

嘉兴市政府采购合同

一、通用必备条款部分

项目编号: PFCG-HZ20210053

合同编号: 11N002461979202110401

政府采购计划(预算)确认号: 嘉兴市财政局 JM-00048780 号

采购人(以下称甲方): 嘉兴市公安局交通警察支队

供应商(以下称乙方): 嘉兴市金龙汽车服务中心

采购代理机构: 浙江浦发工程项目管理有限公司

采购方式: 竞争性磋商

根据《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国民法典》等法律法规的规定,甲乙双方按照 2021 嘉兴市市区道路交通设施紧急抢修、维护、维修项目 采购结果签订本合同。

第一条 合同组成

本次政府采购活动的相关文件为本合同的组成部分, 这些文件包括但不限于:

- (1) 本合同文本;
- (2) 采购文件与采购响应文件;
- (3) 中标或成交通知书。

组成本合同的所有文件必须为书面形式。政府采购合同备案时, 须提供以上(1)、(3)两项, 如由社会中介机构代理, 须提供代理协议, 合同如有变更的, 须提供变更协议。

第二条 合同标的与相关属性

- 1、本次采购的是 2021 嘉兴市市区道路交通设施紧急抢修、维护、维修项目。
- 2、乙方是否属于中小微企业: ☐是 ☒否
- 3、本合同项下产品属于(可多选): ☒环保产品; ☒节能产品; ☐进口产品

第三条 合同价款

1、本合同项下总价款为 ¥8560000 元(大写)人民币 捌佰伍拾陆万 元整, 分项价款在“投标报价表”中明确。

2、本合同总价款含所有税费(包括人工工资、机械设备、保险、税金、利润等为完成本项目所需的一切费用。)

3、本合同付款方式为以下第 (2) 项:

(1) 本合同项下的采购资金系甲方自行支付, 付款程序为_____ / _____;

(2) 本合同项下的采购资金须财政直接支付, 付款程序为: 合同签订后 30 日内支付给乙方预算价的 30%, 在项目实施期按双方确认的当月完成工程量的 65% 支付给乙方, 每月支付, 余款在项目竣工验收合格并审计后 60 日内付清。

(3) 其他方式: _____ / _____。

4、本合同项下的采购资金付款进度按招投标文件规定, 未按规定时按以下第_____ / _____项支付:

(1) 一次性付款: 乙方合同履行达到_____ / _____ (条件) 时, 一次性付款;

(2) 分期付款: _____ / _____ 时支付 _____ / _____; _____ / _____ 时支付 _____ / _____; _____ / _____ 时支付 _____ / _____;

若收取了履约保证金, 则不应重复设置尾款支付条件。

第四条 履约保证金

按以下第_____ 2 _____项处理:

1、本项目设置履约保证金, 乙方应于_____ / _____ (时间) 向甲方提交履约保证金 _____ / _____ 元 (不得高于本合同金额的 5%)。履约保证金在_____ / _____ (时间) 退还乙方。

2、本项目不设置履约保证金。

第五条 合同的变更和终止

除《政府采购法》第 49 条、第 50 条第二款规定的情形外, 本合同一经签订, 甲乙双方不得擅自终止合同或对合同实质性条款进行变更。确有特殊情况的, 须经同级财政部门备案同意。

第六条 合同的转让与分包

1、本项目不允许转包。

2、本项目不可以分包。

第七条 争议的解决

1、因履行本合同引起的或与本合同有关的争议, 甲、乙双方应首先通过友好协商解决, 如果协商不能解决争议, 则采取以下第_____ (1) _____种方式解决争议:

(1) 向甲方所在地有管辖权的人民法院提起诉讼;

(2) 向_____ / _____ 仲裁委员申请仲裁。

第八条 合同备案及其他

本合同一式五份,甲乙双方各执一份,一份报送政府采购监督管理部门备案,二份留采购代理单位存档备查。一份送财政核算支付中心。(若执行“政采贷”,另加二份)

二、特殊专用条款部分

第一条 服务内容

(一) 项目综合说明

1、区域范围：嘉兴市公安局交通警察支队所管辖范围内，（中心城区三环以内，市属建委、经济开发区、国际商务区、南湖新区管辖的区域（涉及三区的详细区域以相关协议为准）。嘉兴中心城区三环以外属经济开发区、国际商务区的部分道路（详细区域以相关协议为准））。

2、抢修（维修）项目范围：所有道路交通安全设施维护、维修项目（包括在用的交通信号灯（固定、移动），交通标志（基础要求详见附表一）、标线，隔离设施，警示设施，防撞设施，减速设施，过街设施，限制设施等道路交通设施的抢修、维修、恢复、整理、保管、送达与回收等）。

3、无材料工程项目范围：包括且不限于在用的交通信号灯（固定、移动），交通标志（基础要求详见附表一）、标线，隔离设施，警示设施，防撞设施，减速设施，过街设施，限制设施等道路交通设施的恢复、整理等；临时需求的移动护栏、各类移动标志、警示锥、移动信号灯等交通设施的限时投放、回收（中标单位需自费准备且保证可随时动用的移动护栏1000米、各类移动标志200块、警示锥1000个，移动信号灯（二相位6台、四相位6台）视情可随时增加内容）；各类拆除待移交的交通设施的整理、造册、保管并无偿提供堆放场地。

