**许昌市公安局市区3年交通设施维护项目采购需求、评标标准等说明**

一、项目概况

（一）项目名称：许昌市公安局市区3年交通设施维护项目

（二）采购方式：公开招标

（三）主要内容、数量及要求：市区3年的交通标志、标线、交通信号灯、交通护栏等设施的维修及巡查维护服务等。

（四）预算金额：642.4998万元；最高限价：642.4998万元

（五）交付（服务、完工）时间：2021年8月底前

（六）交付（服务、施工）地点：许昌市区

（七）分包：不允许。

二、需要落实的政府采购政策

本项目落实节能环保√、中小微型企业扶持√、残疾人福利性单位扶持√等相关政府采购政策。

三、投标人资格要求

（一）具备《政府采购法》第二十二条第一款规定条件并提供相关材料。

（二）本次招标不接受联合体投标。

（三）根据采购项目特殊要求，规定投标人的特定条件（无）。

四、采购需求

（一）**本项目为市区3年交通设维护项目，**本项目招标完成后至2021年8月底持续供货(合同金额内)。根据实际工作需要，实际施工过程中，可能有具体维护更换设施数量与本次招标不一致的情况，投标人需承诺允许在中标总价范围内根据采购人实际需要、按照本项目中标各品种单价对设施的品种、数量进行调整。投标人应对采购清单中所列工程量报出总价及单价，供采购人据实结算。

