

### 第三部分 技术标文件



#### 一、开标一览表

标题	内容
投标单位名称:	河南省新乡市新星交通器材有限公司
项目名称:	新乡市公安局市区部分路口交通信号灯及相关辅材建设项目
分包编号:	新乡政采招标采购-2024-129
报价金额(小写)	¥1412179.00元
报价金额(大写)	人民币: 壹佰肆拾壹万贰仟壹佰柒拾玖元整
交货及完工期:	自合同签订之日起90日历天

投标人: 河南省新乡市新星交通器材有限公司(电子签章)

法定代表人: 王彬 (电子签章)

日期: 2024年12月11日



填写说明:

1、 开标一览表中的“投标总价”应包括招标文件所规定的招标范围的全部内容,包括货物(服务)价格、培训、运费、验收、安装、调试、维护、税金等相关所有费用;

2、 交货及完工期: 自合同签订之日起 90 日历天

## 二、投标报价明细表

价格单位：人民币元



序号	投标货物名称	品牌	规格型号	单位	数量	单价	小计	质保期
1	信号灯	豫星	1.名称:红黄绿满屏机动车灯 2.型号:JD400-3-XXA 3.材质、规格:400型一灯一色国标满屏灯灯芯尺寸390mm,三连体;单灯亮度:红灯 $\geq 700\text{cd}$ ,黄灯 $\geq 700\text{cd}$ ,绿灯 $\geq 700\text{cd}$ ;单灯功率:红、黄、绿均 $\leq 17\text{WLED}$ ;数量:红、黄LED数量各180支,绿LED数量150支LED;光强:红、黄色 $\geq 6000\text{mcd}$ 绿色 $\geq 10000\text{mcd}$ ;波长:红625nm、黄590nm、绿505nm;工作电压:AC220V $\pm 20\%$ ;工作频率:50Hz $\pm 4\%$ ;电源类型:恒流电源;工作温度:-40 $^{\circ}\text{C}$ ~80 $^{\circ}\text{C}$ ;相对湿度: $\leq 93\%$ ;防护等级:IP55;灯壳:铝压铸灯壳 执行标准:GB14887-2011《道路交通信号灯》	套	26	1800	46800	一年
2	信号灯	豫星	1.名称:红黄绿方向指示灯 2.型号:FX400-3-XXA 3.材质、规格:400型一灯一色国标箭头灯灯芯尺寸390mm,三连体单灯亮度:红灯 $\geq 8000\text{cd/m}^2$ ,黄灯 $\geq 8000\text{cd/m}^2$ ,绿灯 $\geq 14000\text{cd/m}^2$ ;单灯功率:红、黄、绿均 $\leq 10\text{W}$ 数量:红、黄、绿LED数量各90支;光强:红、黄色 $\geq 6000\text{mcd}$ 绿色 $\geq 10000\text{mcd}$ ;波长:红625nm、黄590nm、绿505nm;工作电压:AC220V $\pm 20\%$ ;工作频率:50Hz $\pm 4\%$ ;电源类型:恒流电源;工作温度:-40 $^{\circ}\text{C}$ ~80 $^{\circ}\text{C}$ ;相对湿度: $\leq 93\%$ ;防护等级:IP55;灯壳:铝压铸灯壳 执行标准:GB14887-2011《道路交通信号灯》	套	9	1700	15300	一年
3	信号灯	豫星	1.名称:双色动态行人灯 2.型号:RX300-3-XXA 3.材质、规格:直径300mm-2灯芯尺寸:280x280(mm),二连体动态;单灯亮度:红灯 $\geq 5000\text{cd/m}$	套	50	1200	60000	一年



			², 绿灯≥10000cd/m²; 单灯功率:红、绿均≤10TLED; 数量:红 LED 数量为 70 支, 绿LED数量为 62 支; 光强:红≥6000cd, 绿色≥10000cd; 波长:红 625nm, 绿 505nm; 工作电压:AC220V±20%; 工作频率:50HZ±4%; 电源类型:恒流电源; 工作温度:-40℃~80℃; 相对湿度:≤93%; 防护等级:IP53; 灯壳:铝压铸灯壳; 执行标准:GB14887-2011《道路交通信号灯》						
4	常规照明灯	豫星	1.名称:八棱钢制机动车灯杆 2.型号:T6.5*6 米, 热镀锌、喷塑(灰色), 立杆高 6.5 米, 大头直径 240mm, 小头直径 200mm, 壁厚 6mm, 横臂长 6 米, 大头直径 200mm, 小头直径 100mm, 壁厚 4mm.	套	7	4550	31850	一年	
5	常规照明灯	豫星	1.名称:八棱钢制机动车灯杆 2.型号:T6.5*15 米, 立杆高 6.5 米, 大头直径 400mm, 小头直径 350mm, 壁厚 10mm, 横臂长 16 米, 大头直径 320mm, 小头直径 100mm, 壁厚 8-6mm, 杆体热镀锌、喷处理.	套	1	15800	15800	一年	
6	常规照明灯	豫星	1.名称:人行信号灯杆 2.型号:直径 114*3.5 米, 臂厚 4.5mm, 热镀锌、喷塑(灰色), 配红色柱帽.	套	7	450	3150	一年	
7	设备基础	豫星	1.名称:机动车灯杆基础 2.规格型号:1*1*1.5 米, C25 混凝土(含模板), 要求表面平整水平. 混凝土采用商品混凝土, 按要求做好试块.	m³	12	960	11520	一年	
8	设备基础	豫星	1.名称:人行灯杆基础 2.规格型号:0.6*0.6*0.8 米, C25 混凝土(含模板), 要求表面平整水平. 混凝土采用商品混凝土, 按要求做好试块.	m³	2.3	960	2208	一年	
9	机动车灯杆地笼	豫星	1.名称:机动车灯杆地笼 2.规格型号:M24*1.5*8 条	个	8	480	3840	一年	
10	电缆	星奥通	1.名称:KV22 铠甲电缆线 2.型号:采用 KV22*1.5 平方铜芯绝缘聚氯乙烯护套信号灯专用控制电缆线;	m	5000	30	150000	一年	
11	电缆	星奥通	1.名称:KV22 铠甲电缆线 2.型号:5 芯电缆线:采用 KV22*1.5 平方铜芯绝缘聚氯乙烯护	m	1000	12	12000	一年	