4、本项目总投资为856万元，以投标折扣率进行报价，结算时以实际完成工程量×清单中各类别综合单价×投标折扣率进行计算。

(二) 承包方式

一）无涉及材料费用总承包（包括人工费、施工机械（设备）、燃料水电费等），按照区域范围报价（详见附表二）。

二）涉及材料费用按照实际产生材料计算。本次采购按单价报价（清单详见附表三）。

三）本项目由中标单位以包工、包质量、包安全、材料费用按照实际计算的方式实施抢修、维护承包，中标单位应对全部抢修、维护工程负责，中标以后不得分包、转包。如一经上述行为，采购人单方有权立即终止合同，由此产生一切法律责任和经济损失均由承包单位承担。

四）在承包期内中标单位应服从招标单位的安排，做好以下的服务工作：

1、中标单位应严格按本次招投标的规定要求履行并承担自己的职责。确保国定节假日

及 24 小时值班制度，值班人员不得少于 2 人。应急抢修任务，30 分钟内到达现场处置；其他维护、维修任务 1 小时内到达现场处置；修复时间须满足数字化城管的要求。

2、按有关技术规范进行施工，确保项目质量，按时完成区域范围内的交通设施抢修、日常检查及维护工作；所使用的主要原材料均需要提供检测报告或质量保证单并建立项目施工的质量保证体系。

3、组建抗灾抢险应急小组，应对各类灾害性气候的抢险工作；防汛抗灾期间的汛前、汛后的各项工作；完成因不可抗力造成的抢修保养工作。

4、完成上级布置的突击性活动而发生的各项工作；大型活动保卫，按要求派人员、车辆到指定地点备勤应急抢修。并完成活动所需交通设施的送达与回收、保管工作。

5、抢修、增设、调整的数据要求实时录入系统，工作日期间派驻至少 1 人常驻交警支队负责相关台账日常收集建立（交通安全设施类交通事故赔偿，利旧和拆除设施的出入库台账登记；维护清单中包含维修前后对比照片、拆除的设施照片等三类照片，并将拆除设施汇总入库，制作相应清单台账，派驻人员服从业主管管理，所涉及到的所有费用由中标单位负责），每月 5 日前上报上月的工作量、工作数据等，每月完成工作量清单的签字审核并上报秩序科及监理单位。

6、更换后可重新利用的设施及废旧设施分类拍摄照片资料登记型号、尺寸、种类等情况，经监理确认后分类统一入库处理，做好台账登记；领用利旧材料经交警支队同意后方可领取使用，做好台账登记。

7、负责按设施维护系统派单对市区内的交通安全设施增设与调整。无权自行增设与调整；

8、负责对管辖范所有设施检查、维护，发现不安全因素和隐患须及时上报，确保管辖范围的所有设施的正常安全使用。

9、负责施工场地的安全文明生产。接受交通警察支队、监理对文明施工、安全施工、质量、施工时效等的监管。

10、辖区大队、中队、监理在巡查过程中发现中标单位在施工中不按国家有关标准设置，经交通警察支队确认后，施工单位无条件返工；

11、除业主要求外，更换后的交通安全设施须和原有设施品牌一致。其中维护的护栏款式与原有款式一致，新护栏设置已包含所有配件及安装；新的信号灯灯组更换时，维护的信号灯组品牌原则上原有品牌一致，更换前必须由业主和监理确认。

12、其他需要抢修、维护、维修的项目。

（三）质量控制

乙方保证本合同中所供应的货物符合国家技术规格和质量标准的合格产品；货物须获得国家商检局颁布安全许可证的出厂原装合格产品。所供货物必须是合法渠道，验收时乙方有出示合法进货单的义务。如发生所供货物与合同不符，采购人有权拒收或退货，由此产生的一切责任和后果由乙方承担。

（四）作业要求

1、乙方在实施维护作业时应持续施工，原则上不得中停或中止。因特殊原因必须中停或中止的，应首先将具体原因告知设施所在区域交警中队领导，在征得同意后方可中停或中止。在中停或中止时应采取相应措施，确保涉及区域的道路交通安全与畅通。

2、乙方在实施维护作业时，禁止在高峰期间施工（除紧急抢修外）。

3、乙方在实施各类作业时，应严格按照要求设置相关标志，配足施工力量，缩短施工周期，做到安全施工、文明施工，施工完毕后及时清理施工现场，恢复正常交通。

4、凡涉及占用车道的施工作业，乙方应在作业前将相关情况告知施工现场所在区域交警中队领导，在征得同意后实施作业。必要时可向相关中队领导提出申请，要求派员对施工现场进行交通安全维护。

5、因交通事故、气象原因、人为原因造成设施损坏的，乙方应配合采购人开展相关的索赔工作。

6、属采购人所有的移动设施（应急信号灯、临时标志等），委托乙方保管、使用与维护，乙方应按采购人要求按时送达与回收。

7、乙方应根据实际情况，及时补足相关移动设施并对移动设施进行定期维护与保养，做到帐物相符、存储有序、摆放整齐，室内保管，随时配合采购人的检查。

8、未经采购人许可，乙方不得将移动设施借（租）给第三方使用。

9、甲乙双方应遵循利旧与节约的原则，因特殊原因更换下来的可用件应继续使用。

10、维护过程中涉及拆除、更新的交通设施，对拆除的废旧物资进行统计造册、分类保管，按设施产权统一办理移交、送达。不得擅自处置。若在施工中遗失或未按要求登记、移交造成物资缺失的由乙方补齐或照价赔偿（按废旧物资市场价）。

