

新建交通执法信息化服务项目
(电子警察配套交通信号优化项目) (二次)
(安财招标采购-2022-43) 包 3

采 购 合 同

甲方: (采购人) 安阳市公安局交通管理支队
乙方: (供应商) 安阳市福达实业有限责任公司



采 购 合 同

合同编号：安财招标采购 2022-4300103

甲方：（采购人）安阳市公安局交通管理支队

乙方：（供应商）安阳市福达实业有限责任公司

甲、乙双方持河南亚华工程咨询有限责任公司 2023 年 1 月 5 日签发的《安阳市公安局交通管理支队新建交通执法信息化服务项目（电子警察配套交通信号优化项目）（二次）》（项目编号：安财招标采购 2022-43）包 3 中标通知书，根据招标文件及其修改补充澄清、投标文件及其修改补充澄清的内容，经双方平等协商一致，达成以下合同条款：

一、本合同所指服务为此次公开招标的服务，新建交通执法信息化服务项目（电子警察配套交通信号优化项目）（二次）包 3 道路交通标志安装与维护项目，各单项单价总计为 159985.00 元（大写：壹拾伍万玖仟玖佰捌拾伍元整）详见附件。合同总价款为壹佰叁拾万元（小写 1300000 元）。

本合同为固定单价合同，不因人工、费用、材料和设备等价格的波动而影响合同价格。按道路交通标志安装的验收清单与现用交通设施维护的验收清单据实结算，合计最高不得超出壹佰叁拾万元总价款。

二、服务质量要求及乙方对质量负责条件和期限：

1、乙方提供的交通标志货物是全新的货物，符合国家强制标准及安全标准、检测标准以及该产品的出厂标准，符合招标文件及其修改补充澄清要求且达到乙方投标文件及澄清中的技术标准。

2、售后服务：详见招标文件内容

三、服务时间、地点、方式：

交付（实施）期：详见招标文件，合同履行期为 3 年，从合同签订之日起算。

地点：采购人指定地点。

方式：按照甲方要求，在规定时间内安装到位并具备正常使用及验

收条件。

四、验收程序和要求

1、验收程序：乙方可根据完成情况向甲方提出验收申请，乙方应就道路交通标志安装与现用交通设施维护的施工分别出具工程量明细清单，由监理公司严格按照招标文件及合同约定对明细清单进行签字盖章确认，确认后报甲方组织验收工作组进行验收。

2、验收时间：项目具备验收条件时，由采购人成立验收工作组负责验收。技术复杂、社会影响较大的货物类项目，可以根据需要设置出厂检验、到货检验、安装调试检验、配套服务检验等多重验收环节；服务类项目，可根据项目特点对服务期内的服务实施情况进行分期考核，结合考核情况和服务效果进行验收。

3、验收工作组：合同履行验收工作应成立验收工作组专门负责。

直接参与该项目政府采购活动的主要负责人不得作为验收工作的主要负责人。对于采购人和使用人分离的采购项目，应当邀请实际使用人参与验收；政府向社会公众提供的公共服务项目，验收时应当邀请服务对象参与并出具意见，验收结果应当向社会公告。

3.1、政府采购合同金额在10万元以下（含10万元）的项目，原则上可以不邀请评审专家参加，组织方成立验收小组自行验收。自行验收时，验收小组应仔细对照采购文件及合同，对标的物的数量、质量、规格、型号等参数逐一核对，并编制验收报告。组织方认为不能独立完成验收任务的，可以邀请评审专家参与验收。

3.2、政府采购合同金额50万元以下的（含50万元）的项目，验收工作组应不少于三人；政府采购合同金额50万元以上的项目，验收工作组应由采购人领导牵头，财务、审计、监察、资产管理、技术等人员参与，成员不少于五人。验收工作原则上应当邀请采购评审专家参加验收；大型、复杂或者技术性很强的政府采购项目，应当邀请国家认可的质量检测机构参加验收工作；国家规定强制性检测的采购项目，采购人必须委托国家认可专业检测机构进行验收。

4、验收时，验收小组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。验收时需要进行破坏性试验的，供应商应进行充分的配合并提供备品备件。

5、验收报告：验收后，由采购人及专家等出具验收报告（自行验收的，由采购人出具），国家规定强制性检测的采购项目应附国家认可的专业检测机构出具的验收报告。

6、验收中发现成交供应商未按合同约定的时间、地点或方式履约，提供的货物或服务的数量、质量、性能、功能达不到合同约定的，或者提供假冒伪劣产品等违反合同约定的，验收人员应在验收报告中注明违约情形和事项，并及时通知财政部门。属假冒伪劣产品的，同时向工商管理、质量监督等行政执法部门举报。

五、付款程序：采购人需持从“安阳市政府采购网”登录系统下载本项目带水印的《安阳市市直政府采购资金申请表》和《安阳市市直政府采购申报表》，以及《政府采购验收报告》和发票等，作为付款依据，报安阳市会计核算中心审核确认后，分批验收、据实结算、支付周期为 36 个月。

六、合同履行《保障中小企业款项支付条例》。

七、责任和义务

1、甲方的责任和义务

(1) 对乙方给予必要的协助。

(2) 按时验收、及时支付资金；

(3) 遵守国家法律法规，不得要求乙方虚开发票，不得向乙方索要“好处”、“回扣”、“礼品”，或要求乙方提供合同以外的其他物品或服务；

(4) 对乙方未按合同约定履约在验收报告中注明违约情形和事项，并及时通知财政部门。违反相关法规的向相关行政执法部门举报。

(5) 其他法律法规规定应尽的义务。

2、乙方的责任和义务

(1) 严格按招标文件要求与投标文件的质量及服务承诺执行，保质、按期履行。

(2) 不得将合同权利义务全部或部分转让给第三人。

(3) 验收合格前，对货物和人员的安全负责，应采取安全措施，确保人员、材料、设备和设施的安全，防止货物验收合格前的人身伤害和财产损失；应对其履行合同所雇佣的全部人员的工伤事故承担责任。

(4) 遵守法律、依法纳税

(5) 遵守职业道德和行业规范，坚决杜绝送礼、回扣、报销费用等一切不正当竞争行为和商业贿赂行为；对甲方索要回扣、礼品等违规行为，向同级

财政局政府采购监督管理科及相关执法机关举报。

(6) 其他法律法规规定应尽的义务。

八、违约责任:

1、甲方无正当理由拒付款项的,乙方可向甲方提出书面支付申请。

2、乙方提供产品或服务不符合招标文件要求或合同约定,甲方有权拒付相关款项。

3、乙方逾期,乙方向甲方每日偿付合同总价款1%赔偿费。

九、招标文件及其修改补充、投标文件及其修改补充澄清均为本合同的组成部分。

十、安装的道路交通标志与维护的现用交通设施,质保期为叁年,以验收合格之日起算,在质保期内,不论是安装的产品,还是维护的设施,出现质量问题,均由乙方免费负责维修。

十一、本合同发生争议时双方应按合同条款协商解决。双方协商不成的,可以根据仲裁协议向当地仲裁机构申请仲裁。当事人没有订立仲裁协议或者仲裁协议无效的,应向甲方所在地人民法院起诉。

十二、合同生效及其它:

本合同经甲乙双方代表签字、加盖公章和骑缝章后生效。本合同一式陆份,甲乙双方各持叁份。

甲方要在合同签订后1个工作日内登陆安阳市政府采购网进行备案并公告。

甲方:

地址:

法定代表人:

委托代理人: 

电话:

开户银行:

银行账号:

签约时间: 2023.1.5

乙方:

地址:

法定代表人:

委托代理人: 

电话:

开户银行:

银行账号:

签约地点: 