			套信号灯专用控制电缆线						
12	电缆	星奥通	1. 名称:KVV22 铠甲电缆线 2. 型号:采用KVV7*1.5 平方铜芯绝缘聚氯乙烯护套信号灯专用控制电缆线	m	1500	13	19500	一年	
13	配线	星奥通	1. 名称:RVV 铠甲电缆线 2. 规格:采用 RVV4*1 平方信号线, 绝缘层标称厚度 0.8mm, 成品电缆经受交流 50HZ, 3. 0KV/5Rmin 电压试验不击穿。	m	1000	7	7000	一年	
14	电缆	星奥通	1. 名称:KVV22 铠甲电缆线 2. 型号:采用 KVV12*1.5 平方铜芯绝缘聚氯乙烯护套信号灯专用控制电缆线	m	2500	20	50000	一年	
15	电缆	星奥通	1. 名称:KVV22 铠甲电缆线 2. 型号:采用KVV3*6 平方铜芯绝缘聚氯乙烯护套信号灯专用控制电缆线	m	3000	23	69000	一年	
16	挖砖便道及恢复	豫星	1. 名称:挖砖便道及恢复 2. 规格:边道接线沟尺寸宽 200mm*深 500mm, 含开挖、建筑垃圾外运、回填、恢复边道砖。	项	1	33525	33525	一年	
17	破水泥、沥青路面	豫星	1. 名称:破水泥、沥青路面 2. 规格:破路面尺寸宽 200mm*深 500mm, 含破路、建筑垃圾外运及沥青混凝土恢复, 混凝土 C25	项	1	25645	25645	一年	
18	水平导向钻进	豫星	1. 名称:顶管 2. 材质及规格:采用免开挖的方式埋置穿线管, 地下电缆线管使用直径 76mm 的 PE 穿线管 (1) 地下电缆线穿管埋置深度为其顶部距路面的距离 40cm。 (2) 管道口封堵, 防止雨水、泥沙流入管道或者老鼠进入损坏电缆线。	m	730	120	87600	一年	
19	塑料管	泰隆	1. 名称:PE 便道管 2. 材质及规格:直径 60mmPE 管 (和顶管所用材质相同)	m	1015	11.4	11571	一年	
20	人(手)孔井	豫星	1. 名称:接线手孔 2. 盖板材质、规格: 400*600*500mm 采用砖混结构, 井盖为铸铁井盖	座	35	420	14700	一年	
21	标志板	豫星	1. 类型:超强级交通标志 2. 材质、规格尺寸:超强级直径 1000mm 禁鸣、限速 交通标志版面采用 2mm 厚铝合金板, 所有道路交通标志的形状、尺寸、图案、颜色、文字均符合	块	28	500	14000	一年	



			GB5768.1-2009和GB768.2-2009国家标准。所有交通标志的图案参照国家规定，按比例放大设计制作，与标志整体布局和谐统一。不能随意改变图案。交通标志底板采用牌号为 2024、T4 状态硬铝合金板，板材抗拉强度不低于 289.3Mpa，屈服点不低于 241.2Mpa，延伸率最小为 4%-10%，标志板面必须进行电镀化处理，背面采用原色。反光材料，交通标志采用《道路交通反光膜》(GB/T18833-2012)中超强级反光膜。交通标志的整体安全性 10 年，板面反光膜保持用 7 年，在保质期内不得出现明显的肉眼观察到的褪色、开裂、非人为因素出现的破损等。					
22	标志板	豫星	1. 类型:超强级交通标志 2. 材质、规格尺寸:超强级 2*3m 交通标志板面采用 2m 厚铝合金板，所有道路交通标志的形状、尺寸、图案、颜色、文字等均符合 GB5768.1-2009和 GB5768.2-2009 国家标准。所有交通标志的图案参照国家规定，按比例放大设计制作，与标志整体布局和谐统一。不能随意改变图案。交通标志底板采用牌号为 2024、T4 状态硬铝合金板，板材抗拉强度不低于 289.3Mpa，屈服点不低于 241.2Mpa，延伸率最小为 4%-10，标志板面必须进行电镀化处理，背面采用原色。交通标志采用《道路交通反光膜》(GB/T18833-2012)中超强级反光膜交通标志的整体安全性10年，板面反光膜保持期7年，在保质期内不得出现明显的肉眼观察到的褪色、开裂、非人为因素出现的破损等。	块	13	3000	39000	一年
23	标杆	豫星	1. 类型:标志杆 2. 规格尺寸:直径219*7.5米8mm厚，双悬直径114*4米5mm厚，杆体热镀锌、喷塑(灰色)处理。	套	10	3500	35000	一年
24	设备基础	豫星	1. 名称:标志杆地基 规格 :1*1*1.5 米，C25 混凝土(含模板)，要求表面平整水平，混凝土采用商品混凝土，按要求做好试块	m <sup>2</sup>	15	960	14400	一年



