

政府采购合同

(服务类)

合同编号:

项目名称: 瀛海镇域内公共交通设施更新维护项目

甲 方: 北京市大兴区瀛海镇人民政府

乙 方: 北京七星博交通设施工程有限公司

签署日期: 2023 年 12 月 12 日

合 同 书

甲方：北京市大兴区瀛海镇人民政府

乙方：北京七星博交通设施工程有限公司

北京市大兴区瀛海镇人民政府(甲方)在瀛海镇域内公共交通设施更新维护项目(项目名称) 政府采购采购项目中，经评审小组评定北京七星博交通设施工程有限公司(乙方)为中标供应商。

甲、乙双方依据《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国民法典》，在平等自愿的基础上，同意按照下面的条款和条件，签署本合同。

一、合同文件

下列文件构成本合同的组成部分：

- 本合同书；
- 合同补充条款或说明；
- 澄清文件(含澄清文件)；
- 比选文件(含比选文件补充通知)。

二、合同范围和条件

本合同的范围和条件应与上述规定的合同文件内容一致。

三、服务项目

本合同要求提供的服务范围是新城区地区所有的交通设施、交通护栏、学校、幼儿园、医院、养老院门前道路相关的交通设施及属瀛海镇域内安装的交通设施等，主要任务是对上述区域范围内道路上的交通设施进行维护、抢修、整理、清洗、调整、更新；以公开招标方式确定瀛海镇区域综合性维护施工，接受瀛海镇相关部门指令，及时对损坏变形的交通设施进行修复整理，并完成分派的各项交通设施调整维护工作。

质量要求：符合北京市现行的质量验收规范，达到合格标准。
服务期：一年，自2023年12月12日起至2023年12月11日止。

设备、设计及维修施工、安装依据
适用标准、规范、规范的名称：

- DB 11/T 493.1 道路交通管理设施设置规范第1 部分：道路交通标志
DB 11/T 493.2 道路交通管理设施设置规范第2 部分：道路交通标线
DB 11/T 493.3 道路交通管理设施设置规范第3 部分：道路交通信号灯
GB5768 道路交通标志和标线
GB14886 道路交通信号灯安装规范
GB14887 道路交通信号灯

- GA / T508 道路交通信号倒计时显示器
GA T47 道路交通信号控制机标准
GA/T75 安全防范工程程序与要求
GB/T 50198 民用闭路监视电视系统工程技术规范

GB 50619 电气装置安装工程接地装置施工及验收规范

GB50168 电气装置安装工程电缆线路施工及验收规范

GA 24.4 机动车登记信息代码第4 部分机动车车型代码

GA 24.7 机动车登记信息代码第7 部分机动车号牌种类代码

GA 36 中华人民共和国机动车号牌

GA/T 497 公路车辆智能监测记录系统通用技术条件

GA/T 496 闯红灯自动记录系统通用技术条件

GB/T 21255 机动车测速仪

GAT832 道路交通安全违法行为图像取证技术规范

GB50688 城市道路交通设施设计规范

GB/T700 碳素结构钢

GB/T 8162 结构用无缝钢管

GB/T 13793 直缝电焊钢管

GB/T 709 热轧钢板和钢带的尺寸、外形、重量及允许偏差

GB/T 11263 热轧H 型钢和部分T 型钢

GB/T 18226 高速公路交通工程钢构件防腐技术条件

GB50205 钢结构工程施工质量验收规范

国家及北京市的其他有关法律、法规和专业规范

(如遇标准更新及新的法律法规颁布,以最新版本为准)

维修要求

1、接受甲方的维修指令,抢修各种原因引起的故障。

2、系统故障分两类:

2.1 系统本身故障。

2.2 系统因受外力(如车辆碰撞、偷盗等)或不可抗力(自然灾害)影响造成故障。

2.3 调整配时及勤务:根据交通支队管理的需要,对交通信号灯的功能进行

改进和调整或遇勤务路线需人工调整交通信号灯功能。

2.4 每年重要节假日(“五一”、“十一”、“春节”等)、大型活动期间,特定

巡检、维修、维护、清洁、保养。

3、维护质量要求

3.1 JTJ001《公路工程技术标准》行业标准。

3.2 GAT652《公安交通管理外场设备》行业标准。

3.3 提供的设备必须是与原有设备品牌型号一致(或更高)的合格产品;所

用主要原材料均需提供质保单或产品质量合格证或权威机构的产品质量报告。

四、合同价款

本合同总价为人民币_____元

(后附单价报价表)