附件: 各分项规格、价格表

各分项规格、价格表

序号	内容	规格 (mm)	单位	数量	单价 (元)
1	指示标志	指示标志 GB5768.2-2009 牌面优质铝板 $\Phi 500\text{mm} \times 1.5\text{mm}$ 配套卡具 反光膜采用微棱镜型 II 类, 符合 GB/T 18833—2012《道路交通反光膜》标准, 收缩性能在 24h 内 $\leq 3.2\text{mm}$, 抗拉荷载 $\geq 24\text{N}$ 勘察现场, 确定安装方式, 高空安装。	块	1	200
2	指示标志 (带立杆)	指示标志 (带立杆) GB5768.2-2009 牌面优质铝板 $\Phi 500\text{mm} \times 1.5\text{mm}$ 反光膜采用微棱镜型 II 类, 符合 GB/T 18833—2012《道路交通反光膜》标准, 收缩性能在 24h 内 $\leq 3.2\text{mm}$, 抗拉荷载 $\geq 24\text{N}$ 立柱规格: $\Phi 60\text{mm} \times 3300\text{mm} \times 3.5\text{mm}$ 立柱户外静电喷塑镀锌钢管, 表面黑黄相间, 黄色为微棱镜型 II 类反光膜: 标志板与滑动槽钢用两面焊接, 所有铁件外露部分均做防锈处理。 商砼 C25 基础: $500\text{mm} \times 500\text{mm} \times 500\text{mm}$。 确定安装地址, 协调市政园林绿化: 移除绿植, 清理地面; 开挖基础; 安装标志牌; 基础回填商砼, 恢复绿坪或路面并夯实, 做到绿化带内土地平整, 路面码砖砌平。	块	1	700
3	指示标志 (带立杆)	指示标志 (带立杆) GB5768.2-2009 牌面优质铝板 $\Phi 500\text{mm} \times 1.5\text{mm} \times 2$ 块 反光膜采用微棱镜型 II 类, 符合 GB/T 18833—2012《道路交通反光膜》标准, 收缩性能在 24h 内 $\leq 3.2\text{mm}$, 抗拉荷载 $\geq 24\text{N}$ 立柱规格: $\Phi 60\text{mm} \times 3300\text{mm} \times 3.5\text{mm}$ 立柱户外静电喷塑镀锌钢管, 表面黑黄相间, 黄色为微棱镜型 II 类反光膜: 标志板与滑动槽钢用两面焊接, 所有铁件外露部分均做防锈处理。 商砼 C25 基础: $500\text{mm} \times 500\text{mm} \times 600\text{mm}$。 确定安装地址, 协调市政园林绿化: 移除绿植, 清理地面; 开挖基础; 安装标志牌; 基础回填商砼, 恢复绿坪或路面并夯实, 做到绿化带内土地平整, 路面码砖砌平。	块	1	900

4	指示标志/禁令标志	指示标志/禁令标志 GB5768.2-2009 牌面优质铝板$\Phi 600\text{mm} \times 1.5\text{mm}$ 配套卡具 反光膜采用微棱镜型 II 类, 符合 GB/T 18833—2012《道路交通反光膜》标准, 收缩性能在 24h 内$\leq 3.2\text{mm}$, 抗拉荷载$\geq 24\text{N}$ 勘察现场, 确定安装方式, 4 米以上高空安装。	块	1	240
5	指示标志/禁令标志(带立杆)	指示标志/禁令标志(带立杆) GB5768.2-2009 牌面优质铝板$\Phi 600\text{mm} \times 1.5\text{mm}$ 反光膜采用微棱镜型 II 类, 符合 GB/T 18833—2012《道路交通反光膜》标准, 收缩性能在 24h 内$\leq 3.2\text{mm}$, 抗拉荷载$\geq 24\text{N}$ 立柱规格: $\Phi 76\text{mm} \times 3500\text{mm} \times 4.0\text{mm}$ 立柱户外静电喷塑镀锌钢管, 表面黑黄相间, 黄色为微棱镜型 II 类反光膜; 标志板与滑动槽钢用两面焊接, 所有铁件外露部分均做防锈处理。 商砼 C25 基础: $600\text{mm} \times 600\text{mm} \times 800\text{mm}$。 确定安装地址, 协调市政园林绿化: 移除绿植, 清理地面; 开挖基础; 安装标志牌; 基础回填商砼, 恢复绿坪或路面并夯实, 做到绿化带内土地平整, 路面码砖砌平。	块	1	800
6	指示标志/禁令标志	指示标志/禁令标志 GB5768.2-2009 牌面优质铝板$\Phi 800\text{mm} \times 1.5\text{mm}$ 反光膜采用微棱镜型 II 类, 符合 GB/T 18833—2012《道路交通反光膜》标准, 收缩性能在 24h 内$\leq 3.2\text{mm}$, 抗拉荷载$\geq 24\text{N}$ 勘察现场, 确定安装方式, 高空安装。	块	1	345
7	指示标志/禁令标志(带立杆)	指示标志/禁令标志(带立杆) GB5768.2-2009 牌面优质铝板$\Phi 800\text{mm} \times 1.5\text{mm}$ 反光膜采用微棱镜型 II 类, 符合 GB/T 18833—2012《道路交通反光膜》标准, 收缩性能在 24h 内$\leq 3.2\text{mm}$, 抗拉荷载$\geq 24\text{N}$ 立柱规格: $\Phi 76\text{mm} \times 3500\text{mm} \times 4.0\text{mm}$ 立柱户外静电喷塑镀锌钢管, 表面黑黄相间, 黄色为微棱镜型 II 类反光膜; 标志板与滑动槽钢用两面焊接, 所有铁件外露部分均做防锈处理。 商砼 C25 基础: $600\text{mm} \times 700\text{mm} \times 800\text{mm}$。	块	1	1210

		确定安装地址，协调市政园林绿化：移除绿植，清理地面；开挖基础；安装标志牌；基础回填商砼，恢复绿坪或路面并夯实，做到绿化带内土地平整，路面码砖砌平。			
8	指示标志/禁令标志（带立杆）	指示标志/禁令标志（带立杆） GB5768.2-2009 牌面优质铝板 $\Phi 800\text{mm} \times 1.5\text{mm} \times 2$ 块 反光膜采用微棱镜型 II 类，符合 GB/T 18833—2012《道路交通反光膜》标准，收缩性能在 24h 内 $\leq 3.2\text{mm}$，抗拉荷载 $\geq 24\text{N}$ 立柱规格：$\Phi 76\text{mm} \times 4500\text{mm} \times 4.0\text{mm}$ 立柱户外静电喷塑镀锌钢管，表面黑黄相间，黄色为微棱镜型 II 类反光膜； 标志板与滑动槽钢用两面焊接，所有铁件外露部分均做防锈处理。 砼 C25 基础：$600\text{mm} \times 700\text{mm} \times 900\text{mm}$。 确定安装地址，协调市政园林绿化：移除绿植，清理地面；开挖基础；安装标志牌；基础回填商砼，恢复绿坪或路面并夯实，做到绿化带内土地平整，路面码砖砌平。	块	1	1645
9	指示标志/禁令标志	指示标志/禁令标志 GB5768.2-2009 牌面优质铝板：$\Phi 1000\text{mm} \times 2\text{mm}$ 配套卡具 反光膜采用微棱镜型 II 类，符合 GB/T 18833—2012《道路交通反光膜》标准，收缩性能在 24h 内 $\leq 3.2\text{mm}$，抗拉荷载 $\geq 24\text{N}$ 勘察现场，确定安装方式，高空安装。	块	1	540
10	指示标志/禁令标志（带立杆）	指示标志/禁令标志（带立杆） GB5768.2-2009 牌面优质铝板：$\Phi 1000\text{mm} \times 2\text{mm}$ 反光膜采用微棱镜型 II 类，符合 GB/T 18833—2012《道路交通反光膜》标准，收缩性能在 24h 内 $\leq 3.2\text{mm}$，抗拉荷载 $\geq 24\text{N}$ 立柱规格：$\Phi 76\text{mm} \times 4000\text{mm} \times 4.0\text{mm}$ 立柱户外静电喷塑镀锌钢管，表面黑黄相间，黄色为微棱镜型 II 类反光膜； 标志板与滑动槽钢用两面焊接，所有铁件外露部分均做防锈处理。 砼 C25 基础：$600\text{mm} \times 700\text{mm} \times 900\text{mm}$。 确定安装地址，协调市政园林绿化：移除绿植，清理地面；开挖基础；安装标志牌；基础回填商砼，恢复绿坪或路面并夯实，做到绿化带内土地平整，路面码砖砌平。	块	1	1200