25	标志杆地笼	豫星	1.名称:标志杆地笼 规格:M24*1.5m*8条	个	10	480	4800	一年
26	地笼	豫星	1.名称:地笼 规格:M36*2.2m*8条	个	1	950	950	一年
27	设备基础	豫星	1.名称:标志杆地基 规格 :1.5*1.5*2.2 米, C25 混凝土(含模板), 要求表面平整水平。混凝土采用商品混凝土, 按要求做好试块	m <sup>3</sup>	4.95	960	4752	一年
28	多相位信号机	豫星	1.名称:多相位信号机 2.型号:XHJ-CW-GA-XX3000, 规格48路协调式:集中协调式联网信号机采用模块化多处理器、多总线系统结构, 结合多功能固化应用软件, 便于用户可以通过所配套的运行于普通PC的参数配置工具实现多种方式的控制:路口交通信号控制:路段行人过街控制:车道信号/标志控制:匝道控制:快速路汇/分流控制:道交控制:综合交通数据采集等。基本功能:8种基本工作模式及优先级控制:定周期、手动控制、待机控制, 无无线协调、单点感应, 系统控制 ★干线协调控制功能:干线车辆设定车行时透和指定信号灯阶段, 保证车辆通过路口进行绿波推进, 以保证车辆畅通无阻 ★单点自适应控制功能:路口根据每个方向年道量的实时情况, 自动调配每个方向的红绿灯放行时间。 ★区域自适应控制功能:通过中心平台系统对所有联网路口交通流的采集, 经过综合分析后来确定每个路口的最佳信号配时 ★特勤控制系统功能:在路口信号机和中心之间通讯正常情况下, 当年队接近特勤线路上的交叉口时, 由开道车携带的车载设备, 发送当前车辆坐标位置和特勤命令, 控制信号灯状态, 按规定要求变化。 ★视频监测系统功能:根据视频监测器测得的交通流数据来改变信号显示。 ★配置监控工具功能:配置工具软件提供监控程序, 与配置程序	个	5	5000	25000	一年



			<p>相配套,以检查所配置的数据是否符合实际控制的要求和对信号机运行状态的全面监视,可以通过一系列操作命令修改配置参数和操控信号机。</p> <p>GIS 地图管理功能:在 GIS 电子地图上监测各个路口的信号设备和信号灯实时状态,实时显示道路通行状况,设定 VIP 通行路线</p> <p>故障检测短信通知功能:对联网路口的信号灯、倒计时,信号机状态实时监测,出现故障时以短信方式告知设备维护人员,以最快的速度排除设备故障,减少交通拥堵,保障路网畅通。</p> <p>远程人工干预功能:利用现有的路口级监控系统对各路口进行实时监控并进行校正,实时更改配置、优化等手段进行远程人工干预,解决交通拥堵。</p>					
29	设备基础	豫星	<p>1.名称:信号机箱底座</p> <p>2.规格:0.6*0.6*1, C25 混凝土(含模板)</p>	m <sup>2</sup>	1.08	600	648	一年
30	控制开关	通业	<p>1.名称:空气开关</p> <p>2.型号:63AH</p>	个	5	30	150	一年
31	常规照明灯	豫星	<p>1.名称:信号灯带人行灯杆</p> <p>2.型号:直径 114*5 米,臂厚 5mm,热镀锌、喷塑(灰色)。</p>	套	4	800	3200	一年
32	满屏灯	豫星	<p>1.名称:满屏灯</p> <p>2.型号:JD300-3-XXA规格:直径 300mm,一灯三色:灯芯尺寸:280x280(mm);单灯亮度:红灯≥5000cd/m<sup>2</sup>、绿灯≥10000cd/m<sup>2</sup>;单灯功率:红、绿均≤10WLED;数量:红、黄 LED 数量为 120 支,绿 LED 数量为 100 支 LED;光强:红≥6000cd 绿色≥10000cd;波长:红 625nm、绿 505nm;工作电压:AC220V±20%;工作频率:50HZ±4%;电源类型:恒流电源;工作温度:-40℃~80℃;相对湿度:≤93%;防护等级:IP53;灯壳:铝压铸灯壳;执行标准:GB14887-2011《道路交通信号灯》</p>	组	4	1500	6000	一年
33	悬挂嵌入式配电箱	豫星	<p>1.名称:铝合金悬挂机箱</p> <p>2.规格:铝合金壳体,400*600*600mm,板厚 2mm</p>	台	2	450	900	一年
34	机动车灯杆	豫星	<p>1.名称:机动车灯杆地笼</p> <p>2.规格:直径 165*5 米,5mm 厚,含地笼,立杆热镀锌、喷塑(灰色)。</p>	个	6	2000	12000	一年