五、付款方式

本合同的付款方式：按照月度或单批次结算形式，结算金额以实际发生为准，按审计结果结算。每次甲方付款前，乙方应按要求提供相应金额的正式发票，如因乙方提供合格发票导致甲方付款延迟的，不视为甲方违约。

支付方式：审计完成且资金到位后支付。

六、合同的生效

本合同经甲方、乙方双方法定代表人或授权代表签署且加盖单位印章后生效。

七、合同一般条款

1. 定义

本合同中的下列术语应解释为：

(1) “合同”系指甲乙双方签署的、合同格式中载明的甲乙双方所达成的协议，包括所有的附件、附录和构成合同的其它文件。

(2) “合同价”系指根据合同规定，在乙方完全履行合同义务后应支付给乙方的价格。

(3) “服务”系指根据合同规定乙方承担的瀛海镇域内公共交通设施更新维护项目的全部服务。

(4) “甲方”系指北京市大兴区瀛海镇人民政府。

(5) “乙方”系指根据合同规定提供瀛海镇域内公共交通设施更新维护项目的具有法人资格的公司。

(6) “现场”系指合同项下瀛海镇域内公共交通设施更新维护项目的地点。

2. 服务标准

2.1 提供的瀛海镇域内公共交通设施更新维护项目标准应与招标文件的规定相一致。

2.2 若招标文件中无相应说明，则以国家有关部门最新颁布的相关标准及规范为准。

3. 付款条件

按照月度或单批次结算形式，结算金额以实际发生为准，按审计结果结算。

每次甲方付款前，乙方应按要求提供相应金额的正式发票，如因乙方未提供合格发票导致甲方付款延迟的，不视为甲方违约。

支付方式：审计完成且资金到位后支付。

4. 质量保证及检验

4.1 乙方应按照甲方指定的时间提供瀛海镇域内公共交通设施更新维护项目。

4.2 在履行合同过程中，如果乙方遇到不能按时提供服务的情况，应及时以书面形式将不能按时提供服务的理由、延误时间通知甲方。甲方在收到乙方通知

后，应进行分析，如果同意，可通过增加补充协议，酌情延长提供服务时间。

4.3 如果乙方毫无理由地拖延提供服务的时间，甲方有权要求乙方赔偿违约

金并解除合同。

4.4 如果甲方毫无理由地拖延提供服务的场所，乙方有权在甲方提供场所的当日开始提供服务，总服务时间顺延。

4.5 甲、乙双方按照此次“招标文件”中规定的时间交接。如果任何一方无正当理由由迟延交接，应及时以书面形式将其理由及预期延误时间通知对方，认为其理由正当时必须出据书面批示，可酌情延长交接时间，此批示将作为最终验收的一部分。否则对方有权提出违约损失赔偿。

5. 违约赔偿

5.1 除合同第6条规定外，如果甲、乙任何一方没有按照合同规定的时间交接，对方可要求违约方支付违约金。违约金按每周迟交服务或未提供服务交货价的0.5%计收。但违约金的最高限额为迟交货物或服务没有提供服务的合同价的5%。一周按7天计算，不足7天按一周计算。如果达到最高限额，任何一方有权解除合同或进一步诉讼索赔。

5.2 乙方未按合同约定的质量标准完成项目内容的，应在____日内整改，整改后仍不合格的，甲方有权解除合同，拒绝付款，乙方按合同金额20%的标准向甲方支付违约金。

5.3 乙方履行合同义务不得侵犯第三方合法权益，如发生第三方索赔事件，由乙方独立处理并承担全部责任。如因此给甲方造成损失的，乙方承担全部赔偿责任。

5.4 乙方有违约行为经甲方催告拒不整改的，或者有其他严重违约行为的，甲方有权解除合同，拒绝付款，乙方按合同金额20%的标准向甲方支付违约金。

5.5 乙方有违约行为给甲方造成损失的，乙方承担全部赔偿责任，包括但不限于直接损失、间接损失、律师费、诉讼费等。违约金不足以弥补甲方损失的，乙方承担补充赔偿责任。

