

# 新乡市公安局交通管理支队菏宝高速恶劣天气高影响路段优化项目合同

合同编号：\_\_\_\_\_

供方（中标供应商全称）：杭州中威电子股份有限公司

需方（采购人全称）：新乡市公安局

供方持代理机构河南业成工程管理有限公司签发的中标/成交通知书，根据供应商的报价等文件[项目编号：新乡政采招标采购-2025-119]，按照《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国民法典》等有关法律、法规，供需双方经协商一致，达成以下合同条款：

一、本合同名称：新乡市公安局交通管理支队菏宝高速恶劣天气高影响路段优化项目合同。

二、本合同总价为人民币909903.44元（大写：玖拾万玖仟玖佰零叁元肆角肆分）。

供货范围、技术规格及分项价格见附件。

三、质量要求及供方对质量负责条件和期限：

所供货物必须首先符合有关国家强制性规定、国家（行业）标准或相关法律法规要求，同时符合招标文件规定的质量要求。供方应提供全新未拆封产品（包括零部件、附件、备品备件），如确需拆封的，应在供货前征得需方同意，否则视为不能交货，需方有权拒收。

供方保证全部按照合同规定的时间和方式向需方提供货物和服务。需方发现货物规格、型号、质量存在外观瑕疵的应在收到货物后30日内以书面形式向供方提出异议，需安装调试成套设备的应在收到货物经调试安装后180日内以书面形式向供方提出异议；需方在使用货物过程中发现货物存在隐蔽瑕疵或内在缺陷、质量问题的应自发现之日起30日内以书面形式向供方提出异议，需安装调试成套设备的应自发现设备存在隐蔽瑕疵或内在缺陷、质量问题之日起180内以书面形式向供方提出异议。

四、售后服务承诺：

1、此处粘贴中标方投标文件中的售后服务承诺原文  
2、本项目质保期3年，自需方出具《政府采购验收报告》次日起算。质保期内供方按照相关法律规定承担三包责任，并在接到需方通知24小时（若供方承诺少于24小时，则如实填写）内及时响应。供方未及时响应或不履行质保及承诺义务的，需方可

自行或安排第三方维修、更换，费用由供方承担，需方有权从剩余未付款中直接予以扣除或另行主张。

五、合同履行地点及进度：合同生效后，供方应在 30 个日历日内按需方要求在需方指定的地点完成本项目的交货、安装、调试（或施工）、试运行及对需方人员的技术培训。货物包装、运送、装卸、保管、培训等费用及运输、装卸、安装、调试、培训等安全由供方负责。需方应在货物到达指定地点后，提供符合安装条件的场地、电源、环境等。

六、供方在交付货物时应向需方提供货物的交货清单、使用说明书、合格证书、原产地证明及其它相关资料，否则按不能交货对待。

七、人员培训：供方免费对需方人员进行技术培训，直到需方人员熟练操作或掌握为准。

培训地点： 按需方要求； 培训时间： 按需方要求；

培训方式： 按需方要求；

八、验收要求：

一、安装、调试要求

①中标人应及时向采购人提供设备及服务，并承诺与采购人进行积极主动的合作，中标人必须服从采购人的统一协调，在设备供货、技术支持、运行维护等方面相互配合；

②中标人负责本次招标内容的安装、调试，以达到系统应具有的功能和技术指标，并负责相关技术支持和维护。同时中标人必须提供设备制造厂商承诺的全部售后服务条款(如质保期、现场维修等)，不得擅自缩小售后服务范围；

③产品未经验收时，由中标人负责保管至采购项目交货结束，其间发生的损坏、遗失由中标人负责；

④设备到货后中标人应免费派技术人员在现场安装、调试；

⑤中标人应遵守采购单位安装现场的一切规章制度；

⑥中标人在设备全部安装完工并通过采购方的验收之前应对安装好的设备及设备的安装工具等提供适当的保护、包装或覆盖等处理，直至验收合格，以免设备受损；

⑦安装调试人员在安装中对其他邻近设备、管线等造成损坏，应负责修复及承担一切费用；

⑧调试期间或保修过程中，中标人负责及时清理垃圾，并将包装物及垃圾堆放至采购人指定地点。

二、验收工作组织要求：

1、采购人应当及时对采购项目进行验收。采购人可以邀请参加本项目的其他投标人或者第三方机构参与验收。参与验收的投标人或者第三方机构的意见作为验收书的参

考资料一并存档。

2、需方成立3人以上验收工作组（合同金额在50万以上的验收工作组不少于5人），按照招标文件规定、中标人投标文件承诺，及国家有关规定认真组织验收工作。大型或者复杂的政府采购项目以及需方认为必要的项目，应当邀请国家认可的质量检测机构参加验收工作。如本项目属国家规定的强制性检测项目，需方必须委托国家认可的专业检测机构验收。