11	警告标志	警告标志 GB5768.2-2009 牌面优质铝板$\Delta 700\text{mm} \times 1.5\text{mm}$ 配套卡具 反光膜采用微棱镜型 II 类, 符合 GB/T 18833—2012《道路交通反光膜》标准, 收缩性能在 24h 内$\leq 3.2\text{mm}$, 抗拉荷载$\geq 24\text{N}$ 勘察现场, 确定安装方式, 高空安装。	块	1	220
12	警告标志 (带立杆)	警告标志(带立杆) GB5768.2-2009 牌面优质铝板$\Delta 700\text{mm} \times 1.5\text{mm}$ 反光膜采用微棱镜型 II 类, 符合 GB/T 18833—2012《道路交通反光膜》标准, 收缩性能在 24h 内$\leq 3.2\text{mm}$, 抗拉荷载$\geq 24\text{N}$ 立柱规格: $\Phi 76\text{mm} \times 3500\text{mm} \times 4.0\text{mm}$ 立柱户外静电喷塑镀锌钢管, 表面黑黄相间, 黄色为微棱镜型 II 类反光膜; 标志板与滑动槽钢用两面焊接, 所有铁件外露部分均做防锈处理。 商砼 C25 基础: $600\text{mm} \times 600\text{mm} \times 800\text{mm}$ 确定安装地址, 协调市政园林绿化; 移除绿植, 清理地面; 开挖基础; 安装标志牌; 基础回填商砼, 恢复绿坪或路面并夯实, 做到绿化带内土地平整, 路面码砖砌平。	块	1	800
13	警告标志	警告标志 GB5768.2-2009 牌面优质铝板$\Delta 900\text{mm} \times 1.5\text{mm}$ 配套卡具 反光膜采用微棱镜型 II 类, 符合 GB/T 18833—2012《道路交通反光膜》标准, 收缩性能在 24h 内$\leq 3.2\text{mm}$, 抗拉荷载$\geq 24\text{N}$ 勘察现场, 确定安装方式, 高空安装。	块	1	285
14	警告标志 (带立杆)	警告标志(带立杆) GB5768.2-2009 牌面优质铝板$\Delta 900\text{mm} \times 1.5\text{mm}$ 反光膜采用微棱镜型 II 类, 符合 GB/T 18833—2012《道路交通反光膜》标准, 收缩性能在 24h 内$\leq 3.2\text{mm}$, 抗拉荷载$\geq 24\text{N}$ 立柱规格: $\Phi 76\text{mm} \times 3500\text{mm} \times 4.0\text{mm}$ 立柱户外静电喷塑镀锌钢管, 表面黑黄相间, 黄色为微棱镜型 II 类反光膜; 标志板与滑动槽钢用两面焊接, 所有铁件外露部分均做防锈处理。 商砼 C25 基础: $600\text{mm} \times 700\text{mm} \times 800\text{mm}$	块	1	1150

		确定安装地址，协调市政园林绿化；移除绿植，清理地面；开挖基础；安装标志牌；基础回填商砼，恢复绿坪或路面并夯实，做到绿化带内土地平整，路面码砖砌平。			
15	警告标志 (带立杆)	警告标志(带立杆) GB5768.2-2009 牌面优质铝板$\Delta 900\text{mm} \times 1.5\text{mm} \times 2$块 反光膜采用微棱镜型 II 类，符合 GB/T 18833—2012《道路交通反光膜》标准，收缩性能在 24h 内$\leq 3.2\text{mm}$，抗拉荷载$\geq 24\text{N}$ 立柱规格：$\Phi 76\text{mm} \times 4500\text{mm} \times 4.0\text{mm}$ 立柱户外静电喷涂镀锌钢管，表面黑黄相间，黄色为微棱镜型 II 类反光膜； 标志板与滑动槽钢用两面焊接，所有铁件外露部分均做防锈处理。 商砼 C25 基础：$600\text{mm} \times 700\text{mm} \times 900\text{mm}$ 确定安装地址，协调市政园林绿化；移除绿植，清理地面；开挖基础；安装标志牌；基础回填商砼，恢复绿坪或路面并夯实，做到绿化带内土地平整，路面码砖砌平。	块	1	1525
16	警告标志	警告标志 GB5768.2-2009 牌面优质铝板$\Delta 1100\text{mm} \times 2\text{mm}$ 配套卡具 反光膜采用微棱镜型 II 类，符合 GB/T 18833—2012《道路交通反光膜》标准，收缩性能在 24h 内$\leq 3.2\text{mm}$，抗拉荷载$\geq 24\text{N}$ 勘察现场，确定安装方式，高空安装。	块	1	380
17	警告标志 (带立杆)	警告标志(带立杆) GB5768.2-2009 牌面优质铝板$\Delta 1100\text{mm} \times 2\text{mm}$ 反光膜采用微棱镜型 II 类，符合 GB/T 18833—2012《道路交通反光膜》标准，收缩性能在 24h 内$\leq 3.2\text{mm}$，抗拉荷载$\geq 24\text{N}$ 立柱规格：$\Phi 76\text{mm} \times 4000\text{mm} \times 4.0\text{mm}$ 立柱户外静电喷涂镀锌钢管，表面黑黄相间，黄色为微棱镜型 II 类反光膜； 标志板与滑动槽钢用两面焊接，所有铁件外露部分均做防锈处理。 商砼 C25 基础：$600\text{mm} \times 700\text{mm} \times 900\text{mm}$ 确定安装地址，协调市政园林绿化；移除绿植，清理地面；开挖基础；安装标志牌；基础回填商砼，恢复绿坪或路面并夯实，做到绿化带内土地平整，路面码砖砌平。	块	1	1300

18	禁令标志	禁令标志 GB5768.2-2009 牌面优质铝板八角形直径800mm×1.5mm 配套卡具, 反光膜采用微棱镜型 II 类, 符合 GB/T 18833—2012《道路交通反光膜》标准 勘察现场, 确定安装方式, 高空安装。	块	1	345
19	禁令标志 (带立杆)	禁令标志 (带立杆) GB5768.2-2009 牌面优质铝板八角形直径800mm×1.5mm 反光膜采用微棱镜型 II 类, 符合 GB/T 18833—2012《道路交通反光膜》标准, 收缩性能在24h内≤3.2mm, 抗拉荷载≥24N 立柱规格: Φ76mm×3500mm×4.0mm 立柱户外静电喷涂镀锌钢管, 表面黑黄相间, 黄色为微棱镜型 II 类反光膜; 标志板与滑动槽钢用两面焊接, 所有铁件外露部分均做防锈处理。 商砼 C25 基础: 600mm×700mm×800mm。 确定安装地址, 协调市政园林绿化; 移除绿植, 清理地面; 开挖基础; 安装标志牌; 基础回填商砼, 恢复绿坪或路面并夯实, 做到绿化带内土地平整, 路面码砖砌平。	块	1	1210
20	辅助牌 1	辅助牌 1 GB5768.2-2009 牌面优质铝板 200mm×800mm×1.5mm 配套卡具 反光膜采用微棱镜型 II 类, 符合 GB/T 18833—2012《道路交通反光膜》标准, 收缩性能在24h内≤3.2mm, 抗拉荷载≥24N 勘察现场, 确定安装方式, 4米以上高空安装。	块	1	185
21	辅助牌 2	辅助牌 2 GB5768.2-2009 牌面优质铝板: 400mm×800mm×1.5mm 配套卡具 反光膜采用微棱镜型 II 类, 符合 GB/T 18833—2012《道路交通反光膜》标准, 收缩性能在24h内≤3.2mm, 抗拉荷载≥24N 勘察现场, 确定安装方式, 高空安装。	块	1	240
22	辅助牌 3	辅助牌 3 GB5768.2-2009 牌面优质铝板: 200mm×1000mm×1.5mm 配套卡具, 反光膜采用微棱镜型 II 类, 符合 GB/T 18833—2012《道路交通反光膜》标准, 收缩性能在24h内≤3.2mm, 抗拉荷载≥24N	块	1	195

