# 、开标一览表

项目编号：ZFCG-G2018080号

项目名称：许昌市公安局“市区3年交通设施维护”项目 单位：元（人民币）

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **标段** | **项目名称** | **投标报价** | **交付日期（天）** | **备注** |
| 第一标段 | 许昌市公安局“市区3年交通设施维护”项目 | **大写：伍佰玖拾贰万捌仟壹佰捌拾圆整**  **小写**：**5928180元** | 2021年8月底前 |  |

投标人名称： 许昌市交通标志标牌有限公司 （公章）：

投标人法定代表人（或授权代表）签字：

日期：2018 年 07 月 03 日

注：交付日期指完成该项目的最终时间（日历天）。

## 4.1、投标分项报价表

项目编号：ZFCG-G2018080号

项目名称：许昌市公安局“市区3年交通设施维护”项目

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 名称 | 规格型号 | | | | 技术参数 | | 单位 | 年预算数量 | 单价（元） | 总价（元） | 品牌 | 产地及厂家 |
| 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 | 15 | 7500 | 予安 | 许昌、许昌市交通标志标牌有限公司 |
| 用灰漆涂掉道路标线 | | | | 厚度0.075 | | 平方米 | 100 | 10 | 1000 | 予安 | 许昌、许昌市交通标志标牌有限公司 |
| 高压水除线 | | | |  | | 平方米 | 500 | 75 | 37500 | 予安 | 许昌、许昌市交通标志标牌有限公司 |
| 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 | 70 | 14000 | 予安 | 许昌、许昌市交通标志标牌有限公司 |
| 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 | 31 | 6200 | 予安 | 许昌、许昌市交通标志标牌有限公司 |
| 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 | 38 | 11400 | 予安 | 许昌、许昌市交通标志标牌有限公司 |
| 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 | 14 | 4200 | 予安 | 许昌、许昌市交通标志标牌有限公司 |
| 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 | 16 | 4800 | 予安 | 许昌、许昌市交通标志标牌有限公司 |
| 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 | 60 | 12000 | 予安 | 许昌、许昌市交通标志标牌有限公司 |
| 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 | 70 | 14000 | 予安 | 许昌、许昌市交通标志标牌有限公司 |
| 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 | 50 | 2500 | 予安 | 许昌、许昌市交通标志标牌有限公司 |
| 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 | 70 | 3500 | 予安 | 许昌、许昌市交通标志标牌有限公司 |
| 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 | 30 | 1500 | 予安 | 许昌、许昌市交通标志标牌有限公司 |
| 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 | 35 | 1750 | 予安 | 许昌、许昌市交通标志标牌有限公司 |
| 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 | 90 | 2700 | 予安 | 许昌、许昌市交通标志标牌有限公司 |
| 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 | 105 | 5250 | 予安 | 许昌、许昌市交通标志标牌有限公司 |
| 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 | 180 | 9000 | 予安 | 许昌、许昌市交通标志标牌有限公司 |
| 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 | 200 | 20000 | 予安 | 许昌、许昌市交通标志标牌有限公司 |
| 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 | 45 | 2250 | 予安 | 许昌、许昌市交通标志标牌有限公司 |
| 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 | 50 | 5000 | 予安 | 许昌、许昌市交通标志标牌有限公司 |
