

采 购 合 同

项目名称	2021年“消除道路交通安全隐患”民生实事项目 --信号灯安装工程
项目编码	JSTZ2021-B060199-108号
项目负责人	夏网生
项目工期	自接到甲方开工指令起60日历天内完成
供应商	常州市金坛滨湖市政建设工程有限公司
项目地点	常州市金坛区

住房和城乡建设部
国家工商行政管理局

制定

项目名称：2021年“消除道路交通安全隐患”民生实事项目--信号灯安装工程

甲方：常州市金坛区市政公用事业管理中心

乙方：常州市金坛滨湖市政建设工程有限公司

甲、乙双方根据常州市政府采购网 2021 年“消除道路交通安全隐患”民生实事项目--信号灯安装工程的招标采购结果，签署本合同。

第一条 货物内容

详见合同附件

第二条 合同总价款

合同价格形式：固定全费用单价（工程量按实计量）；

本合同金额为（大写）：壹佰柒拾捌万柒仟肆佰叁拾伍元陆角（小写：¥1787435.60元）人民币；

其中暂列金为（大写）：柒万肆仟元（小写：¥74000元）人民币。

第三条 组成本合同的有关文件

下列文件为本合同不可分割部份，与本合同具有同等效力。这些文件包括但不限于：

- (1) 《中华人民共和国政府采购法》；
- (2) 成交通知书；
- (3) 乙方的投标文件；
- (4) 招标文件；
- (5) 乙方在投标过程中所作的其他承诺、声明、书面澄清等。

第四条 权利保证

乙方应保证甲方在使用该货物或其任何一部分时不受第三方提出侵犯其专利权、版权、商标权或其他权利的起诉。一旦出现侵权，乙方应承担全部责任。

第五条 质量保证

1、乙方所提供的货物的技术规格应与招标文件规定的技术规格相一致；若技术性能无特殊说明，则按国家有关部门最新颁布的标准及规范为准。

2、乙方应保证货物是全新、未使用过的原装合格正品，并完全符合合同规定的质量、规格和性能的要求。乙方应保证其提供的货物在正确安装、正常使用和保养条件下，在其使用寿命内具有良好的性能。货物验收后，在质量保证期内，乙方应对由于工艺或材料的缺陷所发生的任何不足或故障负责，所需费用由乙方承担。

第六条 包装要求

1、除合同另有规定外，乙方提供的全部货物均应按标准保护措施进行包装。该包装应

适应于远距离运输、防潮、防震、防锈和防野蛮装卸，以确保货物安全无损运抵指定地点。
由于包装不善所引起的货物损失均由乙方承担。

2、每一包装单元内应附详细的装箱单和质量合格凭证。

第七条 交货和验收

1、供货到场并安装完成时间：签订合同生效之日起 60 日历天内（具体起计时间甲方另行通知），中标人完成全部货物交货、安装调试完毕及验收合格。

2、交货地点：采购人指定地点。

3、乙方交付的货物应当完全符合本合同或者招投标文件所规定的货物、数量和规格要求。乙方提供的货物不符合招投标文件和合同规定的，甲方有权拒收货物，由此引起的风险，由乙方承担。

4、货物的到货验收包括：型号、规格、数量、外观质量、及货物包装是否完好。

5、乙方应将所提供货物的装箱清单、用户手册、原厂保修卡、随机资料及配件、随机工具等交付给甲方；乙方不能完整交付货物及本款规定的单证和工具的，视为未按合同约定交货，乙方负责补齐，因此导致逾期交付的，由乙方承担相关的违约责任。

6、货物和系统调试验收的标准：按行业通行标准、厂方出厂标准和乙方投标文件的承诺（详见合同附件载明的标准，并不低于国家相关标准）。

7、项目实施过程中涉及到所有的水电费均由乙方自行承担。

第八条 伴随服务 / 售后服务

1、乙方应按照国家有关法律法规规章和“三包”规定以及合同所附的“服务承诺”提供服务。自项目完成且经采购人验收合格后（以双方在验收报告签订日期为准），提供 2 年缺陷责任期。