（五）安全文明施工

1. 安全文明施工与检查

1.1 乙方应遵循有关规定及行业规范，严格按照操作规程作业，并随时接受采购人或有关部门的监督检查和社会监督，采取必要的安全防护措施，消除事故隐患。

1.2 由于乙方管理不善，引起政府职能部门处罚和限期整改，或安全措施不力造成事故的责任和因此发生的费用，由乙方承担。

2. 安全防护

2.1 作业人员应做好各项安全防范措施，必须着装上岗操作。

3. 事故处理

3.1 发生重大伤亡及其他安全事故，乙方按有关规定立即上报有关部门并通知采购人代表，同时按政府有关部门要求处理由事故责任方承担发生的费用。

（六）其他

1) 工作人员休息场所、现场用电、用水、机械设备停放场地及办公场所等所有事项及所有费用均由乙方自行解决。

2) 项目中使用中产生的用水、用电费用均由乙方承担。

（七）项目组成员联系表

序号	姓名	项目组	职务	联系电话
1	张凤明	项目负责人	经理	13738293886
2	陈奕铭	现场施工负责人	副经理	18858325612
3	董顺党	安全员	副经理	13575349526
4	唐秋萍	派驻交警支队	职工	15858313386

第二条 技术资料

1、乙方应按招标文件规定的时间向甲方提供使用货物的有关技术资料。

2、没有甲方事先书面同意，乙方不得将由甲方提供的有关合同或任何合同条文、规格、计划、图纸、样品或资料提供给与履行本合同无关的任何其他人。即使向履行本合同有关的人员提供，也应注意保密并限于履行合同的必需范围。

第三条 知识产权

乙方应保证所提供的货物或其任何一部分均不会侵犯任何第三方的知识产权。

第四条 产权担保

乙方保证所交付的货物的所有权完全属于乙方且无任何抵押、查封等产权瑕疵。

第五条 合同承包期限、供货时间及供货地点

1、承包期限：自合同签订之日起 12 个月；

2、供货时间：按采购人要求；

3、供货地点：嘉兴市公安局交通警察支队指定地点。

第六条 售后服务

按国家相关规定要求实施保修。

第七条 验收

1、乙方应提供设备的有效检验文件，经采购人认可后，与合同的性能指标一起作为设备验收标准。采购人对设备验收合格后，双方共同签署验收合格证书，验收中发现设备达不到验收标准或合同规定的性能指标，乙方必须更换设备，并负担由此给采购人造成的损失，直到验收合格为止。

2、供应商应于谈判响应文件中提供设备的验收标准和检测办法，并在验收中提供采购人认可的相应检测手段，验收标准应符合中国有关的国家、地方、行业的标准，如若成交，经采购人确认后作为验收的依据。

第八条 货物包装、发运及运输

1、乙方应在货物发运前对其进行满足运输距离、防潮、防震、防锈和防破损装卸等要求包装，以保证货物安全运达甲方指定地点。

2、使用说明书、质量检验证明书、随配附件和工具以及清单一并附于货物内。

3、乙方在货物发运手续办理完毕后 24 小时内或货到甲方 48 小时前通知甲方，以准备接货。

4、货物在交付甲方前发生的风险均由乙方负责。

5、货物在规定的交付期限内由乙方送达甲方指定的地点视为交付，乙方同时需通知甲方货物已送达。

第九条 违约责任

1、甲方无正当理由拒收货物的，甲方向乙方偿付拒收货款总值的百分之五违约金。

2、甲方无故逾期验收和办理货款支付手续的，甲方应按逾期付款总额每日万分之五向乙方支付违约金。

3、逾期超过约定日期 10 个工作日不能交货的，甲方可解除本合同。乙方因逾期交货或因其他违约行为导致甲方解除合同的，乙方应向甲方支付合同总值 5% 的违约金，如造成甲方损失超过违约金的，超出部分由乙方继续承担赔偿责任。

4、乙方所交的货物品种、型号、规格、技术参数、质量不符合合同规定及招标文件规定标准的，甲方有权拒收该货物，乙方愿意更换货物但逾期交货的，按乙方逾期交货处理。乙方拒绝更换货物的，甲方可单方面解除合同。

第十条 不可抗力事件处理

1、在合同有效期内，任何一方因不可抗力事件导致不能履行合同，则合同履行期可延长，其延长期与不可抗力影响期相同。

2、不可抗力事件发生后，应立即通知对方，并寄送有关权威机构出具的证明。

3、不可抗力事件延续 120 天以上，双方应通过友好协商，确定是否继续履行合同。

甲方：

乙方：

地址：

地址：

法定代表人或

法定代表人或

授权委托代理人：(签字)

授权委托代理人：(签字)