### 三、产品验收要求：

①采购人将依招标文件及投标人的投标文件的要求对全部交货设备的型号、规格、数量、外型、包装及资料、文件（如装箱单、保修单、随箱介质等）进行随机抽取验收。验收主要包括：采购人与中标人在设备到货后共同进行开箱检查设备数量、外观、质量性能、备件备品、装箱单等资料及包装；所有货物和附（配）件应符合其规定的性能，无瑕疵和缺陷，质量为全新合格产品，同时有明确的生产制造厂商标志，供方在交货前未经采购人允许不得私自拆毁原包装，否则，采购人有权不予验收，供方产品质量问题负责包退、包换和包修，由此发生的费用由供方负责；

②验收中设备出现性能指标或功能上不符合招标文件和合同要求时，采购人有拒收的权利；

③验收中出现不符合招标文件和合同要求的严重质量问题时，采购人保留索赔的权利；

④在安装现场直至进行最终验收所发生的一切费用均由中标人承担；

⑤供应商所提供的货物/工程须符合国家强制性规定或相关法律法规要求；

⑥验收时间和地点：供应商中标后须按照招标文件的交货要求分别交货至采购人指定地点，设备全部交货并布线完毕后由采购人进行现场验收并最终填写验收报告。基本标准为：是否按交货要求及时完成设备的到货、安装、调试工作，投标人提供的设备质量情况是否确保在“合格”以上。

### 九、付款方式：

需方验收完毕后按照新财办【2013】1号文有关规定，到新乡市财政局办理资金支付手续。支付合同价款的 95 %；剩余 5 %在项目验收合格且无质量问题满365天后的10日内一次性付清。

### 十、违约责任：

1、供方所交付的货物（品种、型号、规格、质量、数量等）不符合国家规定标准及合同要求的，或者供方不能交付货物或完成本项目的交货、安装、调试（或施工）试运行及对需方人员的技术培训，供方应向需方支付合同金额总值20%的违约金，需方有权解除合同，并要求赔偿损失。供方如逾期完成的，每逾期一日供方应向需方支付合同

金额的0.5%违约金。供方逾期超过10日的，需方有权解除合同且不承担任何责任，并有权要求供方支付合同金额总值20%的违约金，违约金不足弥补损失的还应赔偿损失。

2、需方无正当理由拒收货物，需方应向供方偿付拒收部分设备款总额20%的违约金；需方如逾期付款的，按同期中国人民银行活期存款利率支付违约金。

3、供方在运输、装卸、安装、调试、培训及服务时，应安排与其具有劳动合同关系且具备相应资质的工作人员，其工作人员遭受的人身、财产损失由供方负责处理，并承担一切责任，与需方无关。

4、供方在运输、装卸、安装、调试、培训及服务时应保证文明、规范、安全施工，施工过程中造成的需方及他人人身、财产损失由供方负责处理，并承担一切责任，与需方无关。

5、项目若遇质疑、投诉、诉讼等情形，需方可无息延期付款，直至上述情形消失，且不承担任何责任。

十一、因货物的质量问题发生争议，由新乡市法定的质量检测机构进行质量检测或鉴定。

十二、项目招标文件及其修改和澄清、及供方投标/报价文件、供方在投标中的有关承诺与声明均为本合同的组成部分。

十三、本合同签订和履行适用中华人民共和国法律，因履行合同发生的争议，由供需双方友好协商解决，如协商不成的，任何一方均可向签订合同地人民法院提起诉讼。

十四、本合同未尽事宜，供需双方可签订补充协议，与本合同具有同等法律效力，但不能违反招标文件及供方的投标/报价文件所规定的实质性条款。

十五、知识产权：

供方须保障需方在使用该项目或其任何一部分时不受到第三方关于侵犯版权、著作权、专利权、商标权或工业设计权等知识产权方面的指控。如果任何第三方提出侵权指控，供方须与第三方交涉并承担可能发生的一切费用。如需方因此而遭致损失的，供方应赔偿该损失，包括但不限于直接损失、间接损失和维权费用（包括但不限于诉讼费、律师费、公证费等）。