		勘察现场, 确定安装方式, 高空安装。			
23	辅助牌 4	辅助牌 4 GB5768. 2-2009 牌面优质铝板: 400mm×1000mm×1.5mm 配套卡具, 反光膜采用微棱镜型 II 类, 符合 GB/T 18833—2012《道路交通反光膜》标准, 收缩性能在 24h 内≤3.2mm, 抗拉荷载≥24N 勘察现场, 确定安装方式, 高空安装。	块	1	260
24	方形标志牌	方形标志牌 GB5768. 2-2009 牌面优质铝板 500mm×800mm×1.5mm (含折边) 配套卡具, 反光膜采用微棱镜型 II 类, 符合 GB/T 18833—2012《道路交通反光膜》标准, 收缩性能在 24h 内≤3.2mm, 抗拉荷载≥24N 勘察现场, 确定安装方式, 高空安装。	块	1	250
25	方形标志牌 (带立杆)	方形标志牌 (带立杆) GB5768. 2-2009 牌面优质铝板 500mm×800mm×1.5mm (含折边) 反光膜采用微棱镜型 II 类, 符合 GB/T 18833—2012《道路交通反光膜》标准, 收缩性能在 24h 内≤3.2mm, 抗拉荷载≥24N 立柱规格: Φ76mm×3500mm×4.0mm 立柱户外静电喷塑镀锌钢管, 表面黑黄相间, 黄色为微棱镜型 II 类反光膜; 标志板与滑动槽钢用两面焊接, 所有铁件外露部分均做防锈处理。 商砼 C25 基础: 600mm×600mm×700mm 确定安装地址, 协调市政园林绿化: 移除绿植, 清理地面; 开挖基础; 安装标志牌; 基础回填商砼, 恢复绿坪或路面并夯实, 做到绿化带内土地平整, 路面码砖砌平。	块	1	800
26	方形标志牌	方形标志牌 GB5768. 2-2009 牌面优质铝板 500mm×1000mm×1.5mm (含折边) 配套卡具, 反光膜采用微棱镜型 II 类, 符合 GB/T 18833—2012《道路交通反光膜》标准, 收缩性能在 24h 内≤3.2mm, 抗拉荷载≥24N 勘察现场, 确定安装方式, 高空安装。	块	1	300
27	方形标志牌 (带立杆)	方形标志牌 (带立杆) GB5768. 2-2009 牌面优质铝板 500mm×1000mm×1.5mm (含折边)	块	1	1180

		反光膜采用微棱镜型 II 类, 符合 GB/T 18833—2012《道路交通反光膜》标准, 收缩性能在 24h 内$\leq 3.2\text{mm}$, 抗拉荷载$\geq 24\text{N}$ 立柱规格: $\Phi 76\text{mm} \times 3500\text{mm} \times 4.0\text{mm}$ 立柱户外静电喷涂镀锌钢管, 表面黑黄相间, 黄色为微棱镜型 II 类反光膜; 标志板与滑动槽钢用两面焊接, 所有铁件外露部分均做防锈处理。 商砼 C25 基础: $600\text{mm} \times 600\text{mm} \times 800\text{mm}$ 确定安装地址, 协调市政园林绿化: 移除绿植, 清理地面; 开挖基础; 安装标志牌; 基础回填商砼, 恢复绿坪或路面并夯实, 做到绿化带内土地平整, 路面码砖砌平。			
28	方形标志牌	方形标志牌 GB5768.2-2009 牌面优质铝板 $600\text{mm} \times 900\text{mm} \times 1.5\text{mm}$ (含折边) 配套卡具, 反光膜采用微棱镜型 II 类, 符合 GB/T 18833—2012《道路交通反光膜》标准, 收缩性能在 24h 内$\leq 3.2\text{mm}$, 抗拉荷载$\geq 24\text{N}$ 勘察现场, 确定安装方式, 高空安装。	块	1	310
29	方形标志牌 (带立杆)	方形标志牌 (带立杆) GB5768.2-2009 牌面优质铝板 $600\text{mm} \times 900\text{mm} \times 1.5\text{mm}$ (含折边) 反光膜采用微棱镜型 II 类, 符合 GB/T 18833—2012《道路交通反光膜》标准, 收缩性能在 24h 内$\leq 3.2\text{mm}$, 抗拉荷载$\geq 24\text{N}$ 立柱规格: $\Phi 76\text{mm} \times 3500\text{mm} \times 4.0\text{mm}$ 立柱户外静电喷涂镀锌钢管, 表面黑黄相间, 黄色为微棱镜型 II 类反光膜; 标志板与滑动槽钢用两面焊接, 所有铁件外露部分均做防锈处理。 商砼 C25 基础: $600\text{mm} \times 600\text{mm} \times 800\text{mm}$ 确定安装地址, 协调市政园林绿化: 移除绿植, 清理地面; 开挖基础; 安装标志牌; 基础回填商砼, 恢复绿坪或路面并夯实, 做到绿化带内土地平整, 路面码砖砌平。	块	1	900
30	方形标志牌	方形标志牌 GB5768.2-2009 牌面优质铝板 $600\text{mm} \times 1000\text{mm} \times 1.5\text{mm}$ (含折边) 配套卡具, 反光膜采用微棱镜型 II 类, 符合 GB/T 18833—2012《道路交通反光膜》标准, 收缩性能在 24h 内$\leq 3.2\text{mm}$, 抗拉荷载$\geq 24\text{N}$ 勘察现场, 确定安装方式, 高空安装。	块	1	330

31	方形标志牌(带立杆)	方形标志牌(带立杆) GB5768.2-2009 牌面优质铝板 600mm×1000mm×1.5mm(含折边) 反光膜采用微棱镜型 II 类,符合 GB/T 18833—2012《道路交通反光膜》标准,收缩性能在 24h 内≤3.2mm,抗拉荷载≥24N 立柱规格:Φ60mm×3300mm×3.5mm 立柱户外静电喷塑镀锌钢管,表面黑黄相间,黄色为微棱镜型 II 类反光膜; 标志板与滑动槽钢用两面焊接,所有铁件外露部分均做防锈处理。 商砼 C25 基础:600mm×600mm×800mm 确定安装地址,协调市政园林绿化:移除绿植,清理地面;开挖基础;安装标志牌;基础回填商砼,恢复绿坪或路面并夯实,做到绿化带内土地平整,路面码砖砌平。	块	1	900
32	方形标志牌	方形标志牌 GB5768.2-2009 牌面优质铝板 600mm×1200mm×1.5mm(含折边)配套卡具,反光膜采用微棱镜型 II 类,符合 GB/T 18833—2012《道路交通反光膜》标准,收缩性能在 24h 内≤3.2mm,抗拉荷载≥24N 勘察现场,确定安装方式,高空安装。	块	1	375
33	方形标志牌(带立杆)	方形标志牌(带立杆) GB5768.2-2009 牌面优质铝板 600mm×1200mm×1.5mm(含折边) 反光膜采用微棱镜型 II 类,符合 GB/T 18833—2012《道路交通反光膜》标准,收缩性能在 24h 内≤3.2mm,抗拉荷载≥24N 立柱规格:Φ60mm×3300mm×3.5mm 立柱户外静电喷塑镀锌钢管,表面黑黄相间,黄色为微棱镜型 II 类反光膜; 标志板与滑动槽钢用两面焊接,所有铁件外露部分均做防锈处理。 商砼 C25 基础:600mm×600mm×800mm 确定安装地址,协调市政园林绿化:移除绿植,清理地面;开挖基础;安装标志牌;基础回填商砼,恢复绿坪或路面并夯实,做到绿化带内土地平整,路面码砖砌平。	块	1	1060
34	方形标志牌	方形标志牌 GB5768.2-2009 牌面优质铝板 800mm×1000mm×1.5mm(含折边)配套卡具反光	块	1	400