35	设备基础	豫星	1. 名称:灯杆基础 2. 规格 :1*1*1m C25 混凝土(含模板), 要求表面平整水平。混凝土采用商品混凝土, 按要求做好试块	m <sup>3</sup>	6	960	5760	一年
36	标志板	豫星	1. 类型:超强级反光标志 2. 材质、规格尺寸:1*1.5 米 交通标志版面采用 2mm 厚铝合金板, 所有道路交通标志的形状、尺寸、图案、颜色、文字等均符合 GB5768. 1-2009 和 GB5768. 2-2009 国家标准。所有交通标志的图案参照国家规定。按比例放大设计制作, 与标志整体布局和谐统一。不能随意改变图案。交通标志底板采用牌号为 2024、T4 状态硬铝合金板, 板材抗拉强度不低于 289. 3Mpa, 屈服点不低于 241. 2Mpa, 延伸率最小为 4%-10%, 标志版面必须进行电镀化处理, 背面采用原色。交通标志采用《道路交通反光膜》(GB/T18833-2012) 中超强级反光膜。交通标志的整体安全性 10 年, 版面反光膜保持期 7 年, 在保质期内不得出现明显的肉眼观察到的褪色、开裂、非人为因素出现的破损等。	块	135	750	101250	一年
37	标志板	豫星	1. 类型:超强级反光标志 2. 材质、规格尺寸:三角 1.1 米交通标志版面采用 2mm 厚铝合金板, 所有道路交通标志的形状、尺寸、图案、颜色、文字等均符合 GB5768. 1-2009 和 GB5768. 2-2009 国家标准。所有交通标志的图案参照国家规定。按比例放大设计制作, 与标志整体布局和谐统一。不能随意改变图案。交通标志底板采用牌号为 2024、T4 状态硬铝合金板, 板材抗拉强度不低于 289. 3Mpa, 屈服点不低于 241. 2Mpa, 延伸率最小为 4%-10%, 标志版面必须进行电镀化处理, 背面采用原色。交通标志采用《道路交通反光膜》(GB/T18833-2012) 中超强级反光膜。交通标志的整体安全性 10 年, 版面反光膜保持期 7 年, 在保质期内不得出现明显的肉眼观察到的褪色、开裂、非人为因素出现的破损等。	块	19	480	9120	一年



38	蓄电池	EXOR	1.名称:太阳能电瓶 2.型号:100AH	块	10	850	8500	一年
39	蓄电池	EXOR	1.名称:太阳能电瓶 2.型号:7AH	块	30	96	2880	一年
40	信号灯	豫星	1.名称:太阳能黄闪灯 2.灯架材质、规格:直径 300mm, 灯芯尺寸: 80*280 (mm) 单灯亮度: $\geq 5000\text{cd}/\text{m}^2$ ; 单灯功率: $\leq 10\text{WLED}$ ; 数量:120 支 LED; 光强 $\geq 6000\text{cd}$ ; 波长:625nm; 工作电压:AC220V $\pm 20\%$ ; 工作频率:50HZ $\pm 4\%$ ; 电源类型:恒流电源; 工作温度: $-40^{\circ}\text{C} \sim 80^{\circ}\text{C}$ ; 相对湿度: $\leq 93\%$ ; 防护等级:IP53; 灯壳: 铝压铸灯壳; 执行标准:GB14887-2011《道路交通信号灯》	套	2	1300	2600	一年
41	常规照明灯	豫星	1.名称:黄闪悬挂灯杆 2.型号:直径 60*1000mm*3mm 厚, 热镀锌喷塑。	根	2	100	200	一年
42	标杆	豫星	1.类型:人行道标志杆 2.规格尺寸:直径60*1000mm*3mm 厚, 热镀锌喷塑。	套	15	100	1500	一年
43	标杆	豫星	1.类型:标志杆 2.规格尺寸:直径 76*3.5米*4mm 厚, 热镀锌喷塑。	套	10	350	3500	一年
44	设备基础	豫星	1.名称:标志杆地基 2.规格:0.5*0.5*0.6 米, C25 混凝土(含模板), 要求表面平整水平。混凝土采用商品混凝土, 按要求做好试块。	m3	1.5	960	1440	一年
45	标志板	豫星	1.类型:超强级反光标志 2.材质、规格尺寸:1.5*3 米, 交通标志版面采用 2m 厚铝合金板, 所有道路交通标志的形状、尺寸、图案、颜色、文字等均符合 GB5768.1-2009 和 GB5768.2-2009 国家标准。所有交通标志的图案参照国家规定。按比例放大设计制作, 与标志整体布局和谐统一。不能随意改变图案。交通标志底板采用牌号为 2024、T4 状态硬铝合金板, 板材抗拉强度不低于 289.3Mpa, 屈服点不低于 241.2Mpa, 延伸率最小为 4%-10%, 标志版面必须进行电镀氧化处理, 背面采用原色。交通标志采用《道路交通反光膜》	块	2	2250	4500	一年