6. 不可抗力

6.1 如果双方中任何一方遭遇法律规定的不可抗力，致使合同履行受阻时，履行合同的期限应予延长，延长的期限应相当于不可抗力所影响的时间。

6.2 受事故影响的一方应在不可抗力事故发生后立即以书面形式通知另一方，并在事故发生后合理时间内将有关部门出具的证明文件送达另一方。

6.3 不可抗力使合同的某些内容发生变更必要的，双方应通过协商在最短时间内达成进一步履行合同的协议，因不可抗力致使合同不能履行的，合同终止。

7. 税费

7.1 与本合同有关的一切税费均适用中华人民共和国法律的相关规定，合同价为含税价，所有均由中标单位缴纳。

8. 履约保证金或保函

8.1 本项目无需支付履约保证金或保函。

8.2 履约保证金用于补偿甲方因乙方不能履行其合同义务而蒙受的损失。

8.3 履约保证金应使用本合同货币（人民币），按下述方式之一提交：

8.3.1 甲方可接受的在中华人民共和国注册和营业的银行，按招标文件提供的方式或甲方可接受的其他方式。

8.3.2 支票、汇票、现金或保函等。

- 8.4 如果乙方未能按合同规定履行其义务，甲方有权向政府采购中心提出书面建议，要求从履约保证金中取得补偿。
- 8.5 乙方提供的履约保证金应按谈判文件所附的格式提供，与此有关的费用由乙方负担。
- 8.6 服务通过最终验收合格后，履约保证金自动转为质量保证金，服务验收合格一年期满后十日内，需方将质量保证金无息退还供方。
9. 争议的解决
- 9.1 因合同履行中发生的争议，合同当事人双方可通过协商解决。协商不成的，可向大兴区人民法院提起诉讼。
10. 违约终止合同
- 甲方在乙方违约的情况下，如果：
- (1) 乙方未能在合同规定的限期或甲方同意延长的限期内提供服务；
- (2) 如果乙方未能履行合同规定的其它义务，乙方在收到甲方发出的违约通知后 30 天内，或经甲方书面认可可延长的时间内未能纠正其过失。甲方可向乙方发出书面通知，终止部分或全部合同。
- 在以上情况下，并不影响甲方方向乙方提出相应的索赔。
11. 破产终止合同
- 11.1 如果乙方破产或无清偿能力时，甲方可在任何时候以书面通知乙方终止合同。该终止合同将不损害或影响甲方已经采取或将要采取的补救措施的权利。
12. 转让和分包
- 12.1 未经甲方事先书面同意，乙方不得整体转让或整体分包其应履行的合同义务。
13. 合同修改
- 13.1 欲对合同条款进行任何改动，均须由甲、乙双方签署书面的合同修改书。
14. 通知
- 14.1 本合同任何一方给另一方的通知，都应以书面或传真/电报的形式发送，而另一方应以书面形式确认并发送到对方明确的地址。本合同文首（或落款处）列明的地址为双方有效的送达地址，在本合同履行期间，任何一方的前述送达地址发生变更时，应提前或自变更之日起 3 日内书面通知另一方，如逾期未通知，则一方依据本条规定向另一方文首（或落款处）载明的地址发出通知等书面文件后的第三日视为送达。如进入司法程序，相关诉讼文书（包括但不限于起诉书、判决书、裁定书等）的送达仍可适用前述规则。
15. 计量单位
- 15.1 除招标文件中另有规定外，计量单位均使用国家法定计量单位。
16. 适用法律
- 16.1 本合同应按照中华人民共和国的法律进行解释。
17. 合同生效及其它
- 17.1 合同应在双方法定代表人签字并加盖单位章后开始生效。