十六、合同生效、备案及其它

1、本合同经双方代表签字并加盖公章后生效。

2、本合同双方授权代表签字日期即为本合同的生效日期。如双方签字日期不一致时，以最后签字方的签字日期为合同的生效日期。

3、需方应在本合同签订后1个工作日内将采购合同报新乡市财政局备案。本合同一式十份，供方持一份，需方持九份，供需双方签字盖章后生效。

十七、招标文件、投标/报价文件为本合同组成部分。效力顺序依次为：合同主文、

招标文件、投标/报价文件，有规定不一致的地方，以效力在先的文件规定为准。

(以下为合同签章部分，无正文。)

供方（公章）：杭州中威电子股份有限公司

法定代表人：赵倩

地址：浙江省杭州市滨江区西兴街道西兴路 1819 号 15-20 层

法定代表人或委托代理人（签字）：

电话：

开户银行：

账号：

签约时间：2025 年 12 月 3 日

签约地址：新乡市公安局

需方（公章）：新乡市公安局

法定代表人：

地址：新乡市红旗区新飞大道 66 号

法定代表人或委托代理人（签字）：

电话：

开户银行：

账号：

签约时间：2025 年 12 月 3 日

签约地址：新乡市公安局

附件:

货物名称	规格型号	详细技术参数/配置	单位	单价	数量	合计	质保期
集成式交通气象监测仪	天码 TM-UIME-T8 I型	1、环境温度: 测量范围-40~+55℃, 分辨率 0.1℃, 分辨率±0.5℃ 2、相对湿度: 测量范围 10%~100%RH, 分辨率 0.1%RH, 分辨率±3% (≤80%时) ±5% (>80%时) 3、气压: 测量范围 500~1100hPa, 分辨率 0.1hPa, 分辨率±0.5hPa 4、超声波风向: 测量范围 0~360°, 分辨率 1°, 分辨率±5 5、超声波风速: 测量范围 0~60m/s, 分辨率 0.1m/s, 分辨率± (0.5+0.03V)m/s (V 表示当前风速值) 6、能见度测量范围 10~5000m 分辨率 1m, 分辨率±50m (能见度≤500m) ±10% (500m<能见度≤1500m), ±20% (能见度>1500m) 质保三年	套	69300	2	138600	3 年
集成式交通气象监测仪	天码 TM-UIME-T8 II型	1、环境温度: 测量范围-40~+55℃, 分辨率 0.1℃, 精准度±0.5℃ 2、相对湿度: 测量范围 10%~100%RH, 分辨率 0.1%RH, 精准度±3% (≤80%时) ±5% (>80%时) 3、气压: 测量范围 500~1100hPa, 分辨率 0.1hPa, 精准度±0.5hPa 4、超声波风向: 测量范围 0~360°, 分辨率 1°, 精准度±5 5、超声波风速: 测量范围 0~60m/s, 分辨率 0.1m/s, 精准度± (0.5+0.03V)m/s (V 表示当前风速值) 能见度测量范围 10~5000m 分辨率 1m, 精准度±50m (能见度≤500m) ±10% (500m<能见度≤1500m), ±20% (能见度>1500m) 7、路面温度-40℃~+80℃, 分辨率 0.1℃, 精准度±0.5℃ @ (-5℃~+5℃) ±2℃ (其它范围) 8、路面状况: 干、潮、湿、雪、霜、冰、融雪 质保三年	套	89100	1	89100	3 年