		膜采用微棱镜型 II 类, 符合 GB/T 18833—2012《道路交通反光膜》标准, 收缩性能在 24h 内 $\leq 3.2\text{mm}$, 抗拉荷载 $\geq 24\text{N}$ 勘察现场, 确定安装方式, 高空安装。			
35	方形标志牌 (带立杆)	方形标志牌 (带立杆) GB5768.2-2009 牌面优质铝板 $800\text{mm} \times 1000\text{mm} \times 1.5\text{mm}$ (含折边) 反光膜采用微棱镜型 II 类, 符合 GB/T 18833—2012《道路交通反光膜》标准, 收缩性能在 24h 内 $\leq 3.2\text{mm}$, 抗拉荷载 $\geq 24\text{N}$ 立柱规格: $\Phi 76\text{mm} \times 3500\text{mm} \times 4.0\text{mm}$ 立柱户外静电喷塑镀锌钢管, 表面黑黄相间, 黄色为微棱镜型 II 类反光膜; 标志板与滑动槽钢用两面焊接, 所有铁件外露部分均做防锈处理。 商砼 C25 基础: $600\text{mm} \times 700\text{mm} \times 900\text{mm}$ 确定安装地址, 协调市政园林绿化: 移除绿植, 清理地面; 开挖基础; 安装标志牌; 基础回填商砼, 恢复绿坪或路面并夯实, 做到绿化带内土地平整, 路面码砖砌平。	块	1	1100
36	方形标志牌	方形标志牌 GB5768.2-2009 牌面优质铝板 $800\text{mm} \times 1200\text{mm} \times 1.5\text{mm}$ (含折边) 配套卡具, 反光膜采用微棱镜型 II 类, 符合 GB/T 18833—2012《道路交通反光膜》标准, 收缩性能在 24h 内 $\leq 3.2\text{mm}$, 抗拉荷载 $\geq 24\text{N}$ 勘察现场, 确定安装方式, 高空安装。	块	1	455
37	方形标志牌 (带立杆)	方形标志牌 (带立杆) GB5768.2-2009 牌面优质铝板 $800\text{mm} \times 1200\text{mm} \times 1.5\text{mm}$ (含折边) 反光膜采用微棱镜型 II 类, 符合 GB/T 18833—2012《道路交通反光膜》标准, 收缩性能在 24h 内 $\leq 3.2\text{mm}$, 抗拉荷载 $\geq 24\text{N}$ 立柱规格: $\Phi 76\text{mm} \times 3500\text{mm} \times 4.0\text{mm}$ 立柱户外静电喷塑镀锌钢管, 表面黑黄相间, 黄色为微棱镜型 II 类反光膜; 标志板与滑动槽钢用两面焊接, 所有铁件外露部分均做防锈处理。 商砼 C25 基础: $600\text{mm} \times 700\text{mm} \times 900\text{mm}$ 确定安装地址, 协调市政园林绿化: 移除绿植, 清理地面; 开挖基础; 安装标志牌; 基础回填商砼, 恢复绿坪或路面并夯实, 做到绿化带内土地平整, 路面码砖砌平。	块	1	1340

38	方形标志牌	方形标志牌 GB5768.2-2009 牌面优质铝板 800mm×1500mm×1.5mm (含折边) 配套卡具, 反光膜采用微棱镜型 II 类, 符合 GB/T 18833—2012《道路交 通反光膜》标准, 收缩性能在 24h 内≤3.2mm, 抗拉荷载≥24N 勘察现场, 确定安装方式, 高空安装。	块	1	620
39	方形标志牌 (带立杆)	方形标志牌 (带立杆) GB5768.2-2009 牌面优质铝板 800mm×1500mm×1.5mm (含折边) 反光膜采用微棱镜型 II 类, 符合 GB/T 18833—2012《道路交 通反光膜》标准, 收缩性能在 24h 内≤3.2mm, 抗拉荷载≥24N 立柱规格: Φ76mm×4500mm×4.0mm 立柱户外静电喷塑镀锌钢管, 表面黑黄相间, 黄色为微棱镜型 II 类反光膜; 标志板与滑动槽钢用两面焊接, 所有铁件外露部分均做防锈处 理。 商砼 C25 基础: 600mm×700mm×900mm 确定安装地址, 协调市政园林绿化: 移除绿植, 清理地面; 开 挖基础: 安装标志牌: 基础回填商砼, 恢复绿坪或路面并夯实, 做到绿化带内土地平整, 路面码砖砌平。	块	1	1620
40	方形标志牌	方形标志牌 GB5768.2-2009 牌面优质铝板 1000mm×1400mm×1.8mm (含折边) 配套卡具, 反光膜采用微棱镜型 II 类, 符合 GB/T 18833—2012《道路交 通反光膜》标准, 收缩性能在 24h 内≤3.2mm, 抗拉荷载≥24N 勘察现场, 确定安装方式, 高空安装。	块	1	850
41	方形标志牌 (带立杆)	方形标志牌 (带立杆) GB5768.2-2009 牌面优质铝板 1000mm×1400mm×1.8mm (含折边); 反光膜采用微棱镜型 II 类, 符合 GB/T 18833—2012《道路交 通反光膜》标准, 收缩性能在 24h 内≤3.2mm, 抗拉荷载≥24N 立柱规格: Φ76mm×4000mm×4.0mm; 立柱户外静电喷塑镀锌钢管, 表面黑黄相间, 黄色为微棱镜型 II 类反光膜; 标志板与滑动槽钢用两面焊接, 所有铁件外露部分均做防锈处 理。 商砼 C25 基础: 700mm×800mm×900mm	块	1	1780

