



★5 分项报价表（实质性格式）

分项报价表

项目编号：城建校采公[2023]007/包02

项目名称：郑陆镇县乡道路隐患整改、优化提升项目

报价单位：人民币元

具体格式详见附件对应标包的项目清单（暨分项报价表）

注：如果不提供分项报价将视为没有实质性响应招标文件。

投标人：（加盖公章）常州市天安交通器材安装工程有限公司

法定代表人签字或签章：

日期： 2023 年 07 月 20 日



包02朝阳路隐患整改及优化提升项目清单（暨分项报价表）

| 序号 | 项目名称 | 计量单位 | 数量 | 金额 | | 品牌 | 质保期 | 备注 |
|----|---|------|------|----------|------------|-------------------|-----|----|
| | | | | 含税全费用单价 | 合价 | | | |
| 1 | 交通标志 | | | | | | | |
| 2 | 标志标杆【标志杆单立柱;钢管立柱Φ114×5×1000,C25钢筋砼基础(含钢筋、模板);所有钢构件均除锈、镀锌、喷塑处理(处理要求详见设计图纸,颜色由甲方自定);含土方开挖、回填、外运、螺栓、法兰、运距自行考虑等所有工作内容】 | 根 | 16 | 1250.00 | 20000.00 | 常州天安 | 五年 | |
| 3 | 标志板【900 三角形2mm铝合金标志板、IV类反光膜、连接件及铝合金龙骨】 | 块 | 16 | 800.00 | 12800.00 | 常州天安 | 五年 | |
| 4 | 标志板【900*450 矩形2mm铝合金标志板、IV类反光膜、连接件及铝合金龙骨】 | 块 | 16 | 600.00 | 9600.00 | 常州天安 | 五年 | |
| 5 | 标志板【3800*2500 矩形3mm铝合金标志板、IV类反光膜、连接件及铝合金龙骨】 | 块 | 7 | 7125.00 | 49875.00 | 常州天安 | 五年 | |
| 6 | 标志板(含紧固件)及杆件拆除【具体满足现场及设计要求,含运输、弃置等费用】 | 套 | 2 | 1000.00 | 2000.00 | 常州天安 | 五年 | |
| 7 | 交通设施 | | | | | | | |
| 8 | 减速垄【规格:350*50mm;使用优质材质橡胶,一次浇筑成型,反光孔嵌反光猫眼电钻打孔,由拉爆螺丝固定】 | m | 130 | 105.00 | 13650.00 | 常州天安 | 五年 | |
| 9 | 分隔护栏【中央分隔护栏,总高度1.2m,热镀锌静电喷涂(含反光膜、基础等);详见设计图】 | m | 4496 | 416.00 | 1870336.00 | 常州天安 | 五年 | |
| 10 | 警示柱【钢管警示桩Φ114*5*1200(含反光膜、基础等)露出地面高度80cm;】 | 根 | 32 | 150.00 | 4800.00 | 常州天安 | 五年 | |
| 11 | 清除标线【化学清除标线,工程量预估】 | m2 | 50 | 65.00 | 3250.00 | 常州天安 | 五年 | |
| 12 | 信号灯 | | | | | | 五年 | |
| 13 | 信号灯【60WLED单挑灯;高9米(镀锌、钢板、喷塑、螺栓、钢筋、C20砼基础);人工挖土及余方弃置】 | 套 | 1 | 16500.00 | 16500.00 | 常州天安 | 五年 | |
| 14 | 太阳能黄闪灯【Φ152*5*4000杆件(镀锌、钢板、喷塑、螺栓、钢筋、C25砼基础)、太阳能黄闪警示灯(含太阳能板)、人工挖土及余方弃置】 | 套 | 2 | 12000.00 | 24000.00 | 常州天安 | 五年 | |
| 15 | 新建、升级电子警察 | | | | | | | |
| 16 | 设备 | | | | | | | |
| 17 | 主控制器【嵌入式操作系统;至少配置1块2T硬盘;支持12路IPC接入;设备具有12个1000M以太网接口、2个RS-232接口、2个RS-485接口、1个USB3.0接口;支持对通行车辆的信息(记录和图片)存储;可配置多种字符叠加、图片合成模式;支持断网续传,即当设备与平台断开,重连后设备将断开时间段的图片继续传给平台;支持数据防篡改,录像,图片文件无法直接删除】 | 台 | 2 | 8500.00 | 17000.00 | 宇视、ISC2500 | 五年 | |
| 18 | 辅助控制器【处理器:工业级嵌入式微控制器;红/绿灯信号输入;可接入16路220V/AC红/绿灯信号;红/绿灯信号检测;支持最多16个红/绿灯信号同时检测;拨码开关:1个八位拨码开关,用于参数设置;RS232串口;1个RS232串口,用于系统升级;RS485接口;4个RS485接口,用于信息交互;指示灯:1个电源指示灯,1个工作指示灯,16个检测指示灯】 | 台 | 2 | 1625.00 | 3250.00 | 宇视、AE-DT-L16-B-NB | 五年 | |