结构件、预埋件及安装费用	国产定制	Φ89*3*3000; 立柱法兰: 300*300*10mm; 预埋法兰: ≥300*300*5mm; 地脚螺栓: ≥M18*500*4 根。 集成式交通气象监测仪安装调试 质保三年	套	777.15	3	2331.45	3 年
LED 双色户外显示屏	彩虹光电 P10	含显示屏相关附件。 显示模块尺寸: 3.2m*1.6m; 显示模块分辨率: 48*96 像素构成: 2R1G; 显示颜色: 红绿双色; 亮度: ≥8000cd/ m <sup>2</sup> ; 亮度调节: 128 级亮度控制, 手动, 自动, 可远程设定 LED 视角: 大于 30 ° 最大距离: 动态视认距离≥250m, 静态≥300m, 抗风速: 防护等级: IP66 质保三年	套	38016	2	76032	3 年
多媒体播放器	图云物联定制	显示内容控制, 含发送卡 支持不低于 1080P 质保三年	套	2178	2	4356	3 年
可变限速标志	图云物联定制	物理间距: P10 像素组成: 红绿双基色 (可红、绿、黄三种颜色) +红蓝爆闪灯头 产品尺寸: 380.0mm×360.0mm×2000.0mm 分辨率: 32*160 点 安装方式: 落地安装 亮度: ≥6000cd/m <sup>2</sup> 防护等级: IP54LED 可变限速标志可根据气象状况、能见度状况和交通的实际情况, 及时向驾驶员提出最佳行车速度提示, 以达到诱导交通的目的。 LED 可变限速标志由内置微处理器与中心计算机相连, 通过通信网络接受中心计算机的监控, 执行中心计算机指令, 反馈设备运行状态、各种故障信息及通信连接故障等	套	1980	6	11880	3 年

		质保三年					
汇入警示单元	图云物联 TY-H8100	<p>传感器类型: 1/1.8 英寸 CMOS;</p> <p>图像分辨率: 2688×1520 (不包含 OSD 黑边) ;</p> <p>最低照度: 彩色 0.1lux@ (F1.7, AGC ON) ; 黑白 0.01lux@ (F1.7, AGC ON) ;</p> <p>雷达发射频率: 80GHz;</p> <p>测速范围: 1km/h~250km/h;</p> <p>雷达天线波瓣角度: 水平: -11° ~+11° , 垂直: -6.5° ~+6.5° ;</p> <p>目标检测: 最大支持 128 个目标检测;</p> <p>目标跟踪: 正装支持 6 车道 128 个目标轨迹跟踪, 机动车检测距离最远可达 250 米;</p> <p>车牌识别: 支持大型汽车号牌、小型汽车号牌、使馆汽车号牌、领馆汽车号牌、警用汽车号牌、单层武警汽车号牌、双层武警汽车号牌、单层军用汽车号牌、双层军用汽车号牌、港澳入出境车号牌、教练汽车号牌、大型新能源汽车号牌、小型新能源汽车号牌、普通摩托车号牌、农用车号牌、应急救援专用号牌;</p> <p>交通事件: 支持交通事件检测, 支持超速、道路安全预警事件进行抓拍、短录像并进行报警; ;</p> <p>网络接口: 5 个 RJ-45 以太网口, 支持 10/100M 网络数据传输;</p> <p>供电方式: DC12V/AC24V/DC48V;</p> <p>功耗: &lt;120W;</p> <p>防护等级: IP54</p> <p>LED 文字屏, 动态文字预警、红蓝爆闪灯预警等功能, 嵌入式控制、雷达车辆检测、LED 主动发光等。具备汇入警示、主动预警, 汇入口来车提醒等功能。</p> <p>质保三年</p>	套	18483.3	2	36966.6	3 年
高速公路定向广播单元	大华 DH-ITSYJ-1 301-AC	开关量触发, 对接简单; 360 度红色爆闪警示灯; 120dB 高音喇叭, 支持遥控器调节;	套	2079	2	4158	3 年

		内置 4M 语音存储空间，语音内容可通过 USB 接口自主更换； IP54 防护等级。 内置 4G 或 IP 广播模块，可实现远程开关机控制 自带爆闪警示灯，具有防疲劳驾驶提醒功能，与视频监控配合后实现远程喊话等 质保三年					
汇入警示 标识	图云物联 TY-HR960	分辨率：≥96x32 点间距：10mm 显示尺寸：≥960x320mm 外形尺寸：长 1040x 高 480x 厚 60mm 工作电压：DC12 或 24V 平均功率：30w 红蓝爆闪灯头 LED 文字屏，具备汇入警示、提前提醒等功能。 质保三年	套	1584	2	3168	3 年
出口警示 标识	图云物联 TY-HR960	分辨率：≥96x32 点间距：10mm 显示尺寸：≥960x320mm 外形尺寸：长 1040x 高 480x 厚 60mm 工作电压：DC12 或 24V 平均功率：30w 红蓝爆闪灯头 LED 文字屏，具备出口警示、提前提醒等功能。 质保三年	套	1584	2	3168	3 年
红蓝警示 灯	图云物联定 制	红蓝爆闪灯，长度不小于 1 米。 LED 灯珠：每组 20 颗超亮红、蓝 LED，可视距离>1000 米 产品尺寸：≥100*60*1000mm 产品材质：外壳由经氧化处理的铝型材和高透光性聚碳酸酯 PC 控制器：光控，可控制全天闪烁，晚上闪烁 工作环境：在-25-+65 摄氏度可正常工作，防护等级 IP65 供电方式：AC220V±20%、50HZ±2	套	584.1	6	3504.6	3 年