2、除前款规定外，乙方还应提供下列服务：

（1）货物的现场安装、调试和/或启动监督；

（2）就货物的安装、启动、运行及维护等对甲方人员进行免费培训。

3、若招标文件中不包含有关伴随服务或售后服务的承诺，双方作如下约定：

3.1 乙方应为甲方提供免费培训服务，并指派专人负责与甲方联系售后服务事宜。主要培训内容为货物的基本结构、性能、主要部件的构造及处理，日常使用操作、保养与管理、常见故障的排除、紧急情况处理等，如甲方未使用过同类型货物，乙方还需就货物的功能对甲方人员进行相应的技术培训，培训地点主要在货物安装现场或由甲方安排。

3.2 所购货物按乙方投标承诺提供免费维护和质量保证，保修费用计入总价。

3.3 缺陷责任期内，乙方负责对其提供的货物整机进行维修和系统维护，不再收取任何费用，但不可抗力（如火灾、雷击等）造成的故障除外。

3.4 缺陷责任期内，货物故障报修乙方未在2小时内到达现场采取措施的承担违约金5000元/次。

3.5 若货物故障在检修8工作小时后仍无法排除，乙方应在48小时内免费提供不低于故障货物规格型号档次的备用货物供甲方使用，直至故障货物修复。

3.6 所有货物保修服务方式均为乙方上门保修，即由乙方派员到货物使用现场维修，由此产生的一切费用均由乙方承担。

3.7 缺陷责任期后的货物维护由双方协商再定。

第九条 履约保证金

1、履约保证金为中标价的5%，以转账或保函形式缴纳，合同签订前从单位基本账户交至招标人指定账户，合同期满无息退还。

2、请中标单位交完履约保证金后持中标通知书等相关文件到常州市金坛区市政公用事业管理中心开收据，竣工验收合格后，凭交款收据至采购方办理退还手续（不计息）。

第十条 合同款支付

1、本合同项下所有款项均以人民币支付。

2、本项目数量按实结算。

3、如施工过程中发生工程量或设计等工程变更，甲方可与乙方签订补充合同，但所有补充合同的金额不得超过原合同总价的10%。

4、付款方式：

工程经竣工验收合格，审计结束后的当年支付至审定价的97%，缺陷责任期满后付清余款。

注：各支付节点付款时需同时提供等额的专用发票；各支付节点付款已包含农民工工资，工程竣工后应在20天内完成工程结算审计。

5、关于结算审核费：该工程的核减率应控制在8%内（含8%）； $12\% \geq \text{核减率} > 8\%$ 时，该工程所有审核费用承发包双方各承担50%；核减率 $> 12\%$ 时，该工程所有审核费用均由承包人承担。上述费用不为累进制。

第十一条 违约责任

1、甲方无正当理由拒收货物、拒付货物款的，由甲方向乙方偿付合同总价的5%违约金。

2、甲方未按合同规定的期限向乙方支付货款的，每逾期1天甲方向乙方偿付欠款总额的5%滞纳金，但累计滞纳金总额不超过欠款总额的5%。

3、如乙方不能交付货物、完成安装调试的，甲方有权扣留全部履约保证金；同时乙方应向甲方支付合同总价5%的违约金（违约金从合同价款中扣除）。

4、乙方逾期交付的，每逾期1天，乙方向甲方偿付合同总额的5%的滞纳金（滞纳金从合同价款中扣除）。如乙方逾期交付达10天，甲方有权解除合同，解除合同的通知自到达乙方时生效。

5、乙方所交付的货物品种、型号、规格不符合合同规定的，甲方有权拒收。甲方拒收的，乙方应向甲方支付货款总额5%的违约金（违约金从合同价款中扣除）。

6、在乙方承诺的或国家规定的质量保证期内（取两者中最长的期限），如经乙方两次维修或更换，货物仍不能达到合同约定的质量标准，甲方有权退货，乙方应退回全部货款，并按第3款处理，同时，乙方还须赔偿甲方因此遭受的损失。

7、乙方未按本合同第九条的规定向甲方交付履约保证金的，应按应交付履约保证金的100%向甲方支付违约金，该违约金的支付不影响乙方应承担的其他违约责任。

8、乙方未按本合同的规定和“服务承诺”提供伴随服务/售后服务的，应按合同总价款的5%向甲方承担违约责任（违约金从合同价款中扣除）。

9、乙方在承担上述3-8款一项或多项违约责任后（承担多项违约责任的违约金可叠加承担，但不能超过合同总价款的30%，甲方有证据证明实际损失高于违约金约定的30%的，可就违约金上限提出修改），仍应继续履行合同规定的义务（甲方解除合同的除外）。甲方未能及时追究乙方的任何一项违约责任并不表明甲方放弃追究乙方该项或其他违约责任。