			(GB/T18833-2012)中超强级反光膜。交通标志的整体安全性10年,板面反光膜保持期7年,在保质期内不得出现明显的肉眼观察到的褪色、开裂、非人为因素出现的破损等。					
46	钢绞线带绳卡	德嘉	1.名称:钢绞线带绳卡 2.规格:直径5mm,加强型。	米	820	6	4920	一年
47	标杆	豫星	1.类型:单悬标志杆 2.规格尺寸:直径60*1000mm*3mm厚,热镀锌喷塑。	套	4	100	400	一年
48	人行灯地笼带穿线管	豫星	1.名称:人行灯地笼带穿线管 2.规格:M16*0.6*4条,穿线管采用PE50管	个	4	75	300	一年
49	满屏灯	豫星	1.名称:单色满屏红灯灯芯 2.材质、规格:直径400mm,灯芯尺寸390mm,单灯亮度:红灯 $\geq 700\text{cd}$ ;单灯功率: $\leq 17\text{WLED}$ ;数量:数量180支;光强: $\geq 6000\text{mcd}$ ;波长:625nm;工作电压:AC220V $\pm 20\%$ ;工作频率:50HZ $\pm 4\%$ ;电源类型:恒流电源;工作温度:-40 $^{\circ}\text{C}$ ~80 $^{\circ}\text{C}$ ;相对湿度: $\leq 93\%$ ; 3.执行标准:GB14887-2011《道路交通信号灯》	组	200	230	46000	一年
50	满屏灯	豫星	1.名称:单色满屏黄灯灯芯带变压器 2.材质、规格:直径400mm,灯芯尺寸390mm,单灯亮度:黄灯 $\geq 700\text{cd}$ ;单灯功率: $\leq 17\text{WLED}$ ;数量:180支;光强: $\geq 6000\text{mcd}$ ;波长:590nm;工作电压:AC220V $\pm 20\%$ ;工作频率:50HZ $\pm 4\%$ ;电源类型:恒流电源;工作温度:-40 $^{\circ}\text{C}$ ~80 $^{\circ}\text{C}$ ;相对湿度: $\leq 93\%$ ;执行标准:GB14887-2011《道路交通信号灯》	组	50	230	11500	一年
51	满屏灯	豫星	1.名称:单色满屏绿灯灯芯带变压器 2.材质、规格:直径400mm,灯芯尺寸390mm;单灯亮度:绿灯 $\geq 700\text{cd}$ ;单灯功率: $\leq 17\text{WLED}$ ;数量:150支;光强: $\geq 10000\text{mcd}$ ;波长:505nm;工作电压:AC220V $\pm 20\%$ ;工作频率:50HZ $\pm 4\%$ ;电源类型:恒流电源;工作温度:-40 $^{\circ}\text{C}$ ~80 $^{\circ}\text{C}$ ;相对湿度: $\leq 93\%$ ;执行标准:GB14887-2011《道路交通信号	组	200	380	76000	一年



			灯》					
52	箭头灯	豫星	1. 名称:单色箭头红灯灯芯带变压器 2. 材质、规格:直径 400mm,灯芯尺寸 390mm;单灯亮度:红灯 $\geq 8000\text{cd/m}^2$ ; 单灯功率: $\leq 10\text{WLED}$ ; 数量:90 支; 光强: $\geq 6000\text{mcd}$ ; 波长:625nm; 工作电压:AC220V $\pm 20\%$ ; 工作频率:50Hz $\pm 4\%$ ; 电源类型:恒流电源; 工作温度:-40 $^{\circ}\text{C}$ ~80 $^{\circ}\text{C}$ ; 相对湿度: $\leq 93\%$ ; 执行标准:GB14887-2011《道路交通信号灯》	组	100	200	20000	一年
53	箭头灯	豫星	1. 名称:单色箭头黄灯灯芯带变压器 2. 材质、规格:直径 400mm,灯芯尺寸 390mm;单灯亮度:黄灯 $\geq 8000\text{cd/m}^2$ ; 单灯功率: $\leq 10\text{WLED}$ ; 数量:90 支; 光强: $\geq 6000\text{mcd}$ ; 波长:590nm; 工作电压:AC220V $\pm 20\%$ ; 工作频率:50Hz $\pm 4\%$ ; 电源类型:恒流电源; 工作温度:-40 $^{\circ}\text{C}$ ~80 $^{\circ}\text{C}$ ; 相对湿度: $\leq 93\%$ ; 执行标准:GB14887-2011《道路交通信号灯》	组	50	200	10000	一年
54	箭头灯	豫星	1. 名称:单色箭头绿灯灯芯带变压器 2. 材质、规格:直径 400mm,灯芯尺寸 390mm;单灯亮度:绿灯 $\geq 14000\text{cd/m}^2$ ; 单灯功率: $\leq 10\text{WLED}$ ; 数量:90 支; 光强: $\geq 10000\text{mcd}$ ; 波长:505nm; 工作电压:AC220V $\pm 20\%$ ; 工作频率:50Hz $\pm 4\%$ ; 电源类型:恒流电源; 工作温度:-40 $^{\circ}\text{C}$ ~80 $^{\circ}\text{C}$ ; 相对湿度: $\leq 93\%$ ; 执行标准:GB14887-2011《道路交通信号灯》	组	200	300	60000	一年
55	条屏异性式人行横道灯	豫星	1. 名称:条屏异性式人行横道灯 2. 材质、规格:310*2800mm 红灯绿数显, 绿灯红数显, 双色显示屏, 上部为口 300 型两联体红、绿灯亮时绿人行图案在下面, 绿色倒计时在上面; 红灯亮时红人行图案在上面, 红色倒计时在下面。(绿人为动态显示), 下部为红绿双色显示屏; 当人行灯为红色时显示屏显示“行人禁止通	组	50	2100	105000	一年