		平均功率≤60W 带配套龙门架安装支架 质保三年					
定点测速 指示牌	国产定制	国标尺寸为 2000mm×2400mm 材质：铝板+反光膜 铝板厚度≥1.2mm 符合国标 质保三年	套	1386	4	5544	3 年
户外显示 屏 F 型立杆	国产定制	7.674 (高) +3.91 双横杆 材质采用 Q235B，整体热镀锌处理，杆的立柱及悬臂均采用八角锥型，断面为八角形。 钢构件所采用的钢材应符合 GB/T 700-2006 国家标准的要求； 所有构件的焊接满足国家标准 GB50661-2011《钢结构焊接规范》的技术要求。 杆件结构均采用热镀锌防腐处理，其表面进行热镀锌喷塑。 质保三年	套	15345	2	30690	3 年
L 型立杆	国产定制	1. 竖杆 6.5m 高，横臂 10m，满足实际需要； 2. 立杆规格 Φ 400/235×8×6500mm，横臂规格 Φ 290/150×6×10000mm，地笼 M36*1000*8 个螺栓； 3. 材质采用 Q235B，整体热镀锌处理，杆的立柱及悬臂均采用八角锥型，断面为八角形。 4. 钢构件所采用的钢材应符合 GB/T 700-2006 国家标准的要求； 5. 所有构件的焊接满足国家标准 GB50661-2011《钢结构焊接规范》的技术要求。 6. 杆件结构均采用热镀锌防腐处理，其表面进行热镀锌喷塑。 7. 质保三年	套	8741.7	2	17483.4	3 年
限速标志 立杆	国产定制	定制立杆 Φ 165*4*4500 地笼 M18*1000*4 个螺栓	套	930.6	4	3722.4	3 年

		材质采用 Q235B, 整体热镀锌处理 钢构件所采用的钢材应符合 GB/T700-2006 国家标准的要求 所有构件的焊接满足国家标准 GB50661-2011《钢结构焊接规范》的技术要求 质保三年					
警示标识 立杆	国产定制	定制立杆Φ165*4*4500 地笼 M18*1000*4 个螺栓 材质采用 Q235B, 整体热镀锌处理 钢构件所采用的钢材应符合 GB/T700-2006 国家标准的要求 所有构件的焊接满足国家标准 GB50661-2011《钢结构焊接规范》的技术要求 质保三年	套	930.6	6	5583.6	3 年
立杆基础 1	国产定制	基础尺寸 2.5*2.5*3 混凝土基础: C30; 含基础开挖, 机土方清运, 基础地笼及法兰制作 (含开挖、 C30 商砼、人工、清运、接地) 质保三年	套	9726.75	2	19453.5	3 年
立杆基础 2	国产定制	基础尺寸 2*2*3 混凝土基础: C30; 含基础开挖, 机土方清运, 基础地笼及法兰制作 (含开挖、C30 商砼、人工、清运、接地) 质保三年	套	6336	2	12672	3 年
立杆基础 3	国产定制	基础尺寸 0.5*0.5*1 混凝土基础: C30; 含基础开挖, 机土方清运, 基础地笼及法兰制作 (含开挖、C30 商砼、人工、清运、接地) 质保三年	套	198	10	1980	3 年
交通终端 服务器	中威电子 JW-TS300-D 04TA(4T)	标配 1 个 4T 硬盘, 最大支持 4 个 SATA 接口 3.5" 4T 硬盘 支持视频接入和卡口合成两种工作模式切换, 视频接入模式支持 4 路高清视频及 图片输入, 无图片合成功能, 卡口合成模式支持 1 具有 onvif 协议控制三方云台设置选项;	套	6930	7	48510	3 年