| 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 | 70 | 3500 | 予安 | 许昌、许昌市交通标志标牌有限公司 |
| 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 | 80 | 8000 | 予安 | 许昌、许昌市交通标志标牌有限公司 |
| 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 | 40 | 2000 | 予安 | 许昌、许昌市交通标志标牌有限公司 |
| 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 | 50 | 5000 | 予安 | 许昌、许昌市交通标志标牌有限公司 |
| 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 | 20 | 1000 | 予安 | 许昌、许昌市交通标志标牌有限公司 |
| 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 | 22 | 2200 | 予安 | 许昌、许昌市交通标志标牌有限公司 |
| 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 | 60 | 900 | 予安 | 许昌、许昌市交通标志标牌有限公司 |
| 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 | 65 | 1625 | 予安 | 许昌、许昌市交通标志标牌有限公司 |
| 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 | 30 | 450 | 予安 | 许昌、许昌市交通标志标牌有限公司 |
| 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 | 35 | 875 | 予安 | 许昌、许昌市交通标志标牌有限公司 |
| 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 | 30 | 6000 | 予安 | 许昌、许昌市交通标志标牌有限公司 |
| 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 | 33 | 9900 | 予安 | 许昌、许昌市交通标志标牌有限公司 |
| 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 | 12 | 600 | 予安 | 许昌、许昌市交通标志标牌有限公司 |
| 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 | 14 | 1400 | 予安 | 许昌、许昌市交通标志标牌有限公司 |
| 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 | 35 | 2800 | 予安 | 许昌、许昌市交通标志标牌有限公司 |
| 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 | 38 | 5700 | 予安 | 许昌、许昌市交通标志标牌有限公司 |
| 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 | 10 | 500 | 予安 | 许昌、许昌市交通标志标牌有限公司 |
| 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 | 12 | 1200 | 予安 | 许昌、许昌市交通标志标牌有限公司 |
| 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 | 520 | 78000 | 予安 | 许昌、许昌市交通标志标牌有限公司 |
| 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 | 520 | 78000 | 予安 | 许昌、许昌市交通标志标牌有限公司 |
| 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 | 480 | 14400 | 予安 | 许昌、许昌市交通标志标牌有限公司 |
| 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 | 580 | 17400 | 予安 | 许昌、许昌市交通标志标牌有限公司 |
| 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 | 1600 | 16000 | 予安 | 许昌、许昌市交通标志标牌有限公司 |
| 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 | 1000 | 20000 | 予安 | 许昌、许昌市交通标志标牌有限公司 |
| 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 | 480 | 14400 | 予安 | 许昌、许昌市交通标志标牌有限公司 |
| 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 | 450 | 13500 | 予安 | 许昌、许昌市交通标志标牌有限公司 |