开户银行：

账号：

合同鉴证单位：浙江浦发工程项目管理有限公司

法定代表人或经办人：

签订地点：嘉兴

签订日期：2021年09月29日

附表一 各类地埋式杆件基础应符合下列的要求

设施名称	杆件规格	指示牌规格	基础砼要求	基础规格(单位mm)	其他要求
警示桩	$\phi 76 \times (800+400)$	/	C20	$\geq 300 \times 300 \times 400$	
警示桩	$\phi 89 \times (800+400)$	/	C20	$\geq 400 \times 400 \times 400$	
警示桩	$\phi 114 \times (1200+600)$	/	C20	$\geq 500 \times 500 \times 500$	
警示桩	$\phi 165 \times (800+400)$	/	C20	$\geq 600 \times 600 \times 600$	
警示桩	$\phi 219 \times (800+400)$	/	C20	$\geq 650 \times 650 \times 600$	
机非隔离示警桩	$\phi 76 \times - \phi 89 \times (800+400)$	/	C20	$\geq 400 \times 400 \times 400$	
标志牌	50直立杆3.5m	$\phi 80$ 、 $\triangle 90$ 、 $\square 80$	C20	$\geq 750 \times 750 \times 500$	仅限于其中一块版面
标志牌	76直立杆3.5m	$\phi 100$ 、 $\triangle 110$ 、 $\square 100$	C20	$\geq 800 \times 800 \times 700$	
标志牌	76直立杆4.5m	$\phi 100$ 、 $\triangle 110$ 、 $\square 100$	C20	$\geq 800 \times 800 \times 700$	
标志牌	89直立杆3.5m	$\square 80 \times 120$	C20	$\geq 900 \times 900 \times 700$	
标志牌	89直立杆4.5m	$\square 100 \times 120$	C20	$\geq 950 \times 950 \times 700$	
标志牌	110直立杆 4m	$\geq 1m^2$	C20	按版面设计规格根据具体要求进行设计	
标志牌	76直立杆4.5 76直立杆3.5m	$\leq 1m^2$ 多版面组合	C20	$\geq 1000 \times 1000 \times 700$	

附表二 每月道路交通设施日常抢修、维护工程（无材料工程费用）报价表

序号	辖区	预算（元）	报价（单位：元）
1	市属建委	53000	53000
2	经济开发区	38000	38000
3	国际商务区	17000	17000
4	南湖新区	12000	11000
合计		120000	119000

附表三 道路交通设施维修工程价格表

	编号	内容	规格	单位	预算价（含人工费）	报价（含人工费）	备注
标线类	1	震荡标线漆划	热熔型	m ²	108		
	2	标线漆划（含标线覆盖）	常温型	m ²	32		
	3	标线漆划	热熔反光型（150）	m ²	37		
	4	标线漆划	II级热熔型反光标线（250）	m ²	80		
	5	标线漆划	III级热熔型反光标线（350）	m ²	95		
	6	交通标线清除		m ²	28		（机械刨线）含机械损耗
	7	交通标线清除		m ²	55		超高压水射流清除法（全回收）
	8	停车位	常温型	个	37		
	9	停车位	热熔矩型	个	70		
	10	停车位	热熔T字型	个	40		
	11	停车位大箭头	常温型1.5米	个	25		

	12	停车位小箭头	常温型0.3米	个	5		
	13	双组份喷涂标线		m ²	62		
	14	双组份甩涂标线		m ²	116		
	15	双组份刮涂(点涂)标线		m ²	195		
	16	双组份振荡标线		m ²	235		
	17	3M雨夜反光标线		m ²	200		
	18	反光水性标线		m ²	46		
	19	标线带		m ²	700		
	20	彩色防滑铺装	彩色防滑铺装(MMA甲基丙烯酸甲酯防滑树脂)见技术要求	m ²	200		
	21	大型指路标志	≥1m ²	m ²	740		铝板厚度3mm, 铝槽宽度10cm, 底膜、字膜、边膜、图案反光膜IV类(超强级), 采用滑动槽钢加固, 与立柱采用抱箍与抱箍底衬连接;
标志牌	22	标志牌	∅80、△90、□80	块	430		铝板厚度2mm, 底膜、字膜边膜、图案反光膜IV类(超强级), 采用滑动槽钢加固, 与立柱采用抱箍与抱箍底衬连接;
	23	标志牌	∅100、△110、□100	块	510		
	24	标志牌	≥1m ²	m ²	740		
	25	标志改版	板面积计算	m ²	550		
	26	标志牌	△70	块	300		
	27	标志牌	□80×120	块	665		
	28	标志牌	□100×120	块	870		