10、乙方投标属虚假承诺，或经权威部门检测提供的货物不能满足招标文件要求，或是由于乙方的过错造成合同无法继续履行的，乙方履约保证金不予退还外，还应向甲方支付不少于合同总价30%赔偿金（赔偿金从合同价款中扣除）。

第十二条 合同的变更和终止

1、除《政府采购法》第50条第二款规定的情形外，本合同一经签订，甲乙双方不得擅自变更、中止或终止合同。

2、除发生法律规定的不能预见、不能避免并不能克服的客观情况外，甲乙双方不得放弃或拒绝履行合同。乙方放弃或拒绝履行合同，履约保证金不予退还。

第十三条 合同的转让

乙方不得擅自部分或全部转让其应履行的合同义务。

第十四条 争议的解决

1、因货物的质量问题发生争议的，应当邀请国家认可的质量检测机构对货物质量进行鉴定。货物符合标准的，鉴定费由甲方承担；货物不符合质量标准的，鉴定费由乙方承担。

2、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) 向常州市仲裁委员会按其仲裁规则申请仲裁。

第十五条 诚实信用

乙方应诚实信用，严格按照招标文件要求和投标承诺履行合同，不向甲方进行商业贿赂或者提供不正当利益。

第十六条 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。

第十七条 合同生效及其他

1、合同经双方法定代表人或授权委托代理人签字并加盖单位公章。

2、本合同未尽事宜，遵照《民法典》有关条文执行。

3、本合同正本一式六份，具有同等法律效力，甲方二份，乙方二份，招标代理二份。

甲方（公章）：

地址：

法定代表人或授权代表（签章）：

联系电话：

2021 年 9 月 24 日

乙方（公章）：

地址：

法定代表人或授权代表（签章）：

联系电话：

2021 年 9 月 24 日

鉴证单位：

鉴证单位（章）：

2021 年 9 月 24 日

见证

3209020907602



附：清单

2021年“消除道路交通隐患”民生实事项目—信号灯安装工程

序号	项目名称	品牌参数型号	单位	数量	全费用单价 (元)	合价(元)	备注
	丹阳门路北环西路路口						
1	信号灯一体化人行灯	体化人行信号灯(单面),灯面Φ300,红、绿二色行人图案单屏显示,二灯成一组,详见图纸,工作内容为按设计图纸所示的所有工序(含基础、预埋件、装饰),装饰(喷涂、字体),根据甲方要求、做法详见图纸	套	8	8802.00	70416.00	
	丹阳门路(横街路口)						
2	信号灯一体化人行灯	体化人行信号灯(单面),灯面Φ300,红、绿二色行人图案单屏显示,二灯成一组,详见图纸,工作内容为按设计图纸所示的所有工序(含基础、预埋件、装饰),装饰(喷涂、字体),根据甲方要求、做法详见图纸	套	8	8802.00	70416.00	
	横街(沿河东路路口)						
3	信号灯一体化人行灯	体化人行信号灯(单面),灯面Φ300,红、绿二色行人图案单屏显示,二灯成一组,详见图纸,工作内容为按设计图纸所示的所有工序(含基础、预埋件、装饰),装饰(喷涂、字体),根据甲方要求、做法详见图纸	套	6	8802.00	52812.00	

	东门大街(沿河西路路口)							
4	信号灯一体化人行灯	体化人行信号灯(单面),灯面 ϕ 300,红、绿二色行人图案单屏显示,二灯成一组,详见图纸,工作内容为按设计图纸所示的所有工序(含基础、预埋件、装饰),装饰(喷涂、字体),根据甲方要求、做法详见图纸	套	2	8802.00	17604.00		
5	信号灯一体化人行灯	一体化人行信号灯(双面),灯面 ϕ 300,红、绿二色行人图案双屏显示,二灯成一组,详见图纸,工作内容为按设计图纸所示的所有工序(含基础、预埋件、装饰),装饰(喷涂、字体),根据甲方要求、做法详见图纸	套	2	13203.00	26406.00		
	东门大街(北门大街路口)							
6	信号灯一体化人行灯	体化人行信号灯(单面),灯面 ϕ 300,红、绿二色行人图案单屏显示,二灯成一组,详见图纸,工作内容为按设计图纸所示的所有工序(含基础、预埋件、装饰),装饰(喷涂、字体),根据甲方要求、做法详见图纸	套	8	8802.00	70416.00		
	东门大街(朝阳小学路口)							
7	信号灯一体化人行灯	体化人行信号灯(单面),灯面 ϕ 300,红、绿二色行人图案单屏显示,二灯成一组,详见图纸,工作内容为按设计图纸所示的所有工序(含基础、预埋件、装饰),装饰(喷涂、字体),根据甲方要求、做法详见图纸	套	4	8802.00	35208.00		