			行”，当人行灯为绿色时显示屏显示“行人安全通行”人行灯功率： $\leq 12VA$ 。LED 数量：红 LED $\geq 443$ 颗，绿 LED $\geq 422$ 颗。显示屏平均功率： $\leq 120W$ ；显示屏尺寸： $320*1650mm$ ；显示屏护板为 3mm 厚亚克力透明板；工作电压： $AC220V \pm 15\%$ ， $50HZ \pm 3Hz$ ；单管亮度：红 $\geq 5000mcd$ 、绿 $\geq 10000mcd$ ；波长：红( $624 \pm 1nm$ )、绿 ( $503 \pm 1nm$ )；LED 光源寿命： $\geq 8$ 万小时；可视角度： $\geq 30$ 度；耐温： $-25^{\circ}C \sim 75^{\circ}C$					
56	人行灯红灯芯带变压器	豫星	1. 名称：人行灯红灯芯带变压器 2. 材质、规格：直径 300mm，灯芯尺寸： $280*280$ (mm)，动态单灯亮度： $\geq 5000cd/m^2$ ；单灯功率： $\leq 10WLED$ ；数量：70 支；光强： $\geq 10000mcd$ ；波长： $625nm$ ；工作电压： $AC220V \pm 20\%$ ；工作频率： $50HZ \pm 4\%$ ；电源类型：恒流电源；工作温度： $-40^{\circ}C \sim 80^{\circ}C$ ；相对湿度： $\leq 93\%$ ；执行标准：GB14887-2011《道路交通信号灯》	组	200	200	40000	一年
57	人行灯动态绿灯芯带变压器	豫星	1. 名称：人行灯动态绿灯芯带变压器 2. 材质、规格：直径 300mm，灯芯尺寸： $280*280$ (mm)，动态单灯亮度： $\geq 10000cd/m^2$ ；单灯功率： $\leq 10WLED$ ；LED 数量为 62 支；光强： $\geq 10000mcd$ ；波长： $505nm$ ；工作电压： $AC220V \pm 20\%$ ；工作频率： $50HZ \pm 4\%$ ；电源类型：恒流电源；工作温度： $-40^{\circ}C \sim 80^{\circ}C$ ；相对湿度： $\leq 93\%$ ；执行标准：GB14887-2011《道路交通信号灯》	组	200	200	40000	一年
58	球墨铸铁井盖	创太	1. 名称：球墨铸铁井盖 2. 盖板材质、规格：内径： $400*600$ 毫米；技术参数：试验载荷应得到 250KN；弯曲强度：平均值为 22Mpa；冲击强度：平均值为 10J/m <sup>2</sup> ；压缩强度：平均值为 25mpa；拉伸强度：平均值为 10mpa；弹性模数：平均值为 100Gpa	座	100	250	25000	一年

投标总价	人民币大写：壹佰肆拾壹万贰仟壹佰柒拾玖元整 小写：1412179.00元
------	---



投标人：河南省新乡市新星交通器材有限公司(电子签章)

法定代表人：王彬 (电子签章)

日期：2024年12月11日



- 注：1、以上表中各项可进一步细分，栏数不够可自加或附表；  
2、“投标报价明细表”中的“投标总价”应当与“开标一览表”中的“报价金额”一致；  
3、投标人应按招标文件中“招标货物清单”所列货物填写本表。  
4、对于质保期未填写部分，视同投标人承诺完全满足招标文件要求。



#### 四、服务承诺

我方保证按以下承诺内容认真履行合同，如有违反，我方愿意接受相应处罚或承担相应违约责任：

##### 1、项目有关要求承诺

合同履行期限及交货地点：

- 1、合同履行期限：自合同签订之日起90日历天。
- 2、交货地点：采购人指定地点。

免费培训：为采购单位提供免费现场培训。

产品免费质保期：招标文件“第五部分 第一章 招标货物清单”中质保期有明确约定的以该约定期限为准，其他产品质保期为自采购人出具验收合格报告之日起一年。

投标书有效期：90天（日历天）从开标之日起计算。

质量要求响应：合格，符合国家相关规范要求。

供货及付款方式：签订合同后支付合同价款中的今年财政预算金额，剩余资金待项目验收合格后支付。

##### 2、货物技术规格承诺

1、所提供的产品为我公司提供自产的原厂设备，包装未开封，而且设备（包括零部件）是交付前最新生产或技术较为先进的且未被使用过的全新设备，同时在中国境内具有合法使用权。

2、招标文件中没有列出，而对产品的正常运行和维护必不可少的备件、专用工具和消耗品，我公司补充如下：

##### 备品备件、专用工具和消耗品清单

序号	名称	单位	单价(元)	备注
1	变压器	个	150	
2	恒流电源	个	200	
3	发光二极管	个	1.5	
4	主控板	块	2500	



5	灯控板	块	1500	
6	保险管	个	5	
7	低压驱动电路	个	320	
8	试电笔	个	赠送	
9	多功能专用工具	套	赠送	
10	绝缘防护用品	套	赠送	

3. 所提供的产品保证满足招标文件的要求，性能达到需求中技术指标的要求。

4. 如果在中标并签署合同后，我公司在供货时出现软、硬件的任何遗漏，均由我公司免费提供，采购人将不再支付任何费用。

5. 运行要求：产品安装后能够接通并正常运转、如涉及到软件产品的能够在采购人相应平台上正常运行，并达到招标文件要求的性能和产品技术规格中的性能。

6. 我公司按招标文件格式提供投标产品的分项报价及详细的配置清单。

### 3、安装调试、验收要求承诺

#### 1、安装、调试

①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，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，由我公司负责保管至采购项目交货结束，其间发生的损坏、遗失由我公司负责；

④设备到货后我公司免费派技术人员在现场安装、调试；

⑤遵守采购单位安装现场的一切规章制度；

⑥在设备全部安装完工并通过采购方的验收之前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，负责检验及承担一切费用。