		支持视图库 GA/T1400、国标 GB/T28181 质保三年					
900 万高清 环保抓拍 单元	中威电子 JW-CI9196- DYG	包含摄像机、室外防护罩、电源适配器等组成; 图像分辨率不低于 $4096 \times 2336$ , 像素 $\geq 900$ 万; 传感器: GS-CMOS, 1.1 英寸, 视频分辨率不低于 $4096 \times 2336$ , 抓图分辨率不低于 $4096 \times 2336$ ; 支持车辆逆行检测抓拍功能, 白天捕获率 $\geq 99\%$ ; 晚上捕获率 $\geq 99\%$ ; 支持配合外接补光灯控制使用, 支持闪光灯和频闪灯同步补光; 支持 HTTP\RTSP\HTTPS\SSH 端口修改功能; 支持车牌识别功能: 白天识别准确率 $\geq 99\%$ ; 晚上识别准确率 $\geq 99\%$ ; 支持车辆违章变道检测抓拍功能, 白天捕获率 $\geq 99\%$ ; 晚上捕获率 $\geq 99\%$ ; 支持非法登录监测并报警输出; 支持对驾驶员行车时是否有打电话动作的检测。白天识别准确率 $\geq 99\%$ ; 晚上识别准确率 $\geq 99\%$ ; 支持未系安全带识别功能, 白天准确率 $\geq 98\%$ , 晚上准确率 $\geq 98\%$ 质保三年	套	8910	12	106920	3 年
四合一补 光灯	中威电子 CXBG-1-1-P S-A-JW-BL1 00-1200R (CXBG-2-H /2-MC-A-JW -BL100-120 OR)	多功能一体型: 支持暖光 LED 频闪、暖光 LED 爆闪、白光氙气爆闪、红外氙气爆闪四种模式; 补光距离: $16\text{m} \sim 26\text{m}$ ; 回电时间: $< 70\text{ms}$ ; 支持统计爆闪次数和触发次数; 灯珠数量: 24 颗 (高亮 LED); 亮度调节: 氙气: 1~16 级亮度可调; LED: 1~20 级亮度可调; 氙气灯爆闪持续时间不高于 $250\text{ }\mu\text{s}$ , LED 爆闪持续时间不高于 $1\text{ms}$ ; 符合 GA/T1202-2022 《交通技术监控成像补光装置通用技术规范》; 符合 GB/T 37958-2019 《视频监控系统主动照明部件光辐射安全要求》0 类危险	套	1435.5	28	40194	3 年

		要求： 质保三年					
智能监控 摄像机	中威电子 JW-DCK8244 -D4F	传感器类型：全景：1/1.8 英寸 CMOS；细节：1/2.8 英寸 CMOS； 像素：全景：400 万；细节：400 万； 最大分辨率：全景 2560*1440 细节 2560*1440； 最低照度：全景： 彩色：0.001lux@F1.0 黑白：0.0001lux@F1.0 Lux（白光灯开启） 细节： 彩色：0.005lux@F1.6 黑白：0.0005lux@F1.6 Lux（红外灯开启）； 最大补光距离：全景：30m（白光）；细节：150m（红外）； 补光类型：红外+白光； 镜头焦距：全景：4mm；细节：4.8mm~154mm； 镜头光圈：全景 F1.0 细节 F1.6~F4.0； 视场角：全景：水平：95° 垂直：52.5° 对角：116° 细节：水平：55.8° ~2.3° 垂直：31.9° ~1.3° 对角线：63.7° ~2.7° ； 质保三年	套	3960	7	27720	3 年
雷视一体 机	中威电子 JW-RS1400- D250/R3(12 mm)	1. 设备采用视频和雷达一体化设计； 2. 融合高精度毫米波雷达与深度学习视频单元，从结构、场景、采集方式到数据信息等多维度深度融合，检测距离不低于 250 米； 3. 图像分辨率≥2560x1440； 4. 交通数据上传周期支持设置为 1~3000s； 5. 雷达和视频可同时检测到目标，通过雷达坐标标定，实现雷达检测数据和视频检测数据的融合； 6. 支持异常停车、拥堵、逆行、排队溢出等异常事件检测； 7. 支持排队长度、车流量、平均车速、平均车长、车头时距、车道占有率和实时通道车数统计；	套	5742	2	11484	3 年