		确定安装地址，协调市政园林绿化；移除绿植，清理地面；开挖基础；安装标志牌；基础回填商砼，恢复绿坪或路面并夯实，做到绿化带内土地平整，路面码砖砌平。			
42	方形标志牌	方形标志牌 GB5768.2-2009 牌面优质铝板 1000mm×1500mm×1.6mm（含折边）配套卡具，反光膜采用微棱镜型 II 类，符合 GB/T 18833—2012《道路交通反光膜》标准，收缩性能在 24h 内≤3.2mm，抗拉荷载≥24N 勘察现场，确定安装方式，高空安装。	块	1	700
43	方形标志牌（带立杆）	方形标志牌（带立杆） GB5768.2-2009 牌面优质铝板 1000mm×1500mm×1.8mm（含折边） 反光膜采用微棱镜型 II 类，符合 GB/T 18833—2012《道路交通反光膜》标准，收缩性能在 24h 内≤3.2mm，抗拉荷载≥24N 立柱规格：Φ76mm×4000mm×4.0mm； 立柱户外静电喷塑镀锌钢管，表面黑黄相间，黄色为微棱镜型 II 类反光膜； 标志板与滑动槽钢用两面焊接，所有铁件外露部分均做防锈处理。 商砼 C25 基础 800mm×800mm×1000mm 确定安装地址，协调市政园林绿化；移除绿植，清理地面；开挖基础；安装标志牌；基础回填商砼，恢复绿坪或路面并夯实，做到绿化带内土地平整，路面码砖砌平。	块	1	1820
44	方形标志牌	方形标志牌 GB5768.2-2009 牌面优质铝板：1000mm×2000mm×2.5mm（含折边）配套卡具 反光膜采用微棱镜型 II 类，符合 GB/T 18833—2012《道路交通反光膜》标准，收缩性能在 24h 内≤3.2mm，抗拉荷载≥24N 勘察现场，确定安装方式，高空安装。	块	1	1285
45	方形标志牌（带立杆）	方形标志牌（带立杆） GB5768.2-2009 牌面优质铝板 1000mm×2000mm×2.5mm（含折边） 反光膜采用微棱镜型 II 类，符合 GB/T 18833—2012《道路交通反光膜》标准，收缩性能在 24h 内≤3.2mm，抗拉荷载≥24N 立柱规格：Φ76mm×5000mm×4.0mm 立柱户外静电喷塑镀锌钢管，表面黑黄相间，黄色为微棱镜型 II 类反光膜；	块	1	2785

		标志板与滑动槽钢用两面焊接, 所有铁件外露部分均做防锈处理。 商砼 C25 基础: 800mm×900mm×1100mm 确定安装地址, 协调市政园林绿化: 移除绿植, 清理地面: 开挖基础: 安装标志牌; 基础回填商砼, 恢复绿坪或路面并夯实, 做到绿化带内土地平整, 路面码砖砌平。			
46	方形标志牌	方形标志牌 GB5768. 2-2009 牌面优质铝板 1200mm×2400mm×2. 5mm (含折边) 反光膜采用微棱镜型 II 类, 符合 GB/T 18833—2012《道路交通反光膜》标准, 收缩性能在 24h 内≤3. 2mm, 抗拉荷载≥24N 勘察现场, 确定安装方式, 高空安装。	块	1	1770
47	方形标志牌 (带立杆)	方形标志牌 (带立杆) GB5768. 2-2009 牌面优质铝板 1200mm×2400mm×2. 5mm (含折边) 反光膜采用微棱镜型 II 类, 符合 GB/T 18833—2012《道路交通反光膜》标准, 收缩性能在 24h 内≤3. 2mm, 抗拉荷载≥24N 立柱镀锌钢管 规格: 立柱: Φ165mm×6000mm×5mm 横杆: Φ76mm×3000mm×4. 0mm 标志板与滑动槽钢用两面焊接, 所有铁件外露部分均做防锈处理。 商砼 C25 基础: 1000mm×1000mm×1500mm 确定安装地址, 协调市政园林绿化: 移除绿植, 清理地面: 开挖基础, 下地笼: 安装标志牌: 基础回填商砼, 恢复绿坪或路面并夯实, 做到绿化带内土地平整, 路面码砖砌平。	块	1	5800
48	方形标志牌	方形标志牌 GB5768. 2-2009 牌面优质铝板 1500mm×3000mm×2. 5mm (含折边) 配套卡具, 反光膜采用微棱镜型 II 类, 符合 GB/T 18833—2012《道路交通反光膜》标准, 收缩性能在 24h 内≤3. 2mm, 抗拉荷载≥24N 勘察现场, 确定安装方式, 高空安装。	块	1	1780
49	方形标志牌 (带立杆)	方形标志牌 (带立杆) GB5768. 2-2009 牌面优质铝板 1500mm×3000mm×2. 5mm (含折边) 反光膜采用微棱镜型 II 类, 符合 GB/T 18833—2012《道路交通反光膜》标准, 收缩性能在 24h 内≤3. 2mm, 抗拉荷载≥24N	块	1	9780

		立柱镀锌钢管 规格：立杆：Φ219mm×7000mm×6.5mm 横杆：Φ89mm×4000mm×4mm×2根 标志板与滑动槽钢用两面焊接，所有铁件外露部分均做防锈处理。 高砼 C25 基础：1200mm×1500mm×1800mm 确定安装地址，协调市政园林绿化：移除绿植，清理地面；开挖基础，下地笼；安装标志牌；基础回填高砼，恢复绿坪或路面并夯实，做到绿化带内土地平整，路面码砖砌平。			
50	方形标志牌	方形标志牌 GB5768.2-2009 牌面优质铝板 2000mm×3000mm×2.5mm（含折边）配套卡具，反光膜采用微棱镜型 II 类，符合 GB/T 18833—2012《道路交通反光膜》标准，收缩性能在 24h 内≤3.2mm，抗拉荷载≥24N 勘察现场，确定安装方式，高空安装。	块	1	2700
51	方形标志牌（带立杆）	方形标志牌（带立杆） GB5768.2-2009 牌面优质铝板 2000mm×3000mm×2.5mm（含折边） 反光膜采用微棱镜型 II 类，符合 GB/T 18833—2012《道路交通反光膜》标准，收缩性能在 24h 内≤3.2mm，抗拉荷载≥24N 立柱镀锌钢管 规格：立杆：Φ219mm×7000mm×6.5mm 横杆：Φ89mm×3500mm×4mm×2根 标志板与滑动槽钢用两面焊接，所有铁件外露部分均做防锈处理。 高砼 C25 基础：1200mm×1500mm×1800mm 确定安装地址，协调市政园林绿化：移除绿植，清理地面；开挖基础，下地笼；安装标志牌；基础回填高砼，恢复绿坪或路面并夯实，做到绿化带内土地平整，路面码砖砌平。	块	1	8720
52	交叉口预告标志牌	交叉口预告标志牌 GB5768.2-2009 牌面优质铝板 2000mm×4000mm×3.0mm（含折边）配套卡具，反光膜采用微棱镜型 II 类，符合 GB/T 18833—2012《道路交通反光膜》标准，收缩性能在 24h 内≤3.2mm，抗拉荷载≥24N 勘察现场，确定安装方式，高空安装。	块	1	5200
53	交叉口预告标志牌	交叉口预告标志牌（带立杆） GB5768.2-2009	块	1	12980

	(带立杆)	牌面优质铝板 2000mm×4000mm×3.0mm (含折边) 反光膜采用微棱镜型 II 类, 符合 GB/T 18833—2012《道路交通反光膜》标准, 收缩性能在 24h 内≤3.2mm, 抗拉荷载≥24N 立柱镀锌钢管 规格: 立柱: Φ219mm×7000mm×6.5mm 横杆: Φ114mm×4800mm×5mm×2 根 标志板与滑动槽钢用两面焊接, 所有铁件外露部分均做防锈处理。 商砼 C25 基础: 1200mm×1500mm×1800mm 确定安装地址, 协调市政园林绿化: 移除绿植, 清理地面: 开挖基础, 下地笼: 安装标志牌: 基础回填商砼, 恢复绿坪或路面并夯实, 做到绿化带内土地平整, 路面码砖砌平。			
64	交叉口预告标志牌	交叉口预告标志牌 GB5768.2-2009 牌面优质铝板 3000mm×5000mm×3.0mm (含折边) 配套卡具, 反光膜采用微棱镜型 II 类, 符合 GB/T 18833—2012《道路交通反光膜》标准, 收缩性能在 24h 内≤3.2mm, 抗拉荷载≥24N 勘察现场, 确定安装方式, 高空安装。	块	1	10500
55	交叉口预告标志牌 (带立杆)	交叉口预告标志牌 (带立杆) GB5768.2-2009 牌面优质铝板 3000mm×5000mm×3.0mm (含折边) 反光膜采用微棱镜型 II 类, 符合 GB/T 18833—2012《道路交通反光膜》标准, 收缩性能在 24h 内≤3.2mm, 抗拉荷载≥24N 立柱镀锌钢管 规格: 立杆: Φ273mm×8000mm×8mm 横杆: Φ114mm×6000mm×5mm×3 根 标志板与滑动槽钢用两面焊接, 所有铁件外露部分均做防锈处理。 商砼 C25 基础: 1500mm×1600mm×1800mm 确定安装地址, 协调市政园林绿化: 移除绿植, 清理地面: 开挖基础, 下地笼: 安装标志牌: 基础回填商砼, 恢复绿坪或路面并夯实, 做到绿化带内土地平整, 路面码砖砌平。	块	1	20700
56	LED 伸缩警示屏	LED 伸缩警示屏 显示屏尺寸: 320*640mm 模组数量: P8 贴片模组 4 块 显示屏像素间距: 8mm 整体收拢尺寸: 775*378*195mm	套	1	3100