	29	辅助牌	□20×70	块	150		
	30	辅助牌	□30×70	块	190		
	31	辅助牌	□40×70-50×70, 30×80	块	290		
	32	V类膜		m²	970		铝板厚度3mm, 铝槽宽度10cm, 底膜、字膜、边膜、图案反光膜 V类膜 (3M反光膜), 采用滑动槽钢加固, 与立柱采用抱箍与抱箍底衬连接;
	33	反光膜数码打印	IV类反光膜 (3M)	m²	350		
	34	反光膜数码打印	V类反光膜 (3M)	m²	550		
V-DOT新型面阵发光交通标志标牌	35	新型面阵发光交通标志	XT-3040 (单面)	套	2100		符合新型LED面阵发光道路交通警示标志技术要求
	36		XT-3040 (双面)	套	2300		
	37		XT-3080 (单面)	套	2400		
	38		XT-3080 (双面)	套	2700		
	39		XT-4050 (单面)	套	2300		
	40		XT-4050 (双面)	套	2700		
	41		XT-4080 (单面)	套	2700		
	42		XT-4080 (双面)	套	3200		
	43		XT-5050 (单面)	套	2600		
	44		XT-5050 (双面)	套	2700		
	45		XT-5070 (单面)	套	2800		
	46		XT-5070 (双面)	套	3100		
	47		XT-50100 (单面)	套	3000		
	48		XT-50100 (双面)	套	3400		
	49		XT-6060 (单面)	套	2700		

50	XT-6060 (双面)	套	3200	
51	XT-6080 (单面)	套	2900	
52	XT-6080 (双面)	套	3700	
53	MZ-JG70 (三角形)	套	2476	
54	MZ-JG90 (三角形)	套	3796	
55	MZ-JL60 (圆形)	套	2476	
56	MZ-JL80 (圆形)	套	3796	
57	MZ-ZS60 (圆形) / XT/Φ600	套	2940	
58	MZ-ZS80 (圆形)	套	3796	
59	MZ-ZS6060 (正方形)	套	2476	
60	MZ-ZS8080 (正方形)	套	3796	
61	MZ-ZS6080 (长方形) / XT-6080	套	3520	
62	MZ-ZS4080 (长方形)	套	2476	
63	MZ-ZS50100 (长方形)	套	3004	
64	MZ-ZS60120 (长方形)	套	3796	
65	JSZ-114×1200 / GT/Φ114	套	650	
66	JSZ-140×1200	套	690	
67	JSZ-26140-JF / ZT-26140	套	3560	
68	无线同步模块	套	76	
69	HLD-1010 (内置无线 同步)	套	350	
70	HLD-1212 (内置无线 同步)	套	482	
71	YD-60120	套	4060	
72	YD-80120	套	5116	

	73		ZD-50100	套	3796		
	74		ZD-60120	套	4720		
	75		ZD-80160	套	6040		
	76		XT-4050-20180 / XT-4050-20180	套	4310		
	77		ZT-10100 (单面)	套	1800		
	78		ZT-10100 (双面)	套	2100		
标志杆	79	单悬臂标志杆	立柱: $\Phi 377 \times 10 \times 9500\text{mm}$ 横臂: $\Phi 203 \times 10 \times 5000\text{mm} \times 3\text{支}$ 材料: 钢管热镀锌处理 C25砼基础 1600x1800x2400mm, 地笼	套	33000		
	80		立柱: $\Phi 325 \times 10 \times 8500\text{mm}$ 横臂: $\Phi 180 \times 8 \times 5000\text{mm} \times 2\text{支}$ 材料: 钢管热镀锌处理 C25砼基础: 1600x1800x2200mm, 地笼	套	23000		
	81		立柱: $\Phi 273 \times 10 \times 7800\text{mm}$ 横臂: $\Phi 152 \times 6 \times 5000\text{mm} \times 2\text{支}$ 材料: 钢管热镀锌处理, C25砼基础: 1600x1800x2000mm, 地笼	套	19800		
	82		立柱: $\Phi 219 \times 8 \times 7500\text{mm}$ 横臂: $\Phi 140 \times 6 \times 4500\text{mm} \times 2\text{支}$ 材料: 钢管热镀锌处	套	11000		

			理 C25砼基础： 1400x1600x1800mm， 地笼				
	83		立柱：Φ165×6× 6500mm横臂：Φ114× 5×4000mm×2支，材 料：钢管热镀锌处理 C25砼基础：1000× 1200×1400mm，地笼。	套	4560		
	84	140F杆	立柱：Φ140×6× 6500mm横臂：Φ114× 5×4000mm×2支，材 料：钢管热镀锌处理 C25砼基础：1000× 1200×1400mm，地笼。	根	2850		
	85	110直立杆	立柱：Φ110×4.5× 4500mm，材料：钢管 热镀锌处理，C25砼基 础：500×700×800mm	根	1300		
	86	89直立杆	立柱：Φ89×4.5× 3500mm底座：400× 400×16mm材料：钢管 热镀锌处理C25砼基 础：400×600× 800mm	根	850		
	87	89直立杆	立柱：Φ89×4.5× 4500mm，材料：钢管 热镀锌处理C25砼基 础：500×700×800mm	根	900		
	88	76直立杆	立柱：Φ76×3.5× 3500mm底座：400× 400×16mm材料：钢管 热镀锌处理C25砼基 础：400×600×800mm	根	800		