		9. 供电方式 DC24V+10% 10. 工作温度 -40℃~70℃ 11. 防护等级达到 IP67 12. 提供三年质保服务 2. 质保三年					
单车道测速雷达	大华 DH-ITARD-0 24SA-ST	单车道测速雷达 测速距离: 单车道 18~28m(可调整) 测速范围: 10km/h~250km/h 质保三年	套	4455	6	26730	3 年
万向支架	国产定制	规格:105mmX100mmX96mm 厚度 3mm 材料:铝合金加厚 表面处理:喷漆 质保三年	套	43.56	40	1742.4	3 年
支架托盘	国产定制	规格: 210mm*153mm*55mm 厚度:3MM 材料:铝合金加厚 表面处理:喷漆 质保三年	套	34.65	40	1386	3 年
交换机	中威电子 JW-SE20(GE 8)-B-L	8 口千兆工业交换机 质保三年	套	792	4	3168	3 年
光纤收发器	中威电子 JW-SE20 (GF1.GE1)	单模单芯千兆光纤收发器, 传输距离不少于 20KM。 质保三年	套	396	4	1584	3 年
光纤	盈通	室外单模 4 芯光纤	米	4.26	500	2130	3 年

	GYXTW-4	1. 单模 4 芯; 2. 芯径 8um-10um; 3. 传输损耗≤0.3dB/km; 4. 符合国标, 提供三年质保服务。 质保三年					
网线	大华 PFM920-5EU	1. 室外超五类铜芯线径 0.55mm; 2. 阻抗: 100 欧姆+/-15; 3. 静电电容, Max: 17.1nf / 每千英尺; 4. 直流电阻, Max: 28.6 欧姆 / 每千英尺; 5. 线对不平衡直流电阻, Max: 5%; 6. 不平衡电容, Max(线对与地): 330pf / 100 米; 7. 额定传输速率: 65%; 质保三年	米	4.7	300	1410	3 年
电源线	一六八线缆 RVV-2*1.5	Rvv2×1.5 国标, 无氧铜线, 质保三年	米	5.09	300	1527	3 年
主电源线	一六八线缆 RVV-2*6	Rvv2×6 国标, 无氧铜线, 质保三年	米	15.02	3400	51068	3 年
挖沟	国产定制	1. 沟槽 400mm*800mm; 2. 高速沿线管沟开挖及恢复, 绿化恢复补偿; 质保三年	米	108.9	200	21780	3 年
检修井	国产定制	50CM*50CM*50CM, 含球墨铸铁井盖; 方砖砌筑牢固、美观。 质保三年	套	782.1	8	6256.8	3 年
抱杆箱	国产定制	1. 尺寸≥400mmX300mmX500mm;	套	727.65	4	2910.6	3 年

		2. 内含≥2路220V电源防雷, ≥2路10A空气开关, ≥1个3芯插座, 抱杆安装; 3. 整体结构采用拼焊结构, 牢固、钢性好、牢固可靠; 4. 防护等级不低于IP55, 保护内部设备不受外界恶劣环境的干扰; 5. 采用专用户外柜锁, 具有良好的防水、防盗性能; 6. 机柜底部进出线缆; 7. 工作湿度: 湿度5%~95%@40℃, 无凝结; 8. 工作温度: 温度-40℃~70℃; 质保三年					
光纤租赁费用	国产定制	点到点专线, 50M, 3年, 含接入和安装	套	13365	3	40095	3年
取电费用	国产定制	取电位置、路径勘查, 取电协调, 手续办理, 不含电费及线材费用。	项	1485	4	5940	3年
辅材辅料	国产定制	配套辅材及易损件, 主要包含接头, 焊接, 膨胀丝, 自攻丝, 胶栓, 胶带, 扎带, 光缆终端盒等辅材。	项	2304.09	1	2304.09	3年
安装调试	国产定制	高速施工保通费用, 高速施工过路费等。	项	0	1	0	3年
平台服务软件	中威电子 JW-VAV3000 -S501	1、诱导信息总览: 支持地图展示诱导屏点位信息, 并支持诱导屏的插播、撤销插播、查看视频、开屏关屏操作。支持地图和卡片两种模式。 2、支持诱导屏管理: 通过设备的单个添加和导入导出, 方便统计管理设备在离线状态, 并对设备进行远程操控。 3、支持素材管理: 支持图片和视频素材的上传, 为节目制作提供素材基础。支持素材的审核。 支持节目管理: 支持节目模块和我的节目。节目模板有系统内置模板, 通用节目可存为模板, 我的节目这次根据实际需求发布各类诱导信息, 包括文字、图片、视频、网页等, 并支持在本地预览诱导信息的内容。支持节目的审核。 4、支持播放计划: 支持按周和自定义日期创建诱导屏播放计划, 支持设置播放计划的播放模式轮播和垫片, 垫片作为背景节目在无插播盒普通轮播计划时播放。支持普通计数。	项	34650	1	34650	3年