| 配套800mm高京式护栏（含安装费） | | | | | | 套 | 50 | 400 | 20000 | 予安 | 许昌、许昌市交通标志标牌有限公司 |
| 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 | 190 | 76000 | 予安 | 许昌、许昌市交通标志标牌有限公司 |
| 18 | 标柱维护更新 | 贴IV类0.3平方米反光膜 GB/T-18833 | | | | | | 根 | 200 | 50 | 10000 | 予安 | 许昌、许昌市交通标志标牌有限公司 |
| 19 | 防撞桶维护更新 | 贴IV类1.5平方米反光膜 GB/T-18833 | | | | | | 个 | 100 | 150 | 15000 | 予安 | 许昌、许昌市交通标志标牌有限公司 |
| 20 | 橡胶减速带 | 500\*350\*50 1000\*350\*50 170\*350\*50 含螺栓、安装费等 | | | | | | 米 | 20 | 60 | 1200 | 予安 | 许昌、许昌市交通标志标牌有限公司 |
| 21 | 锥形标 | 680\*380\*380 软橡胶 | | | | | | 个 | 200 | 30 | 6000 | 予安 | 许昌、许昌市交通标志标牌有限公司 |
| 22 | 路障 | 3\*1.2米，IV类反光膜 | | | | | | 个 | 10 | 3500 | 35000 | 予安 | 许昌、许昌市交通标志标牌有限公司 |
| 23 | 路桩 | ø219\*1000\*6mm不锈钢 内部砼浇筑 IV类反光膜 | | | | | | 根 | 10 | 2000 | 20000 | 予安 | 许昌、许昌市交通标志标牌有限公司 |
| 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 | 1000 | 10000 | 予安 | 许昌、许昌市交通标志标牌有限公司 |
|  | 标志杆 |  | | | | | |  |  |  |  | 予安 | 许昌、许昌市交通标志标牌有限公司 |
| 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 | 820 | 6560 | 予安 | 许昌、许昌市交通标志标牌有限公司 |
| 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 | 680 | 5440 | 予安 | 许昌、许昌市交通标志标牌有限公司 |
| 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 | 580 | 4350 | 予安 | 许昌、许昌市交通标志标牌有限公司 |
| 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 | 400 | 2800 | 予安 | 许昌、许昌市交通标志标牌有限公司 |
| 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 | 350 | 4900 | 予安 | 许昌、许昌市交通标志标牌有限公司 |
| 30 |  | φ140杆 热镀锌 | | 立柱：厚5mm 法兰ø450\*20mm （含螺栓、地笼、安装等） | | | | 米 | 8 | 260 | 2080 | 予安 | 许昌、许昌市交通标志标牌有限公司 |
| 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 | 150 | 4500 | 予安 | 许昌、许昌市交通标志标牌有限公司 |
| 32 |  | φ89杆 热镀锌 | | 立柱：厚4.5mm（含地笼、安装等） | | | | 米 | 30 | 120 | 3600 | 予安 | 许昌、许昌市交通标志标牌有限公司 |
| 33 |  | φ75杆 热镀锌 | | 立柱：厚4mm（含地笼、安装等） | | | | 米 | 30 | 80 | 2400 | 予安 | 许昌、许昌市交通标志标牌有限公司 |
| 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 | 1000 | 30000 | 予安 | 许昌、许昌市交通标志标牌有限公司 |
| 1立方以下基础 | |  | | | | 立方 | 10 | 1000 | 10000 | 予安 | 许昌、许昌市交通标志标牌有限公司 |
| 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 | 360 | 32400 | 予安 | 许昌、许昌市交通标志标牌有限公司 |
| 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 | 160 | 4800 | 予安 | 许昌、许昌市交通标志标牌有限公司 |
| 喷漆、立柱型杆 | |  | | | | 套 | 30 | 40 | 1200 | 予安 | 许昌、许昌市交通标志标牌有限公司 |
| 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 | | 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  立柱厚度：4±0.5  立柱涂层厚度≥0.05  底座：铁质厚度：1mm  400\*400\*200mm混凝土填充 | | | | 米 | 30 | 70 | 2100 | 予安 | 许昌、许昌市交通标志标牌有限公司 |