17.2 本合同一式七份，甲方执五份，乙方执二份，以中文书写，具有同等法律效力。

17.3 如需修改或补充合同内容，经协商，双方应签署书面修改或补充协议，该协议将作为本合同的一个组成部分。

八、合同特殊条款

合同特殊条款是合同一般条款的补充和修改。如果两者之间有抵触，应以特殊条款为准。按合同一般条款序号有下列各项：

1. 定义：

(4) 甲方：本合同甲方系指：北京市大兴区瀛海镇人民政府。

(5) 乙方：本合同乙方系指 北京七星博交通建设工程有限公司。

(6) 现场：本合同项下需要服务的地点位于：甲方指定地点

2. 本合同的付款方式：

结算方式：本合同的付款方式：按照月度或单批次结算形式，结算金额以实际发生为准，按审计结果结算。每次甲方付款前，乙方应按要求提供相应金额的

正式发票，如因乙方未提供合格发票导致甲方付款延迟的，不视为甲方违约。

支付方式：审计完成且资金到位后支付。

3. 服务标准：以招标文件的规定为准，招标文件没有规定的，以国家有关规定为准。

4. 质量保证及检验：甲方聘请评审专家，与业务部门及运维公司、监理单位

相关人员组成运维项目验收小组，依据合同约定的验收标准和市局信息化系统运维验收相关规定进行最终验收。通过后出具最终验收报告。

5. 服务期：服务期 1 年，自 2023 年 12 月 12 日起至 2024 年 12 月 11 日止。

甲方：北京市大兴区瀛海镇人民政府 乙方：北京七星博交通建设工程有限公司

名称：(印章)

法定代表人或授权代表(签字)：

2023 年 12 月 12 日

2023 年 12 月 12 日

法定代表人或授权代表(签字)：

名称：(印章)

地址：北京市大兴区瀛海镇三太 地址：北京市丰台区汽车博物馆东路 1 号院 3 号楼 21 层 2503

邮政编码：100163

邮政编码：100070

电话：

电话：010-57322205

开户银行：

开户银行：广发银行股份有限公司北京

方庄支行

帐号：

帐号：137141516010023123

代理机构：北京融慧信成建筑工程有限公司咨询服务部
地址：北京市大兴区科苑路9号院3栋4层招标部
电 话：010-69296061-601



中标通知书

北京七星博交通设施工程有限公司：

贵单位在“瀛海镇域内公共交通设施更新维护项目”（项目编号：

11011523210200012504-XM001）公开招标中，经评标委员会进行综合

评审，确定你单位为本项目中标人，中标费率为95%。



合同履行期限：自合同签订之日起一年。

请贵单位在接到本中标通知书后30日内与采购人签订采购合同，

并将其中一份纸质原件及一份电子文件，自合同签订之日起2个工作日

日内送至我公司办理合同备案事宜。

招标人联系电话：010-69278761

联系人：王艺

招标代理机构联系电话：010-69296061-601

联系人：任雪

招标人：北京市大兴区瀛海镇人民政府



法定代表人：（签字或盖章）



日期：2023年11月15日

报价表明细

报价单位：人民币元

序号	服务设备名称	规格配置	数量	单位	单价 (元)	备注
(一) 标线类						
1	标线漆划(含 标线覆盖)	常温型 0.2mm-0.3mm 热熔型 ≥2.0 mm	1	平米	33.3	
2	标线(热熔)	热熔型 ≥2.0 mm 6米 热熔	1	平米	61.8	
3	标线(箭头)		1	个	166.3	
4	震荡标线漆划	振动标线, 宽度: 底漆 1.2mm, 突起部 分为 8mm 左右, 突起 5cm-8cm。 15cm, 20cm, 30cm, 分间隔可调节约	1	平米	161.5	
5	彩色防滑标线	热熔型厚度 ≥6mm	1	平米	190.0	
6	热熔标线复线	漆划前需除线	1	平米	76.0	除线后与路面保持 齐平
7	震荡标线复线	漆划前需除线	1	平米	180.5	除线后与路面保持 齐平
8	彩色防滑标线 复线	漆划前需除线	1	平米	218.5	除线后与路面保持 齐平
9	高压水除线		1	平米	57.0	除线后与路面保持 齐平
10	标线-自行车 图案	1.3*2米 热熔型	1	个	133.0	
11	标线-文字	消防通道 禁止停车 热熔型 0.8*1m	1	组	712.5	
12	标线漆划-文 字	消防通道 禁止停车 型 0.8*1m	1	组	351.5	
(二) 护栏类						
13	护栏端头组合 标志	H=700mm	1	套	1273.0	含附件及安装费
14	护栏端头组合 标志	H=1000mm	1	套	1442.1	含附件及安装费
15	护栏端头组合 标志	H=1300mm	1	套	1585.6	含附件及安装费
16	护栏端头标志 部分	600mm×600mm (正反 两面反光膜)	1	套	779.0	含附件及安装费
17	护栏端头 部分	H=700mm	1	套	494.0	含附件及安装费
18	护栏端头标志 部分	H=1000mm	1	套	663.1	含附件及安装费
19	护栏端头	H=1300mm	1	套	806.6	含附件及安装费
20	护栏	2930mm×700mm	1	扇	646.0	含附件及安装费
21	护栏	2930mm×1000mm	1	扇	817.0	含附件及安装费