	东门大街(翠北路路口)								
8	信号灯一体化行人灯	体化行人信号灯(单面),灯面 ϕ 300,红、绿二色行人图案单屏显示,二灯成一组,详见图纸,工作内容为按设计图纸所示的所有工序(含基础、预埋件、装饰),装饰(喷涂、字体),根据甲方要求、做法详见图纸	套	2	8802.00	17604.00			
9	信号灯一体化行人灯	一体化行人信号灯(双面),灯面 ϕ 300,红、绿二色行人图案双屏显示,二灯成一组,详见图纸,工作内容为按设计图纸所示的所有工序(含基础、预埋件、装饰),装饰(喷涂、字体),根据甲方要求、做法详见图纸	套	3	13203.00	39609.00			
	华城路(东环二路路口)								
10	信号灯一体化行人灯	体化行人信号灯(单面),灯面 ϕ 300,红、绿二色行人图案单屏显示,二灯成一组,详见图纸,工作内容为按设计图纸所示的所有工序(含基础、预埋件、装饰),装饰(喷涂、字体),根据甲方要求、做法详见图纸	套	8	8802.00	70416.00			
	鑫城大道(东环一路路口)								
11	信号灯一体化行人灯	体化行人信号灯(单面),灯面 ϕ 300,红、绿二色行人图案单屏显示,二灯成一组,详见图纸,工作内容为按设计图纸所示的所有工序(含基础、预埋件、装饰),装饰(喷涂、字体),根据甲方要求、做法详见图纸	套	8	8802.00	70416.00			
	鑫城大道(东环二路路口)								

12	信号灯一体化人行灯	体化人行信号灯（单面），灯面 ϕ 300，红、绿二色行人图案单屏显示，二灯成一组，详见图纸，工作内容为按设计图纸所示的所有工序（含基础、预埋件、装饰），装饰（喷涂、字体），根据甲方要求、做法详见图纸	套	8	8802.00	70416.00	
	华阳路（华1阳路路口）						
13	信号灯一体化人行灯	体化人行信号灯（单面），灯面 ϕ 300，红、绿二色行人图案单屏显示，二灯成一组，详见图纸，工作内容为按设计图纸所示的所有工序（含基础、预埋件、装饰），装饰（喷涂、字体），根据甲方要求、做法详见图纸	套	8	8802.00	70416.00	
	华阳路（金桂路路口）						
14	信号灯一体化人行灯	体化人行信号灯（单面），灯面 ϕ 300，红、绿二色行人图案单屏显示，二灯成一组，详见图纸，工作内容为按设计图纸所示的所有工序（含基础、预埋件、装饰），装饰（喷涂、字体），根据甲方要求、做法详见图纸	套	8	8802.00	70416.00	
	华阳路（金坛大道路口）						
15	信号灯一体化人行灯	体化人行信号灯（单面），灯面 ϕ 300，红、绿二色行人图案单屏显示，二灯成一组，详见图纸，工作内容为按设计图纸所示的所有工序（含基础、预埋件、装饰），装饰（喷涂、字体），根据甲方要求、做法详见图纸	套	8	8802.00	70416.00	
	金桂路（聚贤路路口）						