	89	76直立杆	立柱: $\Phi 76 \times 3.5 \times 4500\text{mm}$ 材料: 钢管热镀锌处理C25砼基础: $500 \times 700 \times 800\text{mm}$	根	850		
	90	50直立杆	立柱: $\Phi 50 \times 3.5 \times 3500\text{mm}$ 底座: $400 \times 400 \times 16\text{mm}$ 材料: 钢管热镀锌处理C25砼基础: $400 \times 600 \times 800\text{mm}$	根	550		
	91	标志杆	$\Phi 76 \times 3\text{米}$	根	304		
	92	标志杆	$\Phi 76 \times 4\text{米}$	根	330		
	93	标志杆	$\Phi 89 \times 4\text{米}$	根	430		
	94	直立杆基础($\Phi 76-\Phi 114$)	$400 \times 400 \times 700\text{mm}$	处	290		
	95	警示桩基础($\Phi 76-\Phi 114$)	$300 \times 300 \times 400\text{mm}$	处	230		
	96	警示桩基础($\Phi 165-\Phi 219$)		处	290		
	97	抱箍	2.5寸	只	26		
	98	抱箍	3寸	只	31		
	99	抱箍	4寸	只	36		
	100	抱箍	6寸	只	46		
	101	标志杆基础预埋件	$\Phi 16 \times 4\text{支} \times 1000$	套	1700		含基础砼
示警桩	102	标志杆基础预埋件	$\Phi 16 \times 8\text{支} \times 1500$	套	3600		含基础砼
	103	标志杆基础预埋件	$\Phi 16 \times 12\text{支} \times 1500$	套	5300		含基础砼
	104	示警桩	$\Phi 50 \times (800+400)$	支	200		采用IV类反光膜
	105	示警桩	$\Phi 76 \times (800+400)$	支	230		采用IV类反光膜

106	示警桩	$\phi 89 \times (800+400)$	支	250		采用IV类反光膜
107	示警桩	$\phi 114 \times (800+400)$	支	300		采用IV类反光膜
108	示警桩	$\phi 165 \times (800+400)$	支	360		采用IV类反光膜
109	警示桩	$\Phi 50 \times 800$	支	110		采用IV类反光膜
110	示警桩	$\phi 219 \times (800+400)$	支	800		采用IV类反光膜
111	机非隔离示警桩	$\phi 76 \times - \phi 89$	支	260		采用IV类反光膜
112	柔性警示桩		支	50		
113	PU警示桩		支	42		
114	警示桩贴膜	$\Phi 76 \times 1.2$ 米	支	90		采用IV类反光膜
115	警示桩贴膜	$\Phi 89 \times 1.2$ 米	支	100		采用IV类反光膜
116	警示桩贴膜	$\Phi 114 \times 1.2$ 米	支	140		采用IV类反光膜
117	警示桩贴膜	$\Phi 165 \times 1.2$ 米	支	220		采用IV类反光膜
118	警示桩贴膜	$\Phi 219 \times 1.2$ 米	支	270		采用IV类反光膜
119	弹性隔离防炫板	产品高度为85cm,底部由三个内径100mm内膨胀固定地面,底部距上360mm起至顶端有宽210mm的防炫面	支	380		见技术要求
120	D13-H80弹性防撞柱		套	275		见技术要求
121	D16-H100弹性	含缓冲器	套	655		见技术要求

		防撞柱					
122	D16-H100弹性防撞柱	不含缓冲器	套	380			
123	80CMPU预埋式弹性交通柱		套	150			见技术要求
124	TA级可导向防撞垫		套	12000			见技术要求
125	可导向防撞垫（窄型）	规格：2525×770×800mm	套	7950			1、材质：钢制防撞垫，防撞等级应满足《城市道路交通设施设计规范》（GB50688-2011，2019年版）规范中A65等级；2、含螺栓、螺母、垫圈、垫片、端头、防撞垫、反光膜、加强钢板、可导向防撞垫安装、校正、试验检测等一切费用
126	可导向防撞垫（宽型）	规格：2525×1070×900mm	套	8350			
127	防撞筒		只	200			
128	防撞桶盖子		只	21			
129	警示柱橡胶帽盖	Φ114	只	10			
130	警示桩橡胶盖帽	Φ76	个	7			
131	警示桩橡胶盖帽	Φ89	个	8			
132	警示桩橡胶盖帽	Φ114	个	10			
133	警示桩橡胶盖	Φ165	个	11			

		帽					
护栏	134	热镀锌钢质护栏（中山路）	中间护栏3000×1100	米	288		
	135	热镀锌钢质护栏（京式）	中央、机非护栏3000×1100	米	288		
	136	热镀锌钢质护栏（京式）	（人非共板）3000×600	米	220		
	137	机非钢质护栏	蓝白奥运护栏	米	280		
	138	人非钢质镀锌钢静电喷涂护栏（灰色）	人非护栏3000×1100	米	288		
	139	镀锌钢粉末喷涂防眩光道路护栏	中央、机非护栏3000×900	米	288		
	140	镀锌钢粉末喷涂防眩光道路护栏	中央、机非护栏3000×1100	米	288		
	141	护栏固定钉		只	10		
	142	护栏立柱		支	120		
	143	护栏底座		只	43		
	144	护栏底座	□100	只	43		
	145	护栏底座	□80	只	40		
	146	钢质波形护栏	4320×310×85×3	张	800		含托架、防滑块、端头、螺丝螺帽、垫片等
	147	钢质波形护栏立柱	Φ114×1950×4.2	根	390		含柱帽、防阻块、盖帽附件等
	148	护栏横杆	Φ60×3000	支	120		
	149	船桨市政道路护栏	机非护栏（2500×800）	米	300		
	150	船桨市政道路护栏	机非护栏（2500×1100）	米	340		