包02朝阳路隐患整改及优化提升项目清单（暨分项报价表）

| 序号 | 项目名称 | 计量单位 | 数量 | 金额 | | 品牌 | 质保期 | 备注 |
|----|---|------|----|----------|----------|------------------------|-----|----|
| | | | | 含税全费用单价 | 合价 | | | |
| 19 | 环保电警摄像机【像素：900W；分辨率：4096(0D)×2160(V)；帧率：≤25fps；感光器件：两个1英寸全局曝光CMOS；码流：32Kbps/16Mbps；视频压缩标准：H.265/H.264/MJPEG；图像输出格式：JPEG；接口：RS-485接口、RS-232接口、RJ45 10M/100M/1000M自适应以太网口；存储支持：支持TF卡口；工作电压：100VAC~240VAC；频率：48Hz~52Hz；功耗：<20W；目标检测：机动车抓拍、非机动车抓拍、行人抓拍；违法检测：超速、压线、逆行、禁止大货车等违法行为；车辆特征检测：车牌识别、车型识别、车身颜色识别、违法检测、车辆品牌等特征检测；支持视频检测、雷达、线圈三种触发方式；具有网络防雷和防浪涌功能；包含摄像机、高清镜头、室外防护罩、内置补光灯、风扇、电源适配器、安装万向节等；含五年维保；】 | 台 | 7 | 10812.00 | 75684.00 | 宇视、HC191 | 五年 | |
| 20 | 高清道路监控球机【采用400万像素1/1.8英寸CMOS传感器；8寸球机；支持30倍光学变焦，16倍数字变焦；支持星光级超低照度，彩色：0.005Lux/F1.5黑白：0.0005Lux/F1.50Lux（红外灯开启）；支持H.265/H.264/MJPEG编码；红外照射距离不少于200米；支持区域入侵、穿越围栏、徘徊、物品遗留、物品搬移、快速移动、停车、人员聚集检测；水平方向360°连续旋转，垂直方向-20°~90°自动翻转；支持1路音频输入和1路音频输出；内置7路报警输入和2路报警输出，支持报警联动功能；支持IP67防护等级，8000V防雷、防浪涌和防突破保护；支持AC24V±25%宽电压输入；含五年维保；】 | 台 | 7 | 6250.00 | 36750.00 | 宇视、IPC-E614-IR | 五年 | |
| 21 | 20km千兆光模块【SFP 1.25G/1.0625G 20km千兆光模块；含调试、测试；】 | 对 | 14 | 406.25 | 5687.50 | 恒信和安、SFP-2 | 五年 | |
| 22 | 60km千兆光模块【SFP 1.25G/1.0625G 60km千兆光模块；含调试、测试；】 | 对 | 2 | 1500.00 | 3000.00 | 恒信和安、SFP-6 | 五年 | |
| 23 | 80km千兆光模块【SFP 1.25G/1.0625G 80km千兆光模块；含调试、测试；】 | 对 | 2 | 2000.00 | 4000.00 | 恒信和安、SFP-8 | 五年 | |
| 24 | 1光4电千兆工业交换机【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℃；】 | 台 | 7 | 688.00 | 4816.00 | 恒信和安、MIB12G-4EG-1G-E1B | 五年 | |
| 25 | 4光8电千兆工业交换机【支持(4)8个10/100/1000Base-X电口和4个1000Base-X LC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℃；】 | 台 | 2 | 2156.00 | 4312.00 | 恒信和安、MIB12G-8EG-4G-E1B | 五年 | |
| 26 | 前端设备机箱【通风、防雨、防尘、防盗，尺寸：710mm×530mm×1665mm，配套机柜基础；含电源开关、避雷板、开关等；】 | 台 | 2 | 5000.00 | 10000.00 | 常州天安 | 五年 | |
| 27 | 抱杆机箱【抱杆机箱；通风、防雨、防尘、防盗，尺寸：365mm×307mm×597mm；含绑扎带、绝缘胶布、螺丝螺帽等附件；含电源开关、避雷板、开关等；】 | 台 | 7 | 1237.50 | 8662.50 | 常州天安 | 五年 | |
| 28 | 避雷器【网络避雷器；标称工作电压：5V；最大持续工作电压：6V；标称放电电流(8/20)：1.2KA；响应时间：≤1ms；数据带宽：100MHz；插入损耗：≤0.3dB；含调试；】 | 组 | 2 | 187.50 | 375.00 | 常州天安 | 五年 | |
| 29 | 光纤跳线、熔接等配件【光缆终端盒、尾纤等，含熔接；】 | 处 | 2 | 250.00 | 500.00 | 国产优质 | 五年 | |