16	信号灯一体化人行灯	体化人行信号灯（单面），灯面 ϕ 300，红、绿二色行人图案单屏显示，二灯成一组，详见图纸，工作内容为按设计图纸所示的所有工序（含基础、预埋件、装饰），装饰（喷涂、字体），根据甲方要求、做法详见图纸	套	4	8802.00	35208.00	
17	信号灯一体化人行灯	体化人行信号灯（双面），灯面 ϕ 300，红、绿二色行人图案双屏显示，二灯成一组，详见图纸，工作内容为按设计图纸所示的所有工序（含基础、预埋件、装饰），装饰（喷涂、字体），根据甲方要求、做法详见图纸	套	2	13203.00	26406.00	
	金桂路（金山路口）						
18	信号灯一体化人行灯	体化人行信号灯（单面），灯面 ϕ 300，红、绿二色行人图案单屏显示，二灯成一组，详见图纸，工作内容为按设计图纸所示的所有工序（含基础、预埋件、装饰），装饰（喷涂、字体），根据甲方要求、做法详见图纸	套	8	8802.00	70416.00	
	金坛大道（金山路口）						
19	信号灯一体化人行灯	体化人行信号灯（单面），灯面 ϕ 300，红、绿二色行人图案单屏显示，二灯成一组，详见图纸，工作内容为按设计图纸所示的所有工序（含基础、预埋件、装饰），装饰（喷涂、字体），根据甲方要求、做法详见图纸	套	8	8802.00	70416.00	
	新天地交通信号灯及立杆、基础						
20	信号灯满屏灯盘	满屏信号灯，JD400-3/20W 满屏灯盘 红、黄、绿单色满屏发光，三灯成一组。做法详见图纸	组	3	1001.00	3003.00	

21	信号灯左转箭头灯	<p>1、类型：机动车信号灯</p> <p>2、规格：JD400-3/15W</p> <p>3、左转箭头灯</p> <p>4、做法详见图纸</p>	组	1	3113.00	3113.00
22	信号灯一体化人行灯	<p>体化人行信号灯（单面），灯面ϕ300，红、绿二色行人图案单屏显示，二灯成一组，详见图纸，工作内容为按设计图纸所示的所有工序（含基础、预埋件、装饰），装饰（喷涂、字体），根据甲方要求、做法详见图纸</p>	套	4	8802.00	35208.00
23	信号灯一体化人行灯	<p>一体化人行信号灯（双面），灯面ϕ300，红、绿二色行人图案双屏显示，二灯成一组，详见图纸，工作内容为按设计图纸所示的所有工序（含基础、预埋件、装饰），装饰（喷涂、字体），根据甲方要求、做法详见图纸</p>	套	1	13203.00	13203.00
24	非机动车信号灯	<p>非机动车信号灯，JD400-3/20W 满屏灯盘 红、黄、绿单色满屏发光，三灯成一组。做法详见图纸单面</p>	组	2	8802.00	17604.00
25	信号灯左转箭头灯	<p>1、类型：非机动车信号灯</p> <p>2、规格：JD400-3/15W</p> <p>3、左转箭头灯</p> <p>4、做法详见图纸</p> <p>5、单面</p>	组	1	3113.00	3113.00
26	机动车信号灯立杆及基础	<p>八角悬臂式机动车信号灯杆，悬臂4米，规格型号满足设计要求；制作、运输、安装，颜色根据甲方要求，含基础开挖、浇筑、回填、余方弃置、钢筋、垫层、混凝土、预埋件、预埋件、接地、五金件等，做法详见灯杆构造及相关图纸</p>	套	1	19966.00	19966.00

27	机动车信号灯立杆及基础	八角悬臂式机动车信号灯杆,悬臂7米,规格型号满足设计要求:制作、运输、安装,颜色根据甲方要求,含基础开挖、浇筑、回填、余方弃置、钢筋、垫层、混凝土、预埋件、接地、五金件等,做法详见灯杆构造及相关图纸	套	2	21415.00	42830.00	
28	交通信号控制机	<p>1. 类型:交通信号控制机</p> <p>2. 材质:不锈钢</p> <p>3. 配置要求:16相位控制;16路检测器,可扩充至32路检测器;具有区域联控和单点自控(单点优化、线控、感应、多时段、闪光灯、全红、关灯、手控)等</p> <p>多种工作方式;GPS对时无电缆联控;多相位控制;可同时独立控制4个相邻路口;可接多种类型的车辆检测器(环型线圈、微波、视频等);工作方式变化时,红绿灯信号自动平滑过渡;使用掌上电脑型手持终端设置参数,全中文操作界面;可带通信式三色倒计时显示屏;具有防电网浪涌和抗雷电袭击措施;可提供2个RS232、1个RS422串行通信接口、1个RJ45网络通信接口,4个行人过街请求按钮接口</p> <p>4. 注:具体要求详见施工图;含基础</p>	套	1	31020.00	31020.00	推荐品牌:华通 XHJ-CW-GA-HT23 、正南 XHJ-CW-GA-CSZN 、瑞通 XHJ-CW-GA-RT 道 路交通信号控制 机或经甲方认可 的上述同档次品 牌)
	新天地管線部分						
29	水平导向钻进	1、牵引管 2*PE φ 50	m	85	799.00	67915.00	
30	挖沟槽土方		m ³	16.8	19.00	319.20	