151	船桨市政道路 护栏立柱	160×160×80	根	155		
152	船桨市政道路 护栏立柱	160×160×1100	根	195		
153	船桨市政道路 护栏底座盖板	200×200	个	30		
154	草坪护栏	2000×1050	米	125		
155	圆管护栏	机非护栏 (3100× 1130)	米	320		
156	圆管立柱	□80方	根	150		
157	方管护栏	(3100×1200)	米	360		
158	方管护栏立柱	□96方	根	175		
159	南湖城市护栏	机非护栏 (3100× 700)	米	320		
160	南湖城市护栏	机非护栏 (3100× 1100)	米	350		
161	南湖城市护栏 立柱		根	150		
162	金色花片护栏	3000mm×950mm	米	320		
163	隔离墩、水泥隔 离墩		米	300		含油漆
164	批量旧护栏拆 装费	30米以上	米	40		
165	人非护栏铁膨 胀螺丝底座	Φ16	支	10		
166	人非护栏基础	200×200×150mm	处	170		
167	双面轮廓标	40×180	只	20		含螺丝、安装
168	单面反光标	40×180	只	16		含螺丝、安装
169	南湖新区花式 护栏 (1100)	3000mm×1100mm	米	390		
170	南湖新区花式 护栏 (750)	3000mm×750mm	米	360		

其他类	171	橡胶减速带	1000×/380	米	185		
	172	减速带端头	/	个	56		
	173	减速带专用钢钉		只	10		
	174	橡胶路锥	700	只	77		品牌反光膜
	175	凸面镜	Φ800	面	660		
	176	凸面镜	Φ1000	面	860		保证质量
	177	凸面镜	立杆Φ800	支	760		
	178	凸面镜	立杆Φ1000	支	850		
	179	临时标志可移动三角架	热镀锌扁铁	套	90		
	180	机械钻孔	Φ60~Φ89	个	52		
	181	机械钻孔	Φ110~Φ219	个	72		
	182	限高交通标志棒	Φ76×800	支	220		
	183	立杆刷油漆		m²	82		
	184	护栏清洗		米	3		
	185	万向轮	3寸	只	65		带刹车
	186	指挥台	Φ1000	台	1250		带万向轮、带刹车
	187	3M反光道钉(单面)		块	30		
	188	3M反光道钉(双面)		块	35		
	189	大型吊车台班费		班	1600		
	190	拆除大型指路牌		块	3300		含杆件
	191	拆除信号灯杆		根	2200		含杆件
	192	拆除信号灯机箱		台	1120		

	193	挡车器	橡胶	套	150		
	194	挡车器	钢制	套	250		
	195	黄沙	/	袋	25		
信号灯类	196	箭头灯	403铝壳含单8倒计时	组	3000		
	197	圆盘灯	403铝壳含单8倒计时	组	3000		
	198	掉头灯	403铝壳含单8倒计时	组	3000		
	199	倒计时器	400铝壳单8红绿倒计时	组	2300		独立安装
	200	箭头灯	403铝壳	组	2900		
	201	圆盘灯	403铝壳	组	2900		
	202	掉头灯	403铝壳	组	2900		
	203	箭头灯	303铝壳	组	2700		
	204	圆盘灯	303铝壳	组	2700		
	205	掉头灯	303铝壳	组	2700		
	206	太阳能黄闪灯	400铝壳圆盘黄闪	套	1900		
	207	太阳能黄闪灯	300铝壳圆盘黄闪	套	1600		
	208	非机动车信号灯	400铝壳	组	2900		
	209	非机动车信号灯	400铝壳（左转）	组	2900		
	210	人行灯	302铝壳红绿分立活动	组	2100		
	211	人行灯	302红绿分立活动一体化	套	4600		
	212	学校临时灯	300	套	5100		
	213	临时信号灯	250单灯盘（1满三色）	套	6200		
	214	临时信号灯	250多相位双灯盘（1左1满三色）	套	8600		
	215	绿箭头灯芯	400	只	620		
	216	红箭头灯芯	400	只	620		

217	黄箭头灯芯	400	只	620		
218	黄箭头灯芯	400含单8倒计时	只	1400		
219	绿圆盘灯芯	400	只	620		
220	红圆盘灯芯	400	只	620		
221	黄圆盘灯芯	400	只	620		
222	黄圆盘灯芯	400含单8倒计时	只	1600		
223	绿掉头灯芯	400	只	570		
224	红掉头灯芯	400	只	570		
225	黄掉头灯芯	400	只	570		
226	黄掉头灯芯	400含单8倒计时	只	1400		
227	绿箭头灯芯	300	只	470		
228	红箭头灯芯	300	只	470		
229	黄箭头灯芯	300	只	470		
230	绿圆盘灯芯	300	只	470		
231	红圆盘灯芯	300	只	470		
232	黄圆盘灯芯	300	只	470		
233	红人行灯芯	300	只	470		
234	绿人行灯芯	300	只	470		
235	箭头灯芯	250红黄绿三色	只	570		
236	圆盘灯芯	250红黄绿三色	只	570		
237	倒计时灯芯	400单8红绿倒计时	只	1600		
238	红绿人行灯板	250	块	470		
239	红人行灯板	300	块	420		
240	绿活动人行灯板	300	块	420		
241	红非机动车灯芯	400	只	670		
242	绿非机动车灯芯	400	只	670		