| 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 | | 长3米高1.15米 白色镀锌静电喷涂  U型圆钢直径16±0.5  槽钢长63±0.5  槽钢宽40±0.5  立柱（60±0.5）×（80±0.5）  钢槽厚度4.8±0.5  护栏涂层厚度≥0.05  立柱涂层厚度≥0.05底座：铁质度：1mm,350\*450\*200mm混凝土填充 | | | | 米 | 400 | 260 | 104000 | 予安 | 许昌、许昌市交通标志标牌有限公司 |
| 长3米高0.8米 白色镀锌静电喷涂 含底座、安装 | | 长3米高0.8米 白色镀锌静电喷涂  U型圆钢直径16±0.5  槽钢长63±0.5  槽钢宽40±0.5  立柱（60±0.5）×（80±0.5）  钢槽厚度4.8±0.5,护栏涂层厚度≥0.05立柱涂层厚度≥0.05底座：铁质厚度：1mm  350\*450\*200mm混凝土填充 | | | | 米 | 350 | 240 | 84000 | 予安 | 许昌、许昌市交通标志标牌有限公司 |
| 39 | 信号灯 | JD400-3\*3 三联体机动车道灯 国标 | | | JD400-3\*3 三联体机动车道灯  发光单元安装孔直径：ø390mm  发光单元出光面直径ø365mm  相邻发光单元中心距480mm  遮沿长度：540mm；遮掩侧夹角：60°遮沿包角300°国标 | | | 套 | 10 | 2100 | 21000 | 予安 | 许昌、许昌市交通标志标牌有限公司 |
| FX400-3\*3 三联体方向指示灯 国标 | | | FX400-3\*3 三联体方向指示灯  发光单元安装孔直径：ø390mm  发光单元出光面直径ø365mm  相邻发光单元中心距480mm  遮沿长度：540mm；遮掩侧夹角：60°遮沿包角300°国标 | | | 套 | 10 | 1900 | 19000 | 予安 | 许昌、许昌市交通标志标牌有限公司 |
| FJD400-3\*3 三联体非机动车道灯 国标 | | | FJD400-3\*3 三联体非机动车道灯  发光单元安装孔直径：ø390mm  发光单元出光面直径ø365mm  相邻发光单元中心距480mm  遮沿长度：540mm；遮掩侧夹角：60°遮沿包角300°国标 | | | 套 | 6 | 1900 | 11400 | 予安 | 许昌、许昌市交通标志标牌有限公司 |
| 40 | 步行灯 | RX400-3\*2 方形或圆形 国标 | | | RX400-3\*2 方形或圆形  发光单元安装孔直径：ø390mm  发光单元出光面直径ø365mm  相邻发光单元中心距445mm  遮沿长度：510mm；遮掩侧夹角：61°遮沿包角286°国标 | | | 套 | 6 | 1500 | 9000 | 予安 | 许昌、许昌市交通标志标牌有限公司 |
| 41 | 倒计时 | LED三色 800\*600\*360 国标 | | | LED三色 800\*600\*360  信号灯面罩尺寸为ø300且采用悬臂式安装的尺寸要求。其中，字高为520mm，字宽为284mm，字间距里为100mm，笔画宽度为45mm；国标 | | | 个 | 4 | 2000 | 8000 | 予安 | 许昌、许昌市交通标志标牌有限公司 |
| 42 | 方向灯板 | LED三色 400\*400 国标 | | | | | | 块 | 8 | 340 | 2720 | 予安 | 许昌、许昌市交通标志标牌有限公司 |
| LED单色 400\*400 国标 | | | | | | 块 | 80 | 340 | 27200 | 予安 | 许昌、许昌市交通标志标牌有限公司 |
| 43 | 机动车灯板 | LED三色 400\*400 国标 | | | | | | 块 | 5 | 350 | 1750 | 予安 | 许昌、许昌市交通标志标牌有限公司 |
| LED单色 400\*400 国标 | | | | | | 块 | 30 | 350 | 10500 | 予安 | 许昌、许昌市交通标志标牌有限公司 |
| 44 | 人行灯双色板 | LED双色 400\*400 国标 | | | | | | 块 | 10 | 320 | 3200 | 予安 | 许昌、许昌市交通标志标牌有限公司 |
| LED单色 400\*400 国标 | | | | | | 块 | 50 | 320 | 16000 | 予安 | 许昌、许昌市交通标志标牌有限公司 |
| 45 | 非机动车灯双色板 | LED三色 400\*400 国标 | | | | | | 块 | 5 | 320 | 1600 | 予安 | 许昌、许昌市交通标志标牌有限公司 |
| LED单色 400\*400 国标 | | | | | | 块 | 20 | 320 | 6400 | 予安 | 许昌、许昌市交通标志标牌有限公司 |
| 46 | 倒计时笔划条板 | 230\*40 | | | | | | 块 | 120 | 70 | 8400 | 予安 | 许昌、许昌市交通标志标牌有限公司 |
| 47 | 倒计时笔划壳 | 235\*45 | | | | | | 块 | 25 | 12 | 300 | 予安 | 许昌、许昌市交通标志标牌有限公司 |
| 48 | 开关电源 | A-150-24V-6.5A | | | | | | 块 | 150 | 80 | 12000 | 予安 | 许昌、许昌市交通标志标牌有限公司 |
| 49 | 变压器 | 32V 30W2A | | | | | | 只 | 250 | 17 | 4250 | 予安 | 许昌、许昌市交通标志标牌有限公司 |