		整体展开尺寸: 775*375*1320mm 显示屏/警报工作时间: 8-10 小时 警示灯工作时间: 60 小时 电池: 可充电锂电池, 可单独拆卸下来充电 文字: 通过 U 盘导入显示屏内容, 内容通过电脑改字软件自行更改 存储内容: 200 条信息 显示效果: 左移, 右移, 上移, 静止等 遥控功能: 远程开/关字幕屏, 切换字幕信息 其他功能: 蓝牙连接、调频广播、警报、语音内容播放 防护等级: 符合 GB/T 4208-2017 中 IP65 等级要求 移动方式: 拉杆箱式设计, 底部轮滑移动, 方便携带			
57	LED 标志牌	LED 标志牌 1. 类型: GB5768.2-2009 2. 材质、规格尺寸: LED 标志牌面 700mm*1000mm (含太阳能板、蓄电池) 反光膜采用微棱镜型 II 类, 符合 GB/T 18833—2012《道路交通反光膜》标准, 收缩性能在 24h 内 $\leq 3.2\text{mm}$, 抗拉荷载 $\geq 24\text{N}$ 勘察现场, 确定安装方式, 高空安装。	块	1	840
58	LED 标志牌	LED 标志牌 1. 类型: GB5768.2-2009 2. 材质、规格尺寸: LED 标志牌面 800mm*1500mm (含太阳能板、蓄电池) 反光膜采用微棱镜型 II 类, 符合 GB/T 18833—2012《道路交通反光膜》标准, 收缩性能在 24h 内 $\leq 3.2\text{mm}$, 抗拉荷载 $\geq 24\text{N}$ 勘察现场, 确定安装方式, 高空安装。	块	1	1400
59	LED 标志牌	LED 标志牌 1. 类型: GB5768.2-2009 2. 材质、规格尺寸: LED 标志牌面 800mm*1000mm (含太阳能板、蓄电池) 反光膜采用微棱镜型 II 类, 符合 GB/T 18833—2012《道路交通反光膜》标准, 收缩性能在 24h 内 $\leq 3.2\text{mm}$, 抗拉荷载 $\geq 24\text{N}$ 勘察现场, 确定安装方式, 高空安装。	块	1	1200
60	LED 标志牌	LED 标志牌 1. 类型: GB5768.2-2009 2. 材质、规格尺寸: LED 标志牌面 400mm*1200mm (含太阳能板、蓄电池)	块	1	960

		反光膜采用微棱镜型 II 类, 符合 GB/T 18833—2012《道路交通反光膜》标准, 收缩性能在 24h 内 $\leq 3.2\text{mm}$, 抗拉荷载 $\geq 24\text{N}$ 勘察现场, 确定安装方式, 高空安装。			
61	LED 标志牌	LED 标志牌 1. 类型: GB5768.2-2009 2. 材质、规格尺寸: LED 标志牌面 800mm (含太阳能板、蓄电池) 反光膜采用微棱镜型 II 类, 符合 GB/T 18833—2012《道路交通反光膜》标准, 收缩性能在 24h 内 $\leq 3.2\text{mm}$, 抗拉荷载 $\geq 24\text{N}$ 勘察现场, 确定安装方式, 高空安装。	块	1	1050
62	LED 标志牌	LED 标志牌 1. 类型: GB5768.2-2009 2. 材质、规格尺寸: LED 标志牌面 1000mm (含太阳能板、蓄电池) 反光膜采用微棱镜型 II 类, 符合 GB/T 18833—2012《道路交通反光膜》标准, 收缩性能在 24h 内 $\leq 3.2\text{mm}$, 抗拉荷载 $\geq 24\text{N}$ 勘察现场, 确定安装方式, 高空安装。	块	1	1150
63	折叠牌	折叠牌 GB5768.2-2009 牌面优质铝板 1000mm $\times$ 800mm $\times$ 1.6mm 框架镀锌方管: 30mm $\times$ 40mm $\times$ 1.2mm 反光膜采用微棱镜型 II 类, 符合 GB/T 18833—2012《道路交通反光膜》标准, 收缩性能在 24h 内 $\leq 3.2\text{mm}$, 抗拉荷载 $\geq 24\text{N}$	块	1	780
64	折叠牌	折叠牌 GB5768.2-2009 牌面优质铝板: 800mm $\times$ 1200mm $\times$ 1.6mm 框架镀锌方管: 30mm $\times$ 40mm $\times$ 1.2mm 反光膜采用微棱镜型 II 类, 符合 GB/T 18833—2012《道路交通反光膜》标准, 收缩性能在 24h 内 $\leq 3.2\text{mm}$, 抗拉荷载 $\geq 24\text{N}$	块	1	850
65	折叠牌	折叠牌 GB5768.2-2009 规格 1000mm $\times$ 500mm 牌面不锈钢板 450mm $\times$ 900mm $\times$ 1.6mm 反光膜采用微棱镜型 II 类, 符合 GB/T 18833—2012《道路交通反光膜》标准, 收缩性能在 24h 内 $\leq 3.2\text{mm}$, 抗拉荷载 $\geq 24\text{N}$ 不锈钢管直径 21mm $\times$ 1.5mm	块	1	620
66	不锈钢提	不锈钢提示牌 GB5768.2-2009	块	1	1030

	示牌	规格 1200mm×1500mm 牌面不锈钢板 600mm×1000mm 反光膜采用微棱镜型 II 类, 符合 GB/T 18833—2012《道路交通反光膜》标准, 收缩性能在 24h 内≤3.2mm, 抗拉荷载≥24N 不锈钢管直径 38mm×1.2mm 和直径 25×1.2mm 定向轮 4 套			
67	爆闪灯	爆闪灯 1. 四级双面 2 块电池 勘察现场, 确定安装方式。	套	1	450
68	爆闪灯 (带立杆)	爆闪灯 (带立杆) 1. 四级双面 2 块电池 立柱规格: $\Phi 76\text{mm} \times 3500\text{mm} \times 4.0\text{mm}$ 立柱户外静电喷塑镀锌钢管, 表面黑黄相间, 黄色为 II 类反光膜。 商砼 C25 基础: 600mm×700mm×900mm 确定安装地址, 协调市政园林绿化: 移除绿植, 清理地面; 开挖基础; 安装标志牌; 基础回填商砼, 恢复绿坪或路面并夯实, 做到绿化带内土地平整, 路面码砖砌平。	套	1	1230
69	太阳能黄闪灯	太阳能黄闪灯 黄闪灯 400mm×400mm (灯面), 灯壳 480x480x15mm, 底座: 镀锌管 100mm×89mm, 电压 12V。太阳能板 8w 外壳高强度聚碳酸酯, 镜面: 有机玻璃, 灯罩铝板喷塑, 外壳防护等级: ip54 勘察现场, 确定安装方式, 高空安装。	套	1	660
70	太阳能黄闪灯 (带立杆)	太阳能黄闪灯 (带立杆) 黄闪灯 400mm×400mm, 黄闪灯 400mm×400mm (灯面), 灯壳 480x480x15mm, 底座: 镀锌管 100mm×89mm, 电压 12V。太阳能板 8w 外壳高强度聚碳酸酯, 镜面: 有机玻璃, 灯罩铝板喷塑, 外壳防护等级: ip54 立柱规格: $\Phi 165\text{mm} \times 6000\text{mm} \times 4.0\text{mm}$ 横杆规格: $\Phi 89\text{mm} \times 4500\text{mm} \times 4.0\text{mm}$ 立柱户外静电喷塑镀锌钢管, 表面黑黄相间, 黄色为微棱镜型 II 类反光膜。 商砼 C25 基础: 800mm×800mm×1000mm 确定安装地址, 协调市政园林绿化: 移除绿植, 清理地面; 开挖基础; 安装标志牌; 基础回填商砼, 恢复绿坪或路面并夯实。	套	1	6500