22	护栏	2930mm×1300mm	1	扇	1064.0	含附件及安装费
23	护栏	3000*800mm 镀锌管 护栏 立柱 80*80*800	1	米	185.3	含底座、附件及安 装费
24	便道护栏	2000mm×1500mm	1	扇	760.0	含附件及安装费
25	便道护栏	2000mm×1300mm	1	扇	712.5	含附件及安装费
26	调整护栏费	2930mm×700mm	1	扇	14.3	含附件及安装费
27	调整护栏费	2930mm×1000mm	1	扇	19.0	含附件及安装费
28	调整护栏费	2930mm×1300mm	1	扇	23.8	含附件及安装费
29	油饰护栏	2930mm×700mm	1	扇	33.3	含铸铁墩
30	油饰护栏	2930mm×1000mm	1	扇	45.6	含铸铁墩
31	油饰护栏	2000mm×1300mm	1	扇	57.0	含铸铁墩
32	铸铁墩	80kg	1	个	516.8	含附件及安装费
33	铸铁墩	65kg	1	个	419.9	含附件及安装费
34	铸铁墩	40kg	1	个	258.4	含附件及安装费
35	护栏翻新	2930mm×700mm	1	扇	171.0	含铸铁墩、附件、 拆卸、运输、安装 费用
36	护栏翻新	2930mm×1000mm	1	扇	190.0	含铸铁墩、附件、 拆卸、运输、安装 费用
37	护栏翻新	2000mm×1300mm	1	扇	209.0	含铸铁墩、附件、 拆卸、运输、安装 费用
38	新式护栏立柱	H=700mm	1	根	174.0	
39	新式护栏立柱	H=1000mm	1	根	209.0	
40	新式护栏立柱	H=1300mm	1	根	248.0	
41	推拉门（定 制带滑道、滚 轮）	2930mm×700mm	1	米	332.5	
42	推拉门（定 制带滑道、滚 轮）	2930mm×1000mm	1	米	380.0	
43	推拉门（定 制带滑道、滚 轮）	2930mm×1300mm	1	米	475.0	
44	金色莲花护栏	类型：机动车分隔护 栏 3000*1300mm；材料 规格型号：护栏外框： 40mm*60mm*3mm 厚方 钢管，护栏立撑： 25mm*25mm*3mm 厚方 钢管；立柱规格 160mm*160mm*4mm；3M 高强度反光膜；整体 热浸镀锌，表面氟碳 漆喷涂。	1	米	1805.0	含精铸护栏墩、附 件、运输及安装费 用

54	铝反光牌面 (牌面≤2平米)	高强度	1	平米	1413.6	含抱箍、螺丝及安装费
55	铝反光牌面 (牌面>2平米)	高强度	1	平米	1683.4	含抱箍、螺丝及安装费
(三) 标志类						
53	新式机非护栏 桩头标志	950mm*250mm	1	套	617.5	
52	新式护栏桩头	H=580mm	1	根	855.0	
51	新式桩头标志 部分	50mm*3mm*2400mm, 桩头牌 500mm*500mm	1	根	807.5	
50	新式右转弯道 护栏桩头组合 标志	桩头 H=580mm、桩头杆 50mm*3mm*2400mm, 桩头牌 500mm*500mm	1	套	1662.5	
49	新式中央护栏 桩头组合标志	桩头 H=580mm、桩头杆 50mm*3mm*2400mm, 桩头牌 500mm*500mm	1	套	1662.5	
48	新式护栏立柱	100mm*100mm*3mm 厚 护栏立柱: 高温热镀锌方钢管; H=1250	1	根	285.0	
47	新式护栏立柱	80mm*80mm*3mm 厚高 温热镀锌方钢管; 护栏立柱: H=750mm	1	根	266.0	
46	新式护栏	类型: 机动车分隔护栏 材料规格型号: 护栏 3000mm*1250mm; 外框: 60mm*30mm*3mm 厚高温热镀锌方钢管, 护栏立撑: 40mm*3mm 厚带钢, LOGO 板: 3mm 厚钢板, 反光膜: 3M 高强度反光膜; 白色高硬度汽车漆喷涂。	1	扇	1520.0	
45	新式护栏	类型: 机非分隔护栏 规格型号: 护栏外框: 3000mm*750mm; 材料 50mm*25mm*3mm 厚高温热镀锌方钢管, 护栏立撑: 40mm*3mm 厚带钢, LOGO 板: 3mm 厚钢板, 反光膜: 3M 高强度反光膜; 白色高硬度汽车漆喷涂。	1	扇	1425.0	

