基于用户分级管理和口令保护，支持基于端口号、IP 地址、MAC 地址限制用户访问，支持 IP-MAC-PORT-VLAN 四元绑定，支持 ARP 防护、IP 源防护、DoS 防护，支持 802.1X 认证、AAA、支持端口安全、端口隔离、支持 CPU 保护功能。	65	台	3700.00	240500.00	TP-Link（普联技术）	无
9	抱杆机箱	1、尺寸：长 450mm，宽 500mm，高 700mm； 2、安装方式：支持立杆抱箍固定、托板安装； 3、工作温度：内置风扇，支持 -40~60℃； 4、工作湿度：5-95%，非凝露； 5、防护能力：防锈处理，具备部分防雨、防尘能力； 6、直流电源：内置导轨式 12V 开关电源、24V 开关电源，交流电源：具备 220V 备用插座； 7、防雷：具备内置网络防雷器、断路保护器； 8、温控：具备内置温控开关，20-80℃；	65	台	5200.00	338000.00	主线科技定制	无
10	设备控制机箱	电源箱(1000mm×600mm×400mm)及基础（配电转接控制柜，不锈钢喷塑，落地式），含接地。	17	台	6050.00	102850.00	主线科技定制	无
11	千兆光模块	单模，双纤双向，1310nm，1550nm，壳体工作温度：-40℃~85℃。	130	只	450.00	58500.00	TP-Link（普	无

							联技术)	
1 2	八角长臂杆	臂长: 4m、6m、8m、9m、11m、14m, 立柱钢板厚度: 5mm、6mm、8mm、10mm, 底座钢板厚度: 16mm、20mm, 具体根据各路口情况选用; 挑臂夹角 91 度 (+0.5 度); 杆件表面镀锌处理及喷塑; 包含接地桩。	17	根	15705.00	266985.00	主线科技定制	无
1 3	电力电缆	规格: YJV3×10mm ² , 含供应及安装。	510 0	m	40.00	204000.00	主线科技定制	无
1 4	配线	规格: RVV3×1.5mm ² , 含供应及安装。	975 0	m	11.00	107250.00	主线科技定制	无
1 5	配线	规格: RVV3×1.0mm ² , 含供应及安装。	554 0	m	10.00	55400.00	主线科技定制	无
1 6	配线	规格: RVV2×1.0mm ² , 含供应及安装。	340	m	7.70	2618.00	主线科技定制	无
1 7	网线	规格: 六类网线, 含供应及安装。	724 0	m	4.80	34752.00	主线科技定制	无
1 8	光纤	规格: 4 芯光纤, 含光纤、光纤跳线、熔接等配件及安装。	120 00	m	11.00	132000.00	主线科技定制	无
1 9	PE 管	DN75PE 增强塑料管, 含供应及敷设、水平导向钻进、土方开挖、回填、路面凿槽及恢复等内容。	201 0	m	110.00	221100.00	主线科技定制	无

20	窨井	砖砌窨井及复合材料井盖，500×500，含土方及所有工作内容。	17	个	590.00	10030.00	主线科技定制	无
21	光纤租用费	包含光纤尾纤、光纤熔接、光纤终端盒、光缆接头包等，双芯裸光纤，禁止串联，3年租赁费。	17	条	4000.00	68000.00	主线科技定制	无
22	智慧站台	1、站台亭体：候车亭结构亭体，具备遮风挡雨功能； 2、不小于 55 寸嵌入式 LCD 交互屏：供市民查询线路信息、政务信息、购物、美食以及周边旅游信息； 3、LED 预报站屏：需包含车辆预计到站时间提醒； 4、全彩 p5 嵌入式公告信息屏：时间、天气、应急公告发布； 5、大广告灯箱：基本线路信息展示或广告投放； 6、摄像头：站台客流监测、治安防控； 7、USB 接口：移动设备充电服务； 8、智能调光模块：根据环境、车辆到达自动调节站台亮度； 9、一键报警按钮：后台联动报警； 10、供应、安装、接地。	2	套	279000.00	558000.00	主线科技定制	无
23	普通站牌	1、1mm 镀锌钢材：2*0.5*0.1； 2、高精度丝印：2*0.5； 3、金属烤漆：2*0.5*0.1；	9	套	2700.00	24300.00	主线科技定制	无
24	千兆工业交换机	支持 4 个 10/100/1000Base-X 电口和 1 个 1000Base-X FC/ST/SC 光口，交换容量 10G，IP40 保护等级，全线速转发，符合 EMC 工业四级要求，工作温度-20~70℃。	2	台	1685.00	3370.00	TP-Link（普联技术）	无
25	千兆光模块	SFP 1.25G/1.0625G 40km 千兆光模块	4	只	1610.00	6440.00	TP-Link	无

							n k (普 联 技 术)	
2 6	配 线	规格: RVV3×4.0mm ² , 供应及安装。	600	米	19.60	11760.00	主线科技定制	无
2 7	网 线	规格: 六类网线, 供应及安装。	100	米	4.80	480.00	主线科技定制	无
2 8	PE 管	DN75PE 增强塑料管, 含供应及敷设、水平导向钻进、土方开挖、回填、路面凿槽及恢复等内容。	200	米	110.00	22000.00	主线科技定制	无
2 9	窖 井	砖砌窖井及复合材料井盖, 500×500, 含土方及所有工作内容	5	个	590.00	2950.00	主线科技定制	无
3 0	光 纤 租 用 费	包含光纤尾纤、光纤熔接、光纤终端盒、光缆接头包等, 双芯裸光纤, 禁止串联, 3 年租赁费	2	条	4000.00	8000.00	主线科技定制	无

投标人根据第五章采购需求“采购清单”规格、数量及序号顺序自行报价。同时注明品牌。

注: 1.完税综合单价包含所需的, 投标货物及标准附件、备品备件、专用工具等的出厂价(包括已在中国国内的进口货物完税后的仓库交货价、展室交货价或货架交货价)和运至最终目的地的运输费和保险费, 安装、调试、检验、技术服务、培训、质量保证、售后服务、税费、等按照招标文件要求完成本项目的全部相关服务费用。投标人自行考虑风险进行报价。

2.投标报价不得改变清单工程量, 设备、安装调试费结算时不得调整。

3.投标人可根据自身需要自行调整表格样式。投标人报价时视为对招标文件的完全响应，全面理解本招标文件的内容和要求，确定投标人为完成本项目所需的全部费用。

投标人名称（加盖公章）：北京主线科技有限公司

日期：2025年10月14日