包02朝阳路隐患整改及优化提升项目清单（暨分项报价表）

| 序号 | 项目名称 | 计量单位 | 数量 | 金额 | | 品牌 | 质保期 | 备注 |
|----|--|------|-----|----------|-----------|------|-----|----|
| | | | | 含税全费用单价 | 合价 | | | |
| 30 | 标杆【八角长臂杆(Φ8.5、1.8);臂长7米,立柱钢板厚度5mm,底座钢板厚度20mm,挑臂夹角91度(±0.5度);杆件表面需镀锌处理及喷塑,含钢筋笼砼基础,土方道板开挖、清运、道板恢复等所有工作内容;详见设计图;土方外运,运距自行考虑;】 | 根 | 7 | 15000.00 | 105000.00 | 常州天安 | 五年 | |
| 31 | 施工 | | | | | | | |
| 32 | 管内配线【总电源线;RVV3×2.5mm2;】 | m | 20 | 17.50 | 350.00 | 国产优质 | 五年 | |
| 33 | 管内配线【电源线;RVV3×1.5mm2;】 | m | 200 | 10.16 | 2032.00 | 国产优质 | 五年 | |
| 34 | 管内配线【信号线;RVVSP2×1mm2;】 | m | 20 | 15.00 | 300.00 | 国产优质 | 五年 | |
| 35 | 管内配线【摄像机电源线;RVVP3×1mm2;】 | m | 200 | 7.82 | 1564.00 | 国产优质 | 五年 | |
| 36 | 管内配线【网线;超5类线;】 | m | 200 | 6.25 | 1250.00 | 国产优质 | 五年 | |
| 37 | 管内配线【光纤;4芯;】 | m | 20 | 5.70 | 114.00 | 国产优质 | 五年 | |
| 38 | 电缆保护管【PVC管,直径25mm,沿管道、杆件或墙壁敷设,含卡箍】 | m | 800 | 12.50 | 10000.00 | 常州天安 | 五年 | |
| 39 | 接地极【镀锌管接地极DN40;长2500mm;】 | 根 | 2 | 187.50 | 375.00 | 常州天安 | 五年 | |
| 40 | 接地母线【接地母线;BV16;】 | m | 19 | 42.50 | 807.50 | 国产优质 | 五年 | |
| 41 | 接地装置调试【接地调试;】 | 项 | 1 | 352.50 | 352.50 | 常州天安 | 五年 | |
| 42 | 安装调试及后台接入【前端各类设备安装及调试,各类设备信息深化采集与平台信息配置;车辆轨迹采集和交通违法抓拍功能的不间断优化调整;按要求对相关数据进行汇聚与共享;质保期内免费提供上述服务;】 | 项 | 1 | 31250.00 | 31250.00 | 常州天安 | 五年 | |
| 43 | 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,5年租赁费;】 | 条 | 2 | 7815.00 | 15630.00 | 中国联通 | 五年 | |
| 44 | 路口信号优化及协调控制【结合微波雷达、电警等采集的交通流量数据,基于大数据分析开展路口信号优化设计,可根据实时交通流量及信号控制需求适配不同信控方案,包括信号自适应控制,信号协调控制等,并实施五年持续维护优化;】 | 路口 | 2 | 10000.00 | 20000.00 | 常州天安 | 五年 | |
| 45 | 高空监控 | | | | | | | |
| 46 | 设备 | | | | | | | |