（二）采购清单

|  |
| --- |
| **以下工程量是市区交通设施维护1年的预计量，本项目包含3年的市区交通设施维护。** |
| 序号 | 名称 | 规格型号 | 技术参数 | 单位 | 年预算数量 |
| 1 | 道路标线清除 | 机械除掉道路标线 | 宽150-200mm 厚度1.5 | 平方米 | 500 |
| 用灰漆涂掉道路标线 | 厚度0.075 | 平方米 | 100 |
| 高压水除线 | 　 | 平方米 | 500 |
| 2 | 减速振动标线 | 标线标准：GB5768.3-2009 材料标准：JT/T280-2004 标线质量：GB/T16311-2009 | 厚度1.5-2mm(非凸起部分），涂料中含18%-25%的玻璃珠，施工时涂布涂层后立即将玻璃珠撒布在其表面 | 平方米 | 200 |
| 3 | 道路标线 | 标线标准：GB5768.3-2009 材料标准：JT/T280-2004 标线质量：GB/T16311-2009 | 热熔普通型 厚度1.5-2mm,涂料中不含玻璃珠，施工时也不撒布玻璃珠 | 平方米 | 200 |
| 热熔反光型 厚度1.5-2mm，涂料中含18%-25%的玻璃珠，施工时涂布涂层后立即将玻璃珠撒布在其表面 | 平方米 | 300 |
| 常温普通型 厚度0.12-0.2mm，涂料中不含玻璃珠，施工时也不撒布玻璃珠 | 平方米 | 300 |
| 常温反光型 厚度0.12-0.2mm，涂料中不含玻璃珠，施工时涂布涂层后立即将玻璃珠撒布在其表面 | 平方米 | 300 |
| 双组份普通型 厚度1.5-2mm,涂料中不含玻璃珠，施工时也不撒布玻璃珠 | 平方米 | 200 |
| 双组份反光型 厚度1.5-2mm,涂料中不含（或含18%-25%）玻璃珠，施工时涂布涂层后立即将玻璃珠撒布在其表面 | 平方米 | 200 |
| 4 | 停车位线 | 标线标准：GB5768.3-2009 材料标准：JT/T280-2004 标线质量：GB/T16311-2009 2500-3000mm 5000-6000mm (含编号） | 热熔普通型 厚度1.5-2mm，涂料中不含玻璃珠，施工时也不撒布玻璃珠 | 个 | 50 |
| 热熔反光型 厚度1.5-2mm，涂料中含18%-26%的玻璃珠，施工时涂布涂层后立即将玻璃珠撒布在其表面 | 个 | 50 |
| 常温普通型 厚度0.12-0.2mm，涂料中不含玻璃珠，施工时也不撒布玻璃珠 | 个 | 50 |
| 常温反光型 厚度0.12-0.2mm，涂料中不含玻璃珠，施工时涂布涂层后立即将玻璃珠撒布在其表面 | 个 | 50 |
| 5 | 导向标线 | 标线标准：GB5768.3-2009 材料标准：JT/T280-2004 标线质量：GB/T16311-2009  | 热熔普通型 直行箭头 厚度1.5-2mm 长6米宽0.9米，涂料中不含玻璃珠，施工时也不撒布玻璃珠 | 个 | 30 |
| 热熔反光型 直行箭头 厚度1.5-2mm 长6米宽0.9米，涂料中含18%-25%的玻璃珠，施工时涂布涂层后立即将玻璃珠撒布在其表面 | 个 | 50 |
| 热熔普通型 复合型箭头 厚度1.5-2mm 长6米宽1.5米，涂料中不含玻璃珠，施工时也不撒布玻璃珠 | 个 | 50 |
| 热熔反光型 复合型箭头 厚度1.5-2mm 长6米宽1.5米，涂料中含18%-25%的玻璃珠，施工时涂布涂层后立即将玻璃珠撒布在其表面 | 个 | 100 |
| 常温普通型 直行箭头 厚度0.12-0.2mm 长6米宽0.9米，涂料中不含玻璃珠，施工时也不撒布玻璃珠 | 个 | 50 |
| 常温反光型 直行箭头 厚度0.12-0.2mm 长6米宽0.10米，涂料中不含玻璃珠，施工时涂布涂层后立即将玻璃珠撒布在其表面 | 个 | 100 |
| 常温普通型 复合箭头 厚度0.12-0.2mm 长6米宽1.5米，涂料中不含玻璃珠，施工时也不撒布玻璃珠 | 个 | 50 |
| 常温反光型 复合箭头 厚度0.12-0.2mm 长6米宽1.5米，涂料中不含玻璃珠，施工时涂布涂层后立即将玻璃珠撒布在其表面 | 个 | 100 |
| 6 | 预告标线 | 标线标准：GB5768.3-2009 材料标准：JT/T280-2004 标线质量：GB/T16311-2009  | 热熔普通型 厚度1.5-2mm 1\*2米，涂料中不含玻璃珠，施工时也不撒布玻璃珠 | 个 | 50 |
| 热熔反光型 厚度1.5-2mm 1\*2米，涂料中含18%-25%的玻璃珠，施工时涂布涂层后立即将玻璃珠撒布在其表面 | 个 | 100 |
| 常温普通型 厚度0.12-0.2mm 长6米宽0.9米，涂料中不含玻璃珠，施工时也不撒布玻璃珠 | 个 | 50 |