		做到绿化带内土地平整，路面码砖砌平。			
71	广角镜	广角镜 规格：Φ800mm	根	1	300
72	广角镜 (带立杆)	广角镜(带立杆) 规格：Φ800mm 立柱规格：Φ76mm×3500mm×4.0mm 立柱户外静电喷涂镀锌钢管，表面黑黄相间，黄色为微棱镜型II类反光膜。 商砼C25基础：600mm×700mm×900mm 确定安装地址，协调市政园林绿化；移除绿植，清理地面；开挖基础；安装标志牌；基础回填商砼，恢复绿坪或路面并夯实，做到绿化带内土地平整，路面码砖砌平。	根	1	1300
73	橡胶减速带	橡胶减速带 1. 高强橡胶 250mm×300mm×50mm 膨胀丝 16 条，打孔安装。	m	1	100
74	铸铁减速带	铸铁减速带 1. 优质钢材 250mm×300mm×50mm 膨胀丝 16 条，打孔安装。	m	1	160
75	换立柱 1	换立柱 1 立柱规格：Φ60mm×3300mm×3.5mm 立柱户外静电喷涂镀锌钢管，表面黑黄相间，黄色为微棱镜型II类反光膜。 商砼C25基础：600mm×700mm×800mm。 确定安装地址，协调市政园林绿化；移除绿植，清理地面；开挖基础；安装标志牌；基础回填商砼，恢复绿坪或路面并夯实，做到绿化带内土地平整，路面码砖砌平。	根	1	685
76	换立柱 2	换立柱 2 立柱规格：Φ76mm×3500mm×4mm 立柱户外静电喷涂镀锌钢管，表面黑黄相间，黄色为微棱镜型II类反光膜。 商砼C25基础：600mm×700mm×800mm。 确定安装地址，协调市政园林绿化；移除绿植，清理地面；开挖基础；安装标志牌；基础回填商砼，恢复绿坪或路面并夯实，做到绿化带内土地平整，路面码砖砌平。	根	1	800
77	反光膜	反光膜	m ²	1	210

		1. 反光膜采用微棱镜型 II 类, 符合 GB/T 18833—2012《道路交通反光膜》标准, 收缩性能在 24h 内 $\leq 3.2\text{mm}$, 抗拉荷载 $\geq 24\text{N}$, 表面底膜按牌面大小计算, 字膜按牌面的 60%计算			
78	改牌面	改牌面 GB5768.2-2009 1、升降车高空清理牌面, 把原来的牌面反光膜用酒精侵蚀, 浸泡后把反光膜揭掉, 然后用胶带把反光膜下的胶面粘掉, 清理干净后烘干或者用吹风机吹干, 把底膜粘上, 整理牌面粘上字膜或者图案。 2、7 米高空改制, 反光膜采用微棱镜型 II 类, 符合 GB/T 18833—2012《道路交通反光膜》标准, 收缩性能在 24h 内 $\leq 3.2\text{mm}$, 抗拉荷载 $\geq 24\text{N}$	m ²	1	455
79	改牌面	改牌面 1. GB5768.2-2009 反光膜采用微棱镜型 II 类, 符合 GB/T 18833—2012《道路交通反光膜》标准, 收缩性能在 24h 内 $\leq 3.2\text{mm}$, 抗拉荷载 $\geq 24\text{N}$, 1000mm $\times$ 1400mm 牌面低空清理改制	块	1	340
80	维修标志牌 1	维修标志牌 1 1. 标志牌撞坏, 需拆掉后, 换新反光膜, 修正后安装。	块	1	225
81	维修标志牌 2	维修标志牌 2 立柱 76mm $\times$ 4000mm, 立柱损坏, 需修整立柱, 挖基础填筑混凝土重新安装, 确定安装地址, 协调市政园林绿化: 移除绿植, 清理地面; 开挖基础; 安装标志牌; 基础回填商砼, 恢复绿坪或路面并夯实, 做到绿化带内土地平整, 路面码砖砌平。	块	1	520
82	维修标志牌 3	维修标志牌 3 固定原有立柱 76mm $\times$ 3500mm 和牌面, 浇筑混凝土 混凝土尺寸 600x600x900mm	根	1	385
83	拆卸标志牌	拆卸标志牌 1. 拆卸信号灯杆、2000mm $\times$ 4000mm 标志牌, 立杆 $\Phi 219\text{mm}\times 6500\text{mm}$, 横臂 $\Phi 89\times 4500\text{mm}\times 2$ 根, 把损坏的信号灯杆、标志牌吊装下来, 地角丝割掉, 清理运输	套	1	1650
84	拆卸立杆	拆卸立杆 1. 拆卸 $\Phi 800\text{mm}$ 、 $\Delta 900\text{mm}$ 立杆 $\Phi 76\text{mm}\times 3500\text{mm}$	项	1	150
85	移动标志牌 (含拆卸)	移动标志牌 (含拆卸安装, 制作预埋件等) 1. 牌面: 2000mm $\times$ 4000mm 立杆 219mm $\times$ 7500mm	项	1	4500

	卸安装，制作预埋件等)	2、把原杆拆除，先把原杆8条地角丝割掉，然后用吊车把立杆吊下，按照原立杆底座法兰制作地笼。 3、勘测新地址，结合绿化园林清理绿化苗圃，草皮，挖制基础，清理渣土，整理基础后下地笼，下商砼，待到凝固后吊装原立杆，吊装完毕后，使用水泥把基础底面抹平做面。			
86	移动标志牌(含拆卸安装、制作预埋件等)	移动标志牌(含拆卸安装、制作预埋件等) 1. 牌面:3000mm*5000mm 立杆 273mm*8000mm 2. 把原杆拆除，先把原杆8条地角丝割掉，然后用吊车把立杆吊下，按照原立杆底座法兰制作地笼。 3. 勘测新地址，结合绿化园林清理绿化苗圃，草皮，挖制基础，清理渣土，整理基础后下地笼，下商砼，待到凝固后吊装原立杆，吊装完毕后，使用水泥把基础底面抹平做面。	项	1	4800
87	移动信号灯杆(含拆卸安装、制作预埋件等)	移动信号灯杆(含拆卸安装、制作预埋件等) 1. 横臂 8000mm 2. 把原杆拆除，先把原杆8条地角丝割掉，然后用吊车把立杆吊下，按照原立杆底座法兰制作地笼。 3. 勘测新地址，结合绿化园林清理绿化苗圃，草皮，挖制基础，清理渣土，整理基础后下地笼，下商砼，待到凝固后吊装原立杆，吊装完毕后，使用水泥把基础底面抹平做面。	项	1	4500
88	挖一般土方	1. 人工挖基坑 2. 人工运土 100m	m3	1	130
					159985