31	塑料管	1、材质及规格：矿塑管，HDPE， $\phi 50$	m	446	25.00	11150.00	
32	人（手）孔井	1、材料品种：砖砌井 2、规格尺寸：500mm*500mm*800mm 3、盖板材质、规格：混凝土盖板 4、基础、垫层：材料品种、厚度：素混凝土10mm厚	座	19	676.00	12844.00	
33	配线	1、名称：配线接地线连接 2、配线形式：管内穿线 3、型号：BV线 4、规格：10mm ² 5、材质：铜芯线	m	18	10.00	180.00	
34	接地极	1、名称：接地极 2、材质：镀锌角钢每根2.5m 3、规格：L5*L5	根(块)	9	194.00	1746.00	
35	电力电缆	1、名称：电缆线 2、型号：YJV 3、规格：5*10mm ² 4、材质：铜芯线 5、敷设方式、部位：管内穿线	m	150	60.00	9000.00	
36	控制电缆	1、名称：控制电缆 2、型号：RVV 3、规格：3*4mm ² 4、材质：铜芯线 5、敷设方式、部位：管内穿线	m	100	33.00	3300.00	
37	控制电缆	1、名称：控制电缆 2、型号：KVV	m	1260	16.00	20160.00	

		3、规格：4*1.5mm2 4、材质：铜芯线 5、敷设方式、部位：管内穿线						
	东环二路交通信号灯及立杆、基础							
38	信号灯满屏灯盘	满屏信号灯，JD400-3/20W 满屏灯盘 红、黄、绿单色满屏发光，三灯成一组。做法详见图纸	组	4	3005.00	12020.00		
39	信号灯左转箭头灯	1、类型：机动车信号灯 2、规格：JD400-3/15W 3、左转箭头灯 4、做法详见图纸	组	3	3113.00	9339.00		
40	信号灯一体化人行	体化人行信号灯（单面），灯面 ϕ 300，红、绿二色行人图案单屏显示，二灯成一组，详见图纸，工作内容为按设计图纸所示的所有工序（含基础、预埋件、装饰），装饰（喷涂、字体），根据甲方要求、做法详见图纸	套	4	8802.00	35208.00		
41	信号灯一体化人行	一体化人行信号灯（双面），灯面 ϕ 300，红、绿二色行人图案双屏显示，二灯成一组，详见图纸，工作内容为按设计图纸所示的所有工序（含基础、预埋件、装饰），装饰（喷涂、字体），根据甲方要求、做法详见图纸	套	2	13203.00	26406.00		
42	机动车信号灯立杆及基础	八角悬臂式机动车信号灯杆，悬臂4米，规格型号满足设计要求；制作、运输、安装，颜色根据甲方要求，含基础开挖、浇筑、回填、余方弃置、钢筋、垫层、混凝土、预埋件、接地、五金件等，做法详见灯杆构造及相关图纸	套	2	19966.00	39932.00		