| 常温反光型 厚度0.12-0.2mm 长6米宽0.9米，涂料中不含玻璃珠，施工时涂布涂层后立即将玻璃珠撒不在其表面 | 个 | 100 |
| 7 | 自行车图案标线 | 标线标准：GB5768.3-2009 材料标准：JT/T280-2004 标线质量：GB/T16311-2009  | 热熔普通型 厚度1.5-2mm，涂料中不含玻璃珠，施工时也不撒布玻璃珠 | 个 | 15 |
|
| 热熔反光型 厚度1.5-2mm，涂料中含18%-25%的玻璃珠，施工时涂布涂层后立即将玻璃珠撒布在其表面 | 个 | 25 |
|
| 常温普通型 厚度0.12-0.2mm，涂料中不含玻璃珠，施工时也不撒布玻璃珠 | 个 | 15 |
| 常温反光型 厚度0.12-0.2mm，涂料中不含玻璃珠，施工时涂布涂层后立即将玻璃珠撒布在其表面 | 个 | 25 |
| 8 | 网格线 | 标线标准：GB5768.3-2009 材料标准：JT/T280-2004 标线质量：GB/T16311-2009  | 热熔普通型 厚度1.5-2mm 面积长\*宽/2，涂料中不含玻璃珠，施工时也不撒布玻璃珠 | ㎡ | 200 |
| 热熔反光型 厚度1.5-2mm 面积长\*宽/2，涂料中含18%-25%的玻璃珠，施工时涂布涂层后立即将玻璃珠撒布在其表面 | ㎡ | 300 |
| 常温普通型 厚度0.12-0.2mm面积长\*宽/2，涂料中不含玻璃珠，施工时也不撒布玻璃珠 | ㎡ | 50 |
| 常温反光型 厚度0.12-0.2mm面积长\*宽/2，涂料中不含玻璃珠，施工时涂布涂层后立即将玻璃珠撒布在其表面 | ㎡ | 100 |
| 9 | 导流线 | 标线标准：GB5768.3-2009 材料标准：JT/T280-2004 标线质量：GB/T16311-2009  | 热熔普通型 厚度1.5-2mm 面积/2，涂料中不含玻璃珠，施工时也不撒布玻璃珠 | ㎡ | 80 |
| 热熔反光型 厚度1.5-2mm 面积/2，涂料中含18%-25%的玻璃珠，施工时涂布涂层后立即将玻璃珠撒布在其表面 | ㎡ | 150 |
| 常温普通型 厚度0.12-0.2mm面积/2，涂料中不含玻璃珠，施工时也不撒布玻璃珠 | ㎡ | 50 |
| 常温反光型 厚度0.12-0.2mm面积/2，涂料中不含玻璃珠，施工时涂布涂层后立即将玻璃珠撒布在其表面 | ㎡ | 100 |
| 10 | 方标志牌 | 2平方米以上标志 | IV类反光膜 铝板厚度2mm 含滑动槽铝、螺栓、抱箍、安装费用等 | 平方米 | 150 |
| 2平方米以下标志 | IV类反光膜 铝板厚度1.5mm 含滑动槽铝、螺栓、抱箍、安装费用等 | 平方米 | 150 |
| 11 | 三角形标志 | 边长1.1米以下 | IV类反光膜 铝板厚度1.5mm 含滑动槽铝、螺栓、抱箍、安装费用等 | 块 | 30 |
| 12 | 圆形标志 | ø1米以下 | IV类反光膜 铝板厚度1.5mm 含滑动槽铝、螺栓、抱箍、安装费用等 | 块 | 30 |
| 13 | 太阳能自发光标志 | 按平方米计算 | IV类反光膜铝板厚度1.5mm 含滑动槽铝、螺栓、抱箍、太阳能板、电池、主控板、防水设施、安装费用等 | 平方米 | 10 |
| 14 | 检查站点标志 | 按平方米计算 | IV类反光膜 铝板厚度1.5mm Φ33钢管×3 镀锌二次喷涂， | 平方米 | 20 |
| 15 | 活动式标志牌 | 双面500×500mm  | IV类反光膜 Φ22管×4400 Φ60管×4×2000mm 镀锌二次喷涂 含安装费用 | 套 | 30 |
| 16 | 护栏端头警示柱 | IV类反光膜立柱Φ165×5×1000方管80×60×3.5×900连接钢板 170\*220 \*10\*2膨胀丝 法兰Φ380×1/2×15热镀锌二次喷涂、（含安装费） | 套 | 30 |
| 配套800mm高京式护栏（含安装费） | 套 | 50 |
| 17 | 标柱 | Φ89×1200×5热镀锌二次喷涂 GB/T-18833（上80CM下埋40CM）含取孔、螺栓、安装费等 | 根 | 400 |
| 18 | 标柱维护更新 | 贴IV类0.3平方米反光膜 GB/T-18833 | 根 | 200 |
| 19 | 防撞桶维护更新 | 贴IV类1.5平方米反光膜 GB/T-18833 | 个 | 100 |
| 20 | 橡胶减速带 | 500\*350\*50 1000\*350\*50 170\*350\*50 含螺栓、安装费等 | 米 | 20 |
| 21 | 锥形标 | 680\*380\*380 软橡胶  | 个 | 200 |
| 22 | 路障 | 3\*1.2米，IV类反光膜 | 个 | 10 |