56	铝反光牌面 D=80cm 三角 92cm	高强度	1	面	878.8	含抱箍、螺丝及安 装费
57	铝反光牌面 D=90cm	高强度	1	面	1144.8	含抱箍、螺丝及安 装费
58	铝反光牌面 D=1m 三角 114cm	高强度	1	面	1298.7	含抱箍、螺丝及安 装费
59	铝反光牌面 1*2m	高强度	1	面	2828.2	含抱箍、螺丝及安 装费
60	铝反光牌面 1.5*3m	高强度	1	面	7578.2	含抱箍、螺丝及安 装费
61	铝反光牌面 2*4m	高强度	1	面	13472.9	含抱箍、螺丝及安 装费
62	铝反光牌面 25*50cm	高强度	1	面	176.7	含抱箍、螺丝及安 装费
63	铝反光牌面 30*40cm	高强度	1	面	324.9	含抱箍、螺丝及安 装费
64	铝反光牌面 33*66cm	高强度	1	面	307.8	含抱箍、螺丝及安 装费
65	铝反光牌面 40*60cm	高强度	1	面	4541.1	含抱箍、螺丝及安 装费
66	铝反光牌面 40*80cm	高强度	1	面	452.2	含抱箍、螺丝及安 装费
67	铝反光牌面 40*100cm	高强度	1	面	565.3	含抱箍、螺丝及安 装费
68	铝反光牌面 45*60cm	高强度	1	面	381.0	含抱箍、螺丝及安 装费
69	铝反光牌面 50*50cm	高强度	1	面	420.9	含抱箍、螺丝及安 装费
70	铝反光牌面 50*60cm	高强度	1	面	518.7	含抱箍、螺丝及安 装费
71	铝反光牌面 50*100cm	高强度	1	面	706.8	含抱箍、螺丝及安 装费
72	铝反光牌面 D=50cm	高强度	1	面	353.4	含抱箍、螺丝及安 装费
73	铝反光牌面 D=60cm	高强度	1	面	508.3	含抱箍、螺丝及安 装费
74	铝反光牌面 D=70cm	高强度	1	面	692.6	含抱箍、螺丝及安 装费
75	铝反光牌面 60*60cm	高强度	1	面	508.3	含抱箍、螺丝及安 装费
76	铝反光牌面 60*80cm	高强度	1	面	678.3	含抱箍、螺丝及安 装费
77	铝反光牌面 60*90cm	高强度	1	面	762.9	含抱箍、螺丝及安 装费