	<p>5、气象预警工作台</p> <p>(1) 气象资源总览：支持按图层控制页面资源的显示；支持地图显示路段和气象采集点位，可点击查看信息；</p> <p>(2) 预警统计：多发时段统计、预警类型统计、多发路段统计、今日变化趋势、历史数据变化趋势；</p> <p>(3) 预警监控：右侧展示今日预警数，待处理数量、各类型数量；当有新警情时，未处置警情列表自动刷新，并红闪显示，在地图上根据桩号产生警情图标</p> <p>(4) 预警详情：点击预警记录，弹窗显示预警详情，可查看预警点的信息、桩号、实时视频和预警录像回放；</p> <p>(5) 预警确认：支持进行周边视频查看，就近调用 N 公里范围的视频进行复核预警，可进行确认预警或忽略误报的操作；</p> <p>(6) 预案模板：系统根据影响范围和预案等级，自动关联需联动的高音喇叭、诱导屏、可变限速下发、短信通知、互联网通知；支持根据不同影响程度，选择不同预案联动模板</p> <p>(7) 预案执行：预警复核确认后，可手动输入恶劣天气影响路段的起止桩号，或根据视频点位直接选择影响路段的起止桩号。然后选择对应等级的预案，可进行预案的预览或临时编辑；进行预案执行的确认或取消；支持一键启动或取消预案</p> <p>(8) 预案执行列表：支持查看预案执行记录，分页显示未处置、执行中、已结束预案，可以预览预案、停止预案或编辑后重新执行预案；执行中预案列表显示预案名称、预案开始时间、预警点、预警类型、预警状态（持续预警中、疑似解除），用户可查看预警点关联视频确认是否停止预案，管制预案停止后，执行上一次日常预案（恢复屏、喇叭、限速等）；预案停止后，在已结束预案列表中可显示管制前后录像，便于查看预案效果</p> <p>2、气象监测</p> <p>(1) 气象资源一张图：支持查看气象设备在地图的分布；支持图层显示控制，</p>			
--	--	--	--	--

	<p>按需展示设备资源；支持查看设备信息、设备状态（在线、离线、故障、预警）；支持查看气象设备的详情：设备信息、气象数据（正在发生预警的气象参数有颜色标记）、打开关联视频；支持设备权限控制，按部门挂载设备，角色按部门授权；支持进行设备控制，如诱导屏、可变限速屏可以获取和下发内容、防撞雾灯可以启停和控制工作模式；</p> <p>（2）气象数据查询：支持历史气象数据的查询和导出。详情可查看设备信息、气象数据；查询条件包括：监测时间、设备名称、设备位置、监测状态；</p> <p>（3）气象预警查询：支持气象预警的查询和导出。详情可进行视频预览和录像回放，可查看预警时间、预警设备、预警等级、预警类型、事件内容等信息；查询条件包括：预警时间、预警设备、预警位置、预警类型、预警等级、处理状态；气象预警事件有重复抑制功能，同设备同等级同类型的预警在未处理状态时不会重复上报。（在预警详情点击处置或误报后、或预警类型或等级发生变化后、或5小时一直未处置后，才会再次上报预警）</p> <p>（4）气象预警统计：支持恶劣天气多发路段分析，可按设备地点进行预警数据的统计分析；支持日报表、月报表、年报表、自定义时间和设备；支持恶劣天气多发时段分析，可按时间趋势进行预警数据的统计分析；支持日报表、月报表、年报表、自定义时间和设备；支持恶劣天气类型分析，可按预警类型进行预警数据的统计分析；支持日报表、月报表、年报表、自定义时间和设备；</p>			
总价	<p>小写：¥909903.44</p> <p>人民币（大写）：玖拾万玖仟玖佰零叁元肆角肆分</p>			