43	机动车信号灯立杆及基础	八角悬臂式机动车信号灯杆,悬臂7米,规格型号满足设计要求:制作、运输、安装,颜色根据甲方要求,含基础开挖、浇筑、回填、余方弃置、钢筋、垫层、混凝土、预埋件、接地、五金件等,做法详见灯杆构造及相关图纸	套	2	21415.00	42830.00	
44	交通信号控制机	<p>1. 类型:交通信号控制机</p> <p>2. 材质:不锈钢</p> <p>3. 配置要求:16相位控制;16路检测器,可扩充至32路检测器;具有区域联控和单点自控(单点优化、线控、感应、多时段、闪光灯、全红、关灯、手控)等</p> <p>多种工作方式;GPS 对时无电缆联控;多相位控制;可同时独立控制4个相邻路口;可接多种类型的车辆检测器(环型线圈、微波、视频等);工作方式变化时,红绿灯信号自动平滑过渡;使用掌上电脑型手持终端设置参数,全中文操作界面;可带通信式三色倒计时显示屏;具有防电网浪涌和抗雷电袭击措施;可提供2个RS232、1个RS422串行通信接口、1个RJ45网络通信接口,4个行人过街请求按钮接口</p> <p>4. 注:具体要求详见施工图;含基础</p>	套	1	31020.00	31020.00	推荐品牌: 华通 XHJ-CW-GA-HT23 、正南 XHJ-CW-GA-CSZN 、瑞通 XHJ-CW-GA-RT道 路交通信号控制 机或经甲方认可 的上述同档次品 牌)
	东环二路管线部分						
45	水平导向钻进	1、牵引管 2*PPE φ 50	m	90	1313.00	118170.00	
46	挖沟槽土方		m ³	24.6	19.00	467.40	
47	塑料管	1、材质及规格: 矿塑管, HDPE, φ 50	m	590.00	25.00	14750.00	

48	人(手)孔井	<p>1、材料品种: 砖砌井</p> <p>2、规格尺寸: 500mm*500mm*800mm</p> <p>3、盖板材质、规格: 混凝土盖板</p> <p>4、基础、垫层: 材料品种、厚度: 素混凝土 10mm 厚</p>	座	19	676.00	12844.00	
49	配线	<p>1、名称: 配线接地线连接</p> <p>2、配线形式: 管内穿线</p> <p>3、型号: BV 线</p> <p>4、规格: 10mm²</p> <p>5、材质: 铜芯线</p>	m	24	10.00	240.00	
50	接地板	<p>1、名称: 接地板</p> <p>2、材质: 镀锌角钢每根 2.5m</p> <p>3、规格: L5*L5</p>	根(块)	12	194.00	2328.00	
51	电力电缆	<p>1、名称: 电缆线</p> <p>2、型号: yjv</p> <p>3、规格: 5*10mm²</p> <p>4、材质: 铜芯线</p> <p>5、敷设方式、部位: 管内穿线</p>	m	110	60.00	6600.00	
52	控制电缆	<p>1、名称: 控制电缆</p> <p>2、型号: RVV</p> <p>3、规格: 3*4mm²</p> <p>4、材质: 铜芯线</p> <p>5、敷设方式、部位: 管内穿线</p>	m	100	33.00	3300.00	

53	控制电缆	1、名称：控制电缆 2、型号：KVV 3、规格：4*1.5mm ² 4、材质：铜芯线 5、敷设方式、部位：管内穿线	m	1220	16.00	19520.00	
54	迁移红绿灯	迁移红绿灯	套	2	3757.00	7514.00	
55	迁移电箱	迁移电箱，包含管线	台	4	2460.00	9840.00	
	合计					1713435.60	
	暂列金					74000.00	
	合计					1787435.60	

1.其他未尽事宜一律按照图纸进行施工，杆件颜色须与周边现有路况保持一致，经甲方确认后方可施工；以上所有项目均包含图纸内所有工作内容：包含土方开挖回填、基础施工、管线预埋等全部工作量。

2.本项目报价方式采用全费用单价方式，本工程中标后中标综合单价不以任何原因改变，同时提供等额的专用发票。报价应包括货物设计、制造、包装、仓储、运输装卸、保险、安装、调试及其材料及验收合格之前保管及保修期内备品备件、专用工具、伴随服务、技术服务、技术图纸资料、人员培训发生的的所有含税费用、支付给员工的工资和国家强制缴纳的各种社会保障资金，以及供应商认为需要的其他费用等。

3.投标报价表中不得修改招标文件中产品的品牌和型号。

4.所投报设备的技术指标不得低于招标文件中的技术指标要求，否则取消投标资格。

5.智能交通信号控制机：智能信号机需提供上述任一款公安部检测报告和原厂商或特约授权机构1000小时无故障承诺，检测报告和承诺函均需提供盖有原厂商或特约授权机构公章的原件（装订在投标文件里面），否则为无效标。



投标人： (盖章)
 法定代表人或其委托代理人： (签字)