78	铝反光牌面 三角 71cm	高强度	1	面	356.3	含抱箍、螺丝及安 装费
79	铝反光牌面 70*80cm	高强度	1	面	791.4	含抱箍、螺丝及安 装费
80	铝反光牌面 70*90cm	高强度	1	面	890.2	含抱箍、螺丝及安 装费
81	铝反光牌面 75*150cm	高强度	1	面	1590.3	含抱箍、螺丝及安 装费
82	铝反光牌面 80*80cm	高强度	1	面	904.4	含抱箍、螺丝及安 装费
83	铝反光牌面 800*100cm	高强度	1	面	1130.5	含抱箍、螺丝及安 装费
84	铝反光牌面 80*160cm	高强度	1	面	2035.9	含抱箍、螺丝及安 装费
85	铝反光牌面 1*1.2m	高强度	1	面	1696.7	含抱箍、螺丝及安 装费
86	铝反光牌面 1*1.6m	高强度	1	面	2262.0	含抱箍、螺丝及安 装费
87	铝反光牌面 1.2*2.4m	高强度	1	面	4849.8	含抱箍、螺丝及安 装费
88	铝反光牌面 1.2*2.5m	高强度	1	面	5062.1	含抱箍、螺丝及安 装费
89	铝反光牌面 70*200cm	高强度	1	面	1978.9	含抱箍、螺丝及安 装费
90	铝反光牌面 2.4*4m	高强度	1	面	16168.1	含抱箍、螺丝及安 装费
91	T形路名牌	高强度	1	套	2755.0	含配件含基础及安 装费
92	新式路名牌	1200*360 mm 氟碳漆 带祥云图案	1	套	3762.0	含配件含基础及安 装费
93	工程级反光膜	1.5 mm厚度铝合金	1	m ²	361.0	含抱箍、螺丝及安 装费
94	标志杆	Φ 89/2.6	1	根	615.6	
95	标志杆	Φ 89/3.0	1	根	589.0	
96	标志杆	Φ 89/3.6	1	根	799.0	
97	标志杆	Φ 89/4.0	1	根	788.5	
98	标志杆	Φ 89/4.5	1	根	829.4	
99	标志杆	Φ 76/2.5 普通	1	根	180.5	
100	标志杆	Φ 76/3.0 普通	1	根	242.3	
101	地锚墩	300 mm×300 mm×500 mm	1	个	361.0	含附件及安装费
102	标志杆	Φ 133 mm/6.0 弯臂杆	1	根	2090.0	含附件及安装费
103	标志杆基础	1.7 立方米	1	座	5700.0	含附件及安装费
104	273F 杆	Φ 273×10/7900 (悬 臂 Φ 133/6.0)	1	根	9956.0	含附件及安装费

105	273F 杆基础	2400 mm×1500 mm×2200 mm	1	座	11020.0	含附件及安装费
106	219F 杆	Φ219×9/7000	1	根	8740.0	含附件及安装费
107	219F 杆基础	4.95 立方米	1	座	8170.0	含附件及安装费
(四) 信号灯类						
108	信号灯维修	城区	1	次	522.5	含 5m 以下控制电缆、
109	信号灯维修	城区外围	1	次	570.0	含 5m 以下控制电缆、保险
110	信号灯供电临时发电	发电机临时发电	1	台班	684.0	
111	探臂灯杆	高 6.8 米、横臂≥17 米(含更换的所有费用)	1	根	20900.0	
112	探臂灯杆	高 6.8 米、横臂≥13 米(含更换的所有费用)	1	根	16625.0	
113	探臂灯杆	高 6.8 米、横臂≥10 米(含更换的所有费用)	1	根	14725.0	
114	探臂灯杆	高 6.8 米、横臂≥7 米(含更换的所有费用)	1	根	9975.0	
115	探臂灯杆	高 6.8 米、横臂≤6 米(含更换的所有费用)	1	根	8075.0	
116	信号机机箱	1200 mm×600 mm	1	个	2470.0	
117	安装信号机机箱		1	个	285.0	
118	机箱门	1200 mm×600 mm	1	个	570.0	含安装费
119	信号机箱门锁	4 个为一套	1	套	91.2	
120	信号机箱支架	Φ 89/700	1	套	636.5	含人工费
121	油饰信号机机箱	1200 mm×600 mm	1	个	660.3	
122	信号机机箱基础	T800	1	套	570.0	含预埋件
123	地下管线	Φ 80 钢管单排管	1	米	228.0	含人工挖沟及回填
124	地下管线	Φ 80 钢管双排管	1	米	256.5	含人工挖沟及回填
125	地下管线拉管	Φ 90PE 管单排管	1	米	380.0	含设备费、掘路费及材料费
126	地下管线拉管	Φ 90PE 管双排管	1	米	475.0	含设备费、掘路费及材料费
127	地下管线	Φ 60PVC 管	1	米	114.0	含人工挖沟及回填