包02朝阳路隐患整改及优化提升项目清单（暨分项报价表）

| 序号 | 项目名称 | 计量单位 | 数量 | 金额 | | 品牌 | 质保期 | 备注 |
|----|--|------|-----|---------|---------|------------------------|-----|----|
| | | | | 含税全费用单价 | 合价 | | | |
| 47 | 高空监控球机【1/1.8英寸CMOS; 400万; 2560×1440; 最低照度彩色: 0.001Lux@F1.4、黑白: 0.0001Lux@F1.4; 0Lux (红外灯开启); 250m (红外); 雨刷; 镜头焦距: 5.5mm~220mm; 40倍; 可视域功能支持; 支持机动车、非机动车、人脸、人体检测; 支持跟踪; 支持优选; 支持抓拍; 支持上报最优的抓拍; 机动车属性(车牌、车牌颜色、车辆类型、车身颜色、车标、车系/年款、遮阳板、安全带、抽烟、打电话、车内饰品、年检标志); 支持绊线入侵; 支持区域入侵; 支持穿越围栏; 支持徘徊检测; 支持物品遗留; 支持物品搬移; 支持快速移动; 支持停车检测; 支持人员聚集; 支持入车分类报警; 支持联动跟踪; 支持人脸检测; 支持跟踪; 支持优选; 支持抓拍; 支持上报最优的人脸抓拍; 支持人脸增强; 支持人脸属性提取, 支持6种属性8种表情: 性别、年龄、眼镜、表情(愤怒、悲伤、厌恶、害怕、惊讶、平静、高兴、困惑)、口罩、胡子; 支持人脸抠图区域可设; 人脸、单证照; 支持实时抓拍, 优选抓拍, 支持质量优先三种抓拍策略; 电子防抖; 光学透雾; 音频输入1路(LINE IN; 裸线); 音频输出1路(LINE OUT; 裸线); 报警接口7进2出; 语音对讲支持; 报警输入7路, 开关量输入(0~5V DC); 供电方式 AC24V/3A±25% (标配); 接口类型RJ45接口+485接口; 支架安装; 五年维保;】 | 台 | 1 | 9750.00 | 9750.00 | 宇视, HIC68441-FW | 五年 | |
| 48 | 控制箱【控制箱:通风、防雨、防尘、防盗, 尺寸: 365mm×307mm×597mm; 含绑扎带、绝缘胶布、螺丝螺帽等附件; 含电源开关、避雷板、开关等;】 | 台 | 1 | 1237.50 | 1237.50 | 常州天安 | 五年 | |
| 49 | 1光4电千兆工业交换机【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℃;】 | 台 | 1 | 687.50 | 687.50 | 恒信和安、MIB12G-4EG-1G-E1B | 五年 | |
| 50 | 20km千兆光模块【SFP 1.25G/1.0625G 20km千兆光模块; 含调试、测试;】 | 对 | 1 | 406.00 | 406.00 | 恒信和安、SFP-2 | 五年 | |
| 51 | 施工 | | | | | | | |
| 52 | 光纤跳线、熔接等配件【光缆终端盒、尾纤等, 含熔接;】 | 处 | 1 | 250.00 | 250.00 | 国产优质 | 五年 | |
| 53 | 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, 5年租赁费;】 | 条 | 1 | 7812.50 | 7812.50 | 中国联通 | 五年 | |
| 54 | 管内配线【电源线:RVV3×1.5mm2;】 | m | 50 | 10.16 | 508.00 | 国产优质 | 五年 | |
| 55 | 管内配线【电源线:RVV3×1mm2;】 | m | 50 | 7.82 | 391.00 | 国产优质 | 五年 | |
| 56 | 管内配线【网线:超5类线;】 | m | 100 | 6.25 | 625.00 | 国产优质 | 五年 | |
| 57 | 电缆保护管【PVC管, 直径25mm, 沿管道、杆件或墙壁敷设, 含卡箍】 | m | 200 | 12.50 | 2500.00 | 常州天安 | 五年 | |
| 58 | 安装调试及后台接入【前端各类设备安装及调试, 各类设备信息深化采集与平台信息配置; 车辆轨迹采集和交通违法抓拍功能的不断优化调整; 按要求对相关数据进行汇聚与共享; 质保期内免费提供上述服务;】 | 项 | 1 | 6250.00 | 6250.00 | 常州天安 | 五年 | |
| 59 | 信号机增加通讯 | | | | | | | |