⑧调试期间或保修过程中，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。



## 2、验收响应

我公司在收到采购人需求后三日内将货物免费送至使用单位，使用单位派专人对货物进行验收，验收完毕在收货签收单签字。

① 在设备到货后与采购人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，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，采购人有权拒收的权利；

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 所提供的货物/工程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：中标后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。

## 4、项目质量保证体系及风险控制体系

1、质保承诺：我公司提供一年的免费质保服务，一年内出现质量问题免费维修，如果经多次维修仍不能排除故障，提供免费包换、包退服务。除不可抗拒因素外，我方对系统软硬设备故障提供及时的免费维护和备件更换。下述所有服务在使用产品的任何时间均正常提供，一年质保期内的所有服务免费（即维修配件费用自理、人员差旅费自理）；质保期过后提供终身维修服务，只收取设备成本费。

2、服务响应时间及方式：自系统正式投入运行日起，我公司将设置365×

24小时热线电话。我方确保在接到报修电话后立即响应，我方保证：24小时内到达现场，一般性故障性故障2小时内排除故障，较大故障1个工作日内排除故障，保证用户在最短时间内恢复系统的正常运行，若我公司不能在规定的时间内排除故障，我公司将提供相同产品或设备供客户使用，以保证路口交通控制与正常交通疏导。每天24小时电话服务响应；每天24小时传真服务响应。



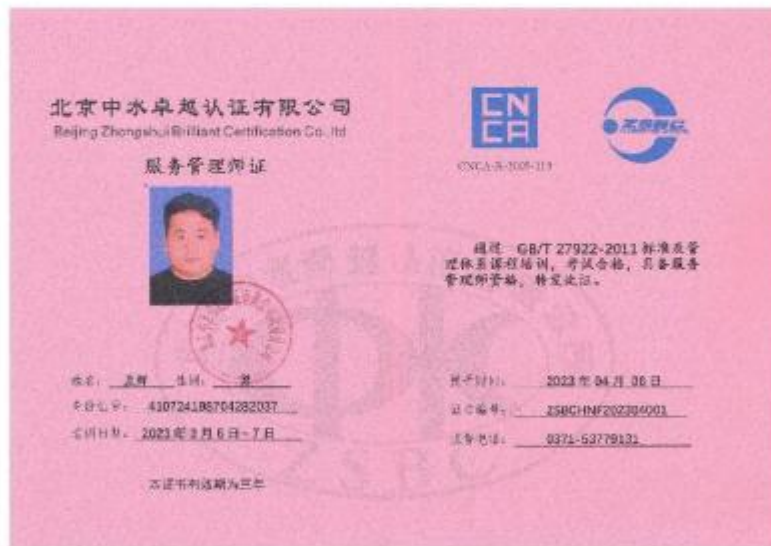
售后服务公司：河南省新乡市新星交通器材有限公司

地 址：河南省获嘉县城西立交桥

本项目售后服务总负责人：贺根拳 职务：售后服务部经理

售后服务管理人员：孟辉 徐明明

联系方式：13639636934 热线电话：0373-4592431 4811138





### 3、定期回访

在项目竣工验收后壹年内, 无论用户是否有报修记录, 我公司售后服务部门将确保对用户定期回访, 包括至少每月一次的电话回访, 每季度一次的上门回访, 保持与用户的经常性沟通。一方面了解客户在系统使用过程中的问题, 以便能再提供更好的服务; 一方面与客户广泛探讨更佳运行方案。

### 4、备件保证

我方服务机构供应充足的备品备件, 确保系统的稳定运行。另外, 对于公司生产的产品, 保证配件的供应, 并在此后的新一代产品中兼容现有的设备。

### 5、项目资料服务

对于实施项目的所有工程资料, 包括项目方案, 系统配置, 初步设计, 设备清单, 功能规格, 设计图纸, 施工记录, 设计修改, 测试记录和竣工验收资料等, 我公司除了向用户提供和公司内归档外, 在售后服务部门保存一套, 结合每次维修记录, 形成完整的项目技术资料库。我方服务机构将免费向用户提供这些资料, 用户随时可以要求复制。同时我方还保证用户资料的保密性, 除非经过用户的正式书面授权, 我公司不向其他任何机构和个人透漏上述资料。



#### 6、软件升级

在质保期中，我方将对系统用软件提供免费升级服务。

#### 7、定期检修

我公司每月派一名技术人员对所安装产品进行一次巡检，发现问题，及时处理，解决用户的后顾之忧。这是更为先进的设备运行管理方式，即变事后抢修为事前有计划的预防性维护，在多个项目中的实践证明，通过有计划的定期检修，设备故障率（单台设备的年报修次数）大大下降，使得设备的有效使用时间大大延长。我们将每年与用户设备管理人员一起制订出设备检修计划，并按照该计划实施服务。

#### 8、保驾服务

在遇到诸如重大国际会议，重要人物来访等接待任务时，为保证道路信号控制设备的正常运行，我们可以在用户的组织领导下提供保驾服务。

#### 9、建立用户设备档案

对于服务范围内每一台设备我们都建立档案（设备资料、抢修和检修记录等），每年我们都向用户提供一份专业的服务报告，其中包括对所有抢修工作详细的统计报表，使得设备的使用情况一目了然，也有助于问题的发现和解决。