243	黄非机动车灯 芯	400	只	670		
244	红非机动车灯 芯	400（左转）	只	670		
245	绿非机动车灯 芯	400（左转）	只	770		
246	黄非机动车灯 芯	400（左转）	只	670		
247	人行灯后盖		块	46		
248	信号灯变压器	220V至25V变压器	只	56		
249	充电器	移动信号灯充电器	只	56		
250	充电插座	移动信号灯充电插座	只	26		
251	信号灯玻璃		块	36		
252	信号灯帽沿		只	56		
253	信号灯沿边		只	71		
254	人行灯壳总成		套	700		
255	人行灯防撞架	76管800×800×1000	套	800		
256	电缆	2芯6平方电缆	米	24		
257	电缆	2芯10平方电缆	米	28		
258	电缆	5芯1平方电缆	米	10		
259	电缆	10芯1平方电缆	米	14		
260	电缆	5芯1.5平方电缆	米	15		
261	电缆	10芯1.5平方电缆	米	22		
262	电缆	5芯1.5平方钢套电缆	米	20		
263	电缆	10芯1.5平方钢套电 缆	米	26		
264	电缆	20芯1.5平方钢套电 缆	米	36		
265	电缆保护管铺 设	DN110×9×1孔尼龙 顶管	米	160		包括开挖埋设 恢复路面。

266	电缆保护管铺设	DN110×9×2孔尼龙顶管	米	240		包括开挖埋设恢复路面
267	电缆保护管铺设	DN110×9×3孔尼龙顶管	米	340		包括开挖埋设恢复路面
268	电缆保护管铺设	DN100镀锌钢管	米	76		
269	电缆保护管铺设	PE管PN100-DM75	米	56		
270	电缆保护铺设	Φ50	米	76		
271	电缆保护铺设	Φ60	米	92		
272	车行道开挖	宽500mm, 深500mm	米	92		包括开挖、恢复路面
273	人行道开挖	宽300mm, 深500mm(道砖)	米	72		包括开挖、恢复路面
274	人行道开挖	宽300mm, 深500mm(大理石)	米	92		包括开挖、恢复路面
275	信号灯杆	L7M×H6.8M	套	11000		
276	信号灯杆	L9M×H6.8M	套	12000		
277	信号灯杆	L11M×H6.8M	套	14000		
278	信号灯杆	H4500mm; Φ165mm	套	4200		
279	人行信号灯杆	H3300mm; Φ114mm	套	1000		
280	信号灯基础	1500×1500×2000mm, C25钢筋砼	座	6900		含预埋件, 土方开挖回填。
281	信号灯基础	1200×1200×1500mm, C25钢筋砼	座	5600		含预埋件, 土方开挖回填。
282	信号灯基础	500×500×1000mm, C25钢筋砼	座	700		含预埋件, 开挖、路面恢复。
283	手井	500×500×1000mm	座	520		
284	手井	400×400	座	420		
285	手井	300×300	座	340		
286	电缆井盖	300mm×300mm	个	110		

287	电缆井盖	400mm×400mm	个	140		
288	电缆井盖	400mm×500mm	个	150		
289	电缆井盖	500mm×500mm	个	160		
290	电缆井盖	800mm×800mm	个	260		
291	电缆井盖	600mm×600mm	个	210		
292	信号灯机箱锁		只	26		
293	信号灯杆接线盖		块	26		
294	信号灯普通机箱		只	1100		
295	临时信号灯开关		只	26		
296	可变车道显示屏	1410×920mm; 铝板+超强级反光膜; Φ5LED方阵排列。	套	10000		
297	可变车道显示屏	900×700mm; 铝板+超强级反光膜; Φ5LED方阵排列。	套	8000		
298	可变车道控制器	与可变车道显示屏配套	套	2500		
299	双图文待驶区提示屏	2550×410×60mm; 铝板喷塑; 绿色Φ5LED方阵排列。	套	7500		显示“左转/直行车辆进入待行区”
300	盲人声音提示装置	与人行横道灯配套。	套	1200		
301	/	/	/	/	/	/
302	信号灯接电	电力部门不锈钢控制箱, 箱内含电力安全设备和用电计量表, 10米电源线,	套	9500		以上内容由供电部门配套提供。
303	信号灯接电电源线	超出10米电源线	米	250		

304	电缆线	PVV22 4×1.5	m	15		
305	红绿灯控制箱 锁芯		把	29		
306	机箱基础	C30砼600×500× 500mm含PE 100 直角 弯头1个及管道2m	只	2250		单门机箱基础
307	机箱基础	C30砼1150×800× 800mm含PE 100 直角 弯头1个及管道3m	只	3250		双门机箱基础
308	弯头	90°	只	21		
309	太阳能爆闪灯		只	380		
310	语音提示器		只	2200		
311	临时信号灯	更换电池	只	360		
312	电缆线	7×1 ²	米	23		
313	手持式警示灯		个	50		
投标报价（折扣率%） <u>97</u> %						