| 23 | 路桩 | ø219\*1000\*6mm不锈钢 内部砼浇筑 IV类反光膜 | 根 | 10 |
| 24 | 防撞警示标 | 主体80\*400\*1200\*8mm方管 底座400\*380\*15mm钢板+2个加筋钢板 IV类反光膜 | 套 | 10 |
|  | 标志杆 |  |  |  |
| 25 |  | ø325杆 热镀锌 F型杆 | 立柱：厚12mm法兰700\*700\*20mm 横臂：考虑15-18平方米标志承风力（含法兰、螺栓、地笼、安装等） | 米 | 8 |
| 26 |  | φ273杆 热镀锌 F型杆 | 立柱：厚12mm法兰550\*550\*20mm 横臂：考虑8-12平方米标志承风力（含法兰、螺栓、地笼、安装等） | 米 | 8 |
| 27 |  | φ219杆 热镀锌 F型杆 | 立柱：厚10mm法兰500\*500\*20mm 横臂：考虑3-8平方米标志承风力（含法兰、螺栓、地笼、安装等） | 米 | 7.5 |
| 28 |  | φ165杆 热镀锌 F型杆 | 立柱：厚6mm 法兰500\*500\*20mm 横臂：考虑3平方米以下标志承风力（含法兰、螺栓、地笼、安装等） | 米 | 7 |
| 29 |  | φ140杆 热镀锌 F型杆 | 立柱：厚5mm 法兰ø450\*20mm 横臂：考虑2平方米以下标志承风力（含法兰、螺栓、地笼、安装等） | 米 | 14 |
| 30 |  | φ140杆 热镀锌 | 立柱：厚5mm 法兰ø450\*20mm （含螺栓、地笼、安装等） | 米 | 8 |
| 31 |  | φ114杆 热镀锌 | 立柱：厚4.5mm 法兰300\*300\*15mm （含螺栓、地笼、安装等） | 米 | 30 |
| 32 |  | φ89杆 热镀锌 | 立柱：厚4.5mm（含地笼、安装等） | 米 | 30 |
| 33 |  | φ75杆 热镀锌 | 立柱：厚4mm（含地笼、安装等） | 米 | 30 |
| 34 | 标志基础 | 1立方以上基础 | C30混凝土 （含挖坑、预制、路面恢复、垃圾清运) | 立方 | 30 |
| 1立方以下基础 |  | 立方 | 10 |
| 35 | 标志牌翻新覆膜 | IV类光膜 | 按照实际平方米计算、含高空拆卸安装费用 | 平方米 | 90 |
| 36 | 信号灯杆及标志牌杆 更新 | 喷漆、F型杆 | 含高空作业费、对空损耗等费用 | 套 | 30 |
| 喷漆、立柱型杆 |  | 套 | 30 |
| 37 | 不锈钢复合管护栏 |  | 不锈钢材质 长3米 高0.8米上横单ø89\*2.5下横单ø63.5\*2.0含底座、安装 | 米 | 30 |
| 38 | 京式护栏 |  | 长3米高1.15米 白色镀锌静电喷涂 含底座、安装 | 米 | 400 |
|  | 长3米高0.8米 白色镀锌静电喷涂 含底座、安装 | 米 | 350 |
| 39 | 信号灯 | JD400-3\*3 三联体机动车道灯 国标 | 套 | 10 |
| FX400-3\*3 三联体方向指示灯 国标 | 套 | 10 |
| FJD400-3\*3 三联体非机动车道灯 国标 | 套 | 6 |
| 40 | 步行灯 | RX400-3\*2 方形或圆形 国标 | 套 | 6 |
| 41 | 倒计时 |  LED三色 800\*600\*360 国标 | 个 | 4 |
| 42 | 方向灯板 | LED三色 400\*400 国标 | 块 | 8 |
| LED单色 400\*400 国标 | 块 | 80 |
| 43 | 机动车灯板 | LED三色 400\*400 国标 | 块 | 5 |
| LED单色 400\*400 国标 | 块 | 30 |
| 44 | 人行灯双色板 | LED双色 400\*400 国标 | 块 | 10 |
| LED单色 400\*400 国标 | 块 | 50 |
| 45 | 非机动车灯双色板 | LED三色 400\*400 国标 | 块 | 5 |
| LED单色 400\*400 国标 | 块 | 20 |
| 46 | 倒计时笔划条板 | 230\*40 | 块 | 120 |
| 47 | 倒计时笔划壳 | 235\*45 | 块 | 25 |
| 48 | 开关电源 | A-150-24V-6.5A | 块 | 150 |
| 49 | 变压器 | 32V 30W2A | 只 | 250 |
| 50 | 倒计时主控板 | 232\*142 | 　 | DJS-ZK-1 | 块 | 10 |
| 51 | 输出硅板 | 120\*80 | 块 | 5 |
| 52 | 信号机主控板 | 220\*120 | 　 | 2-ZK  | 块 | 10 |