对于在日常服务中发现的需要改进的方面，为提高设备的可靠性和现场适应性，我们将及时以书面方式提供详细的技术建议，方便用户与供货商谈判或采取相关改进措施。

#### 风险控制

为了加强突发事件的综合处理能力，提高应对突发事件和紧急救援反应速度及协调水平，确保迅速有效地处理各类突发事件，结合单位实际，公司规定，对我们承接的每一个项目提供紧急应急处理服务，如遇突发状况，接到报修后，根据事件的特点和严重程度，紧急调动有关设备和维修人员迅速赶到现场，提供同等产品的临时备件安装至现场，保证交通安全的顺利运行。随后进行事故调查，检查维修故障设备，排除各种安全隐患，待设备正常无故障运行2小时后，错过高峰期，拆除临时设备。

#### 10、售后服务流程图



### 技术后援支持

公司在此向采购人承诺技术后援支持（包括免费现场支持），售后服务人员到达现场，在安全人员到位且布置好安全设施，保证维修人员、行人及公共设施安全的情况下，开展售后服务工作，在承诺的时间内将设备故障排除。如不能排除的将马上联系售后服务机构提供备品、备件到现场，保障交通设施的正常运行。维修结束后，对现场进行清理，不为业主带来任何的麻烦。承诺除正常工作时间，包括非正常时间可为用户提供紧急援助服务。

### 11、售后详细培训方案和承诺

#### 技术培训：

#### 1)、安装调试人员培训计划

培训目的：为使本公司施工人员在本次招标工程（如中标）及其它相关工程的施工作业中，能够保质、保量、按时、安全地完成施工任务，特制定本计划。

培训计划



序号	内容	预期效果	培训讲师	职务、职称
1	施工组织简介	所有参与施工人员熟知施工组织机构及施工时间进度表	王会成	工程安装部经理、工程师
2	岗位职责说明	使每个参与施工人员熟悉自己的工作职责	王会成	工程安装部经理、工程师
3	工程说明	所有参与施工人员熟悉本次工程的施工地点、工程量、施工现场情况、工程技术要求、客户其他要求等信息。	王会成	工程安装部经理、工程师
4	安全、环保和文明施工规范	巩固和强化施工人员的施工安全意识，使每个施工人员都能按国家道路交通设施施工标准施工、按图施工，进驻施工现场时统一着装、佩戴安全等文明施工意识，同时施工过程中不破坏施工点原有地下管网设施和地上绿化植被，及时清除施工垃圾，并保证施工过程中，路口行人、车辆不受到伤害等。	王会成	工程安装部经理、工程师
5	设备安装调试规范	通过对施工人员的技术培训，使施工人员熟悉设备的安装方法，使路口能够科学、有效、安全的通行。	王会成	工程安装部经理、工程师

2)、维修人员培训计划

<p>培训目的： 为使本公司售后服务中心的维修人员在本次招标工程（如中标）及其它相关工程的售后服务工作中能够提供最好的服务质量和维修质量，特制定本计划。</p>				
<p>培训计划</p>				
序号	内容	预期效果	培训讲师	职务、职称
1	岗位职责、售后服务工作规程说明	使每个售后维修人员熟悉自己的工作职责、售后维修工作规程	贺根拳	售后服务部经理 中级工程师

2	工程说明	所有售后维修人员熟悉本次工程的施工地点(每个路口)情况、地下管网走向情况等。	贺根拳	售后服务部经理 中级工程师
3	交通安全设施原理图培训	售后服务人员熟悉产品的工作原理图、工作方式,达到每个维修人员能及时、准确判断故障点。	贺根拳	售后服务部经理 中级工程师
4	信号灯、信号机、道路标志、产品使用说明书、维护手册培训	使每个售后维修人员都能正确使用信号灯、信号机、道路标志、产品,并对一般问题现象做出准确判定。	贺根拳	售后服务部经理 中级工程师
5	设备安装调试规范	通过对施工人员的技术培训,使施工人员熟悉设备的接线方法、调试方法,并能根据路口的人、车流量,设置相应的放行方案,使路口能够科学、有效、安全的通行。	贺根拳	工程安装部经理 工程师

### 3)、客户培训计划

<p>培训目的:</p> <p>为使用户设施管理人员能够详细了解我公司安装的交通设施的技术特点,调试方式等信息,以便在以后工程交付后能正确使用,特制定本计划。</p>				
培训计划				
序号	内容	预期效果	培训讲师	职务、职称
1	交通安全设施使用	所有使用人员熟知交通安全设施原理、使用方法、故障处理等	徐明明	技术部经理、工程师
2	交通安全设施基本操作功能设置培训	通过培训,使用户相关交通设施管理人员能够熟练操作使用信号控制机。	徐明明	技术部经理、工程师
3	日常维护	所有使用人员熟悉交通安全设施及配套设备的日常保养和维护等内容。	徐明明	技术部经理、工程师
4	特殊情况的如何应急、报修	所有使用人员熟悉交通安全设施及配套设备的特殊情况的如何应急、报修等内容。	徐明明	技术部经理、工程师

为采购单位人员提供免费现场培训，培训计划采用面授与现场实操相结合的培训方式，培训为全免费。业主指定人员到我公司学习人员，我公司将免费提供食宿。



以上是我方对该项目的售后服务承诺，若我方达不到甲方要求及我方承诺标准，在售后服务中给招标方造成巨额损失，我方甘愿受法律法规处罚；承担由此造成的责任，并赔偿由此造成的一切经济损失。

投标人：河南省新乡市新星交通器材有限公司 (电子签章)

法定代表人：王彬 (电子签章)

日期：2024年12月11日