| 50 | 倒计时主控板 | 232\*142 | |  | | | DJS-ZK-1 | 块 | 10 | 300 | 3000 | 予安 | 许昌、许昌市交通标志标牌有限公司 |
| 51 | 输出硅板 | 120\*80 | | | | | | 块 | 5 | 260 | 1300 | 予安 | 许昌、许昌市交通标志标牌有限公司 |
| 52 | 信号机主控板 | 220\*120 | |  | | | 2-ZK | 块 | 10 | 200 | 2000 | 予安 | 许昌、许昌市交通标志标牌有限公司 |
| 53 | 信号机配件 | 22L遥控型信号机主控板 | | | | | | 块 | 10 | 200 | 2000 | 予安 | 许昌、许昌市交通标志标牌有限公司 |
| 54 | 信号机配件 | 22L遥控型信号机输出硅电控制件 | | | | | | 块 | 10 | 300 | 3000 | 予安 | 许昌、许昌市交通标志标牌有限公司 |
| 55 | 信号机配件 | 22L遥控型信号机手持遥控器 | | | | | | 块 | 10 | 70 | 700 | 予安 | 许昌、许昌市交通标志标牌有限公司 |
| 56 | 信号机配件 | 集中协调型信号机 手持遥控器 | | | | | | 块 | 20 | 600 | 12000 | 予安 | 许昌、许昌市交通标志标牌有限公司 |
| 57 | 信号机配件 | 集中协调型信号机 CPU板 | | | | | | 块 | 10 | 1100 | 11000 | 予安 | 许昌、许昌市交通标志标牌有限公司 |
| 58 | 信号机配件 | 集中协调型信号机 主板 | | | | | | 块 | 10 | 1100 | 11000 | 予安 | 许昌、许昌市交通标志标牌有限公司 |
| 59 | 信号机配件 | 集中协调型信号机 可控硅输出板 | | | | | | 块 | 10 | 300 | 3000 | 予安 | 许昌、许昌市交通标志标牌有限公司 |
| 60 | 电缆 | KVV22-19\*1 铜线 | | | | | | 米 | 600 | 40 | 24000 | 予安 | 许昌、许昌市交通标志标牌有限公司 |
| 61 | 电缆 | KVV22-7\*1 铜线 | | | | | | 米 | 250 | 26 | 6500 | 予安 | 许昌、许昌市交通标志标牌有限公司 |
| 62 | 电缆 | 双 地埋线 | |  | | | NLYV10\*1 | 米 | 200 | 10 | 2000 | 予安 | 许昌、许昌市交通标志标牌有限公司 |
| 63 | 电缆 | RVV-4\*1 铜线 | | | | | | 米 | 400 | 4 | 1600 | 予安 | 许昌、许昌市交通标志标牌有限公司 |
| 64 | 太阳能电池 | 按AH计算 | | | | | | AH | 600 | 13 | 7800 | 予安 | 许昌、许昌市交通标志标牌有限公司 |
| 65 | 盲人过街提醒器 | MRZ-T 规格200\*120\*80mm | | | | | | 台 | 2 | 280 | 560 | 予安 | 许昌、许昌市交通标志标牌有限公司 |
| 66 | 爆闪灯 | 4闪/2闪 | | | | | | 台 | 15 | 420 | 6300 | 予安 | 许昌、许昌市交通标志标牌有限公司 |
| 67 | 信号机控制箱 | 1100\*540\*450 | | | | | | 个 | 5 | 300 | 1500 | 予安 | 许昌、许昌市交通标志标牌有限公司 |
| 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 | 550 | 15400 | 予安 | 许昌、许昌市交通标志标牌有限公司 |
| 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 | | | ø114\*3300\*4 镀锌  二次喷涂（白色）  立柱：厚4.5mm 法兰300\*300\*15mm  地笼600\*600\*800 mm  螺栓ø16 | | | 套 | 10 | 600 | 6000 | 予安 | 许昌、许昌市交通标志标牌有限公司 |
| 68 | 漏电断路器 | 63A\100A | | | | | | 个 | 20 | 70 | 1400 | 予安 | 许昌、许昌市交通标志标牌有限公司 |
| 69 | 信号机 | 多相控制 | | | 多相控制外形尺寸（不合机柜）：1250×620×420mm（高×宽×深）工作温度：-40℃～70℃ 功率：20W执行《道路交通信号控制机》 标准 | | | 台 | 1 | 1200 | 1200 | 予安 | 许昌、许昌市交通标志标牌有限公司 |
| 70 | 信号机 | 22路遥控型 | | | 22路遥控型  产品尺寸：482mm×335mm×134mm 包装尺寸：528mm×368mm×199mm产品重量：6.1KG 额定电压：220V±10%；50Hz±2Hz； 主机功率：≤35W(不含灯驱动功率)；负载能力：单路信号负载可达800W；信号输出：6组机动车灯组输出，2组行人灯组输出；通讯接口：1个标准RS232 接口，用于通信、调试GPS接口（选配件）：1个，用于接收GPS 授时；通讯倒计时接口：1个RS485接口；AC 输入端与箱体之间绝缘电阻大于10MΩ；温度：-20℃～70℃ | | | 台 | 1 | 1800 | 1800 | 予安 | 许昌、许昌市交通标志标牌有限公司 |