包02朝阳路隐患整改及优化提升项目清单（暨分项报价表）

| 序号 | 项目名称 | 计量单位 | 数量 | 金额 | | 品牌 | 质保期 | 备注 |
|----|---|------|-----|----------|-----------|------------------------|-----|----|
| | | | | 含税全费用单价 | 合价 | | | |
| 60 | 更换信号控制机【可通过网络或GPS校时;最多可支持120路信号灯独立控制;最多可支持60路线圈输入或者120路10输入;可同时接入视频检测器、地磁检测器、RFID检测器、雷达检测器等多种车辆检测器;绿信号冲突监控功能;红绿灯冲突监控功能;红灯故障监控功能;最大时基调度表数量:10;最大时段表数量:16;时段表包含最大时段数:48;最大相位表数:16;每张相位表中最大相位数:16;配时方案数:不少于32个;供电电源:220V±20%;设备消耗功率:<100w;最大允许总负荷(灯负载):3.3KW;防雷、防浪涌设计】 | 台 | 11 | 47500.00 | 522500.00 | 宝康、XHJ-CW-GA-BK2100 | 五年 | |
| 61 | 1光4电千兆工业交换机【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℃;】 | 台 | 11 | 687.00 | 7557.00 | 恒信和安、MIB12G-4EG-1G-EIB | 五年 | |
| 62 | 40km千兆光模块【SFP 1.25G/1.0625G 80km千兆光模块;含调试、测试;】 | 对 | 11 | 860.00 | 9460.00 | 恒信和安、SFP-4 | 五年 | |
| 63 | 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,5年租赁费;】 | 条 | 11 | 7812.00 | 85932.00 | 中国联通 | 五年 | |
| 64 | 新建电子哨兵 | | | | | | | |
| 65 | 雷视道路安全预警一体机【适用于非灯控的平交叉路口,急转弯上下坡,T形路口,配合信息发布屏、音柱、报警灯等进行道路预警;高精度毫米波雷达与400W低照度深度学习智能相机从结构、场景、采集方式到数据信息等多方面深层次融合应用;支持机动车、非机动车、行人目标检测;支持对接屏,将距离、速度的预警信息显示到屏幕上;可以对200米范围内内的目标进行检测;图像支持宽动态,并具有多种白平衡模式,适合各种场景需求;支持事故检测抓拍,支持基于视频的车牌、车辆特征识别,包括车型、车辆主品牌、子品牌、车身颜色;雷达、视频一体化设计,安装调试方便;含设备基础(800*800*900mmC25砼基础,预埋件400*400*5mm4-M12*740)】 | 台 | 1 | 28000.00 | 28000.00 | 海康威视 | 五年 | |
| 66 | 1光4电千兆工业交换机【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℃;】 | 台 | 1 | 687.50 | 687.50 | 恒信和安、MIB12G-4EG-1G-EIB | 五年 | |
| 67 | 40km千兆光模块【SFP 1.25G/1.0625G 80km千兆光模块;含调试、测试;】 | 对 | 0.5 | 860.00 | 430.00 | 恒信和安、SFP-4 | 五年 | |
| 68 | 60km千兆光模块【SFP 1.25G/1.0625G 60km千兆光模块;含调试、测试;】 | 对 | 0.5 | 1500.00 | 750.00 | 恒信和安、SFP-6 | 五年 | |
| 69 | 80km千兆光模块【SFP 1.25G/1.0625G 80km千兆光模块;含调试、测试;】 | 对 | 0.5 | 2000.00 | 1000.00 | 恒信和安、SFP-8 | 五年 | |
| 70 | 避雷器【网络避雷器;标称工作电压:5V;最大持续工作电压:6V;标称放电电流(8/20):1.2KA;响应时间:≤1ms;数据带宽:100MHz;插入损耗:≤0.3dB;含调试;】 | 组 | 1 | 187.50 | 187.50 | 常州天安 | 五年 | |
| 71 | 光纤跳线、熔接等配件【光缆终端盒,尾纤等,含熔接;】 | 处 | 1 | 250.00 | 250.00 | 国产优质 | 五年 | |
| 72 | 管内配线【电源线;RVV3×1.5mm2;】 | m | 50 | 10.16 | 508.00 | 国产优质 | 五年 | |
| 73 | 管内配线【电源线;RVV3×1mm2;】 | m | 50 | 7.82 | 391.00 | 国产优质 | 五年 | |
| 74 | 管内配线【网线;超5类线;】 | m | 100 | 6.25 | 625.00 | 国产优质 | 五年 | |



包02朝阳路隐患整改及优化提升项目清单（暨分项报价表）

| 序号 | 项目名称 | 计量单位 | 数量 | 金额 | | 品牌 | 质保期 | 备注 |
|----|---|------|-----|---------|------------|------|-----|----|
| | | | | 含税全费用单价 | 合价 | | | |
| 75 | 电缆保护管【PVC管，直径25mm，沿管道、杆件或墙壁敷设，含卡箍】 | m | 200 | 12.50 | 2500.00 | 常州天安 | 五年 | |
| 76 | 安全防范全系统调试【超视距主动安全预警系统调试，质保期内巡查及维护：】 | 项 | 1 | 6250.00 | 6250.00 | 常州天安 | 五年 | |
| 77 | 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，5年租赁费：】 | 条 | 1 | 7812.00 | 7812.00 | 中国联通 | 五年 | |
| 78 | 合计 | | | | 3095130.50 | | | |

投标人：（加盖公章）常州市天安交通器材安装工程有限公司

法定代表人签字或签章：

日期： 2023 年 07 月 20 日