| 53 | 信号机配件 | 22L遥控型信号机主控板 | 块 | 10 |
| 54 | 信号机配件 | 22L遥控型信号机输出硅电控制件 | 块 | 10 |
| 55 | 信号机配件 | 22L遥控型信号机手持遥控器 | 块 | 10 |
| 56 | 信号机配件 | 集中协调型信号机 手持遥控器 | 块 | 20 |
| 57 | 信号机配件 | 集中协调型信号机 CPU板 | 块 | 10 |
| 58 | 信号机配件 | 集中协调型信号机 主板 | 块 | 10 |
| 59 | 信号机配件 | 集中协调型信号机 可控硅输出板 | 块 | 10 |
| 60 | 电缆 | KVV22-19\*1 铜线 | 米 | 600 |
| 61 | 电缆 | KVV22-7\*1 铜线 | 米 | 250 |
| 62 | 电缆 | 双 地埋线 | 　 | NLYV10\*1 | 米 | 200 |
| 63 | 电缆 | RVV-4\*1 铜线 | 米 | 400 |
| 64 | 太阳能电池 | 按AH计算 | AH | 600 |
| 65 | 盲人过街提醒器 | MRZ-T 规格200\*120\*80mm | 台 | 2 |
| 66 | 爆闪灯 | 4闪/2闪 | 台 | 15 |
| 67 | 信号机控制箱 | 1100\*540\*450 | 个 | 5 |
| 68 | 八棱立杆/八棱横单 | 热镀锌 立杆大头ø260mm小头ø230mm 按米数计算，含地笼、螺栓等附件 | 米 | 28 |
| 69 | 人行灯灯杆 | ø114\*3300\*4 镀锌、二次喷涂（白色）含地笼、螺栓等附件 | 套 | 10 |
| 68 | 漏电断路器 | 63A\100A | 个 | 20 |
| 69 | 信号机 | 多相控制 | 台 | 1 |
| 70 | 信号机 | 22路遥控型 | 台 | 1 |
| 71 | 移动交通信号灯 | LED红黄绿三色圆灯 | 台 | 2 |
| 72 | 移动交通信号灯 | LED红黄绿三色分体 (遥控型液压升降） | 台 | 2 |
| 73 | 太阳能板 |  | 瓦 | 150 |
| 74 | 顶管 | ø60PE管 | 米 | 300 |
| 75 | 路面开挖、修复 | 含管线敷设、路面恢复、余土清运等 | 米 | 400 |
| 76 | 手井 | 600\*600\*600 | 个 | 10 |
| 77 | LED显示屏 | 按平方米计算 | 平方米 | 1 |
| 78 | 黄闪灯SG400-3 | 400\*400 | 套 | 10 |
| 79 | 信号灯机柜更新 | 2.6平方米油漆 | 平方米 | 100 |
| 80 | 协调控制式道路交通信号控制机 | 协调控制式、具有通讯功能（开放通讯协议） a.输出大于48路。b.控制精度：±50ms。c.控制方式：多相位多时段自动定时控制、手动相序控制、手动强制控制。d.自动运行方式：平日方式、节日方式、假日方式、临时方式。e.时段：每天至少可定义10个控制时段。f.相位：至少6个以上控制相位。g.绿闪时间：0～9秒 h.黄灯时间：0～9秒 i.绿闪频率：0.5～5次/秒 j.黄闪频率：0.5～5次/秒 k.电源电压：AC175V—265V l.环境温度：-40℃～+75℃ m.通讯功能：可通过RJ45通讯接口与上位控制计算机通讯，信号机能够接受指令，并按照指令运行；至少提供二个EIA RS-232C(DB-9)和一个10/100 BASE-T Ethernet以太网接口（RJ-45）通讯接口  | 台 | 2 |
| 81 | 清洗护栏服务费 | 1、为护栏清洗车提供司机 2、在清洗护栏中提供安全保障、加水、加洗洁精、死角人工清理服务 | 辆/年 | 2 |
| 82 | 设施巡查维修服务 | 1、2车/6人/24小时巡查值班； 2、对信号灯、护栏及交通标志、窨井盖等设施一般类损坏及故障1小时内维修完毕(换件另计)；3、为辖区护栏及附属设施提供检修、校直服务；4、清理管辖交通设施小广告服务； | 年 | 1 |
| 83 | 交通护栏底座 |  交通护栏底座350\*450\*200mm，重量大于45公斤 | 个 | 30 |
| 84 | 礼让斑马线卡通提示牌 | 镀锌板：厚度0.35mm 1000\*850\*32mm 工艺：激光切割、车级金属烤漆、画面UV平板双面打印 立柱：矩形管50\*30mm 高度1400mm 离地400mm 工艺：车用金属烤漆、立柱接口参考底座预留 | 套 | 80 |
| 85 | 轮廓标形反光膜 | IV类反光膜，30\*180mm | 条 | 2000 |
| 86 | 迁移京式护栏 | 包含京式护栏的拆除、运输及安装 | 米 | 2000 |