| 71 | 移动交通信号灯 | LED红黄绿三色圆灯 | | | φ400mmLED红黄绿三色圆灯  总高度：3.5米，移动板车长：1米，宽：0.75米，高：0.235米；  发光单元安装孔直径：ø390mm  发光单元出光面直径ø365mm  相邻发光单元中心距480mm  遮沿长度：540mm；  遮掩侧夹角：60°遮沿包角300°功率：10w工作寿命15年  蓄电池： 电压12V 20AH  绝缘电阻，带电部件和壳体之间的绝缘电阻大于20MΩ | | | 台 | 2 | 4500 | 9000 | 予安 | 许昌、许昌市交通标志标牌有限公司 |
| 72 | 移动交通信号灯 | LED红黄绿三色分体 (遥控型液压升降） | | | φ400LED红黄绿三色分体  总高度：3.5米，移动板车长：1米，宽：0.75米，高：0.23米；  4面12灯太阳能交通红绿灯  发光单元安装孔直径：ø390mm  发光单元出光面直径ø365mm  相邻发光单元中心距480mm  遮沿长度：540mm；遮掩侧夹角：60°遮沿包角300°功率：10w工作寿命15年蓄电池： 电压12V 20AH绝缘电阻，带电部件和壳体之间的绝缘电阻大于20MΩ 液压升降：外壁ø114，内壁ø90，可升高度：1米 | | | 台 | 2 | 5600 | 11200 | 予安 | 许昌、许昌市交通标志标牌有限公司 |
| 73 | 太阳能板 |  | | | | | | 瓦 | 150 | 15 | 2250 | 予安 | 许昌、许昌市交通标志标牌有限公司 |
| 74 | 顶管 | ø60PE管 | | | | | | 米 | 300 | 75 | 22500 | 予安 | 许昌、许昌市交通标志标牌有限公司 |
| 75 | 路面开挖、修复 | 含管线敷设、路面恢复、余土清运等 | | | | | | 米 | 400 | 50 | 20000 | 予安 | 许昌、许昌市交通标志标牌有限公司 |
| 76 | 手井 | 600\*600\*600 | | | | | | 个 | 10 | 500 | 5000 | 予安 | 许昌、许昌市交通标志标牌有限公司 |
| 77 | LED显示屏 | 按平方米计算 | | | | | | 平方米 | 1 | 1800 | 1800 | 予安 | 许昌、许昌市交通标志标牌有限公司 |
| 78 | 黄闪灯SG400-3 | 400\*400 | | | | | | 套 | 10 | 380 | 3800 | 予安 | 许昌、许昌市交通标志标牌有限公司 |
| 79 | 信号灯机柜更新 | 2.6平方米油漆 | | | | | | 平方米 | 100 | 55 | 5500 | 予安 | 许昌、许昌市交通标志标牌有限公司 |
| 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 | | | 协调控制式、具有通讯功能  （开放通讯协议）  .输出72路可扩展128路；  .控制精度：±50ms。  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。.自动运行方式：平日方式、节日方式、假日方式、临时方式时段：每天50个控制时段  .相位控制数10个  信号组输出数10个  多时段定时功能14  行人按钮检测器街口4个  车辆感应检测器街口12个  绿闪时间：0～9秒  .黄灯时间：0～9秒  绿闪频率：0.5～5次/秒  黄闪频率：0.5～5次/秒  电源电压：AC175V—265V  .环境温度：-40℃～+75℃  .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；  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 | 15000 | 30000 | 予安 | 许昌、许昌市交通标志标牌有限公司 |
| 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 | 30000 | 60000 | 予安 | 许昌、许昌市交通标志标牌有限公司 |
| 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 | 455000 | 455000 | 予安 | 许昌、许昌市交通标志标牌有限公司 |
| 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 | 50 | 1500 | 予安 | 许昌、许昌市交通标志标牌有限公司 |
| 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 | 800 | 64000 | 予安 | 许昌、许昌市交通标志标牌有限公司 |
| 85 | 轮廓标形反光膜 | IV类反光膜，30\*180mm | | | | | | 条 | 2000 | 1.5 | 3000 | 予安 | 许昌、许昌市交通标志标牌有限公司 |
| 86 | 迁移京式护栏 | 包含京式护栏的拆除、运输及安装 | | | | | | 米 | 2000 | 12 | 24000 | 予安 | 许昌、许昌市交通标志标牌有限公司 |
| **（备注：此价格为1年市区交通设施维护）** | | | | | | | | | | | **1976060元** | | |
| **合计** | | | **大写：伍佰玖拾贰万捌仟壹佰捌拾圆整**  **小写**：**5928180元**  **（备注：此价格为3年市区交通设施维护）** | | | | | | | | | | |