（三）采购标的执行标准

交通标线执行以下标准：标线标准：GB5768.3-2012、材料标准：JT/T280-2004、标线质量：GB/T16311-2009

交通标志执行以下标准：GB51038-2015、GB/T 18833-2012、GB5768.2-2012

交通信号灯执行以下标准：GB14887-2016、GB14886-2016、GAT508-2014

（四）服务标准、期限、效率等要求

一般性故障15分钟相应，1个小时内维修完毕。

（五）验收标准

由采购人成立验收小组,按照采购合同的约定对中标人履约情况进行验收。验收时,按照采购合同的约定对每一项技术、服务、安全标准的履约情况进行确认。验收结束后,出具验收书,列明各项标准的验收情况及项目总体评价,由验收双方共同签署。

1、按照国家相关标准、行业标准、地方标准或者其他标准、规范验收；

2、按照招标文件要求、投标文件响应和承诺验收；

五、评标方法和评标标准

（一）评标方法：综合评分法√

（二）综合评分法评标标准：

|  |  |
| --- | --- |
| 分值构成(总分100分) | 价格分值：25分商务部分：33分技术部分：42分 |
| **一、价格部分（满分25分）** |
| **评分因素** | **评分标准** | **分值** |
| 投标报价评分标准 | 评标基准价：满足招标文件要求的有效投标报价中，最低的投标报价为评标基准价。投标报价得分=（评标基准价/投标报价）×25 | 25分 |
| **二、商务部分（满分33分）** |
| **评分因素** | **评分标准** | **分值** |
| 业绩 | 2015年1月1日以来具有类似交通护栏、标线、标志牌、信号灯、交通设施维护项目业绩，金额在200万以上，合同及中标通知书、网上中标公告截图、验收报告齐全的，每份得4分，最高12分。 | 12分 |
| 综合实力 | 投标人具有ISO9001质量管理体系认证证书且在有效期内的，得3分。 | 3分 |
| 售后服务 | 1、投标人承诺在许昌本地设置售后服务网点且承诺全天24小时提供巡查服务的得3分。2、针对投标人的售后服务方案，包含以下内容：①售后服务承诺书（好得1分、有相关描述者得0.5分、不提供者不得分）；②技术培训方案（好得1分、有相关描述者得0.5分、不提供者不得分）；③售后服务内容（好得1分、有相关描述者得0.5分、不提供者不得分）；④质保期内外售后服务（好得1分、有相关描述者得0.5分、不提供者不得分）；⑤售后优惠条件（好得1分、有相关描述者得0.5分、不提供者不得分）；⑥售后服务流程（好得1分、有相关描述者得0.2分、不提供者不得分）；⑦售后服务规范等（好得1分、有相关描述者得0.2分、不提供者不得分）； | 10分 |
| 人员配备 | 配备电工（具备电工证）的得2分；配备公路工程专业注册建造师二级及以上的得2分；配备机电工程、交通工程专业工程师的每个得2分，最高得4分。满分8分。以上人员须与投标人公司签订劳动合同，否则不得分。（以劳动合同及证书为准） | 8分 |
| **三、技术部分（满分42分）** |
| **评分因素** | **评分标准** | **分值** |
| 车辆配备 | 配备有高空作业车的得3分；配备标线清除机械的得3分；配备护栏清洗车的得3分；配备工程车的得3分；每提供一项得3分，满分12分（以设备购置发票为准）。 | 12分 |
| 产品检测报告 | 投标人具有公安部交通安全产品质量监督检测中心或国家交通安全设施质量监督检验中心出具的类似产品的检测报告（[www.tmri.cn](http://www.tmri.cn)、www.testc.com.cn），交通标线类产品每提供一份得2分，最高得4分；交通标志牌类产品每提供一份2分，最高得4分；交通护栏类产品每提供一份得2分，最高得4分；信号灯类产品每提供一份得2分，最高得4分。满分16分； | 16分 |
| 招标文件的响应 | 投标产品完全响应招标文件技术参数要求的得满分10分。 | 10分 |
| 投标文件的规范程度 | 1、装订规范、文字清晰、无差错2分。2、所提供资料准确完整2分。 | 4分 |

六、采购资金支付

（一）支付方式：**银行转账。**

（二）支付时间及条件：**每个月验收合格后，根据实际产生的工程量据实结算。**

七、联系方式

联系人姓名：娄文群 联系电话：0374-2908957

单位地址：许昌市许由路中段