128	检查井井口、井盖	D=600	1	套	779.0	含安装费及辅料
129	检查井井口、井盖	D=600 五防型	1	套	997.5	含安装费及辅料
130	检查井井口、井盖	D=300	1	套	427.5	含安装费及辅料
131	信号灯杆杆基	300mm×300mm×500mm	1	座	361.0	含预埋件
132	信号灯杆杆基	400mm×400mm×500mm	1	座	646.0	含预埋件
133	信号灯杆杆基	横臂≥17米配套钢筋混凝土基础：C30、D200、HPB300、HRB3352000mm×2000mm，含基础开挖、浇筑、渣土清运、配套法兰地笼等费用	1	座	11020.0	含预埋件
134	信号灯杆杆基	横臂10米至16米配套钢筋混凝土基础：C30、D200、HPB300、HRB3351800mm×1800mm×2000mm，含基础开挖、浇筑、渣土清运、配套法兰地笼等费用	1	座	9310.0	含预埋件
135	信号灯杆杆基	横臂9米以下配套钢筋混凝土基础：C30、D200、HPB300、HRB3351500mm×1500mm×1600mm，含基础开挖、浇筑、渣土清运、配套法兰地笼等费用	1	座	7125.0	含预埋件
136	临时信号灯	分时控制 太阳能供电	1	套	5985.0	含附件及安装费
137	机动车灯具	φ300	1	组	2755.0	LED
138	自行车灯具	φ300	1	组	2565.0	LED
139	行人灯具	φ300	1	组	2280.0	LED
140	机动车灯具	φ400	1	组	3420.0	LED
141	自行车灯具	φ400	1	组	3135.0	LED
142	行人灯具	φ400	1	组	2850.0	LED
143	绿灯芯	φ300	1	个	1615.0	LED
144	红灯芯	φ300	1	个	1282.5	LED
145	黄灯芯	φ300	1	个	1282.5	LED
146	绿灯芯	φ400	1	个	1710.0	LED
147	红灯芯	φ400	1	个	1377.5	LED

148	黄灯芯	Φ 400	1	个	1377.5	LED
149	行人灯具	倒计时灯具	1	套	3230.0	
150	倒计时屏	双色	1	个	5225.0	
151	交通信号控制机	4 相位输出、多时段控制机	1	台	3230.0	
152	交通信号控制机	4 相位输出、配遥控器、配通讯倒计时屏、配置绿冲突	1	台	5320.0	
153	交通信号控制机	8 相位输出、配遥控器、配通讯倒计时屏、配置绿冲突	1	台	20900.0	
154	交通信号控制机	类型：协调控制式；24 相位 控制输出，可扩展至 32 相位输出；48 路信号灯输出，可扩展；控制方案≥10 种；定时控制功能≥10 个时段；含不锈钢机柜	1	台	69350.0	
155	无线遥控	无线遥控控制器	1	对	5700.0	
156	太阳能爆闪灯	太阳能 LED	1	组	3800.0	
157	信号灯电路板	单点信号机	1	块	1073.5	
158	信号灯主控板	单点信号机	1	块	1757.5	
159	电源电缆	KVV3×4	1	米	14.3	
160	控制电缆	KVV5×1	1	米	8.6	
161	控制电缆	KVV10×1	1	米	14.3	
162	控制电缆	KVV14×1	1	米	19.0	
163	信号机接线调试费	不含人行横道灯	1	处	1425.0	无非机动车灯及人行横道灯
164	信号机接线调试费	含人行横道灯	1	处	2375.0	
165	探臂杆安装费	横臂长 4 米—19 米	1	套	1567.5	
167	人行自助灯（机动车灯+人行灯）单面	人行自助一体过街灯；包含 1 套灯杆、1 组 Φ 300mmLED 机动车灯、1 组 Φ 300LED 人行灯	1	套	19950.0	
168	人行自助灯定制（机动车灯+人行灯）双面	人行自助一体过街灯；包含 1 套灯杆、2 组 Φ 300mmLED 机动车灯、2 组 Φ 300LED 人行灯	1	套	25650.0	
169	人行自助灯定制（机动车灯）	人行自助一体过街灯；包含 1 套灯杆、1 组 Φ 300mmLED 机动车	1	套	18050.0	

	灯					
170	砖砌井(含井盖)	直径60cm 交通设施专用井	1	座	2375.0	
(五) 其他						
171	警示桩	Φ114 mm	1	根	209.0	含地脚及安装费
172	聚氨酯警示桩	Φ75 mm×700 mm	1	根	114.0	含地脚及安装费
173	反光型橡胶圆锥筒	H=720 mm	1	个	76.0	
174	橡胶缓冲垫	350 mm×1000 mm×50 mm	1	米	266.0	含安装费及辅料
175	橡胶减速坡	500*350*110/135	1	米	228.0	含安装费及辅料
176	橡胶限位器	100*160*600*2个	1	组	114.0	含安装费及辅料
177	钢管限位器	2000mm 钢管	1	支	156.8	含安装费及辅料
178	交通凸透镜	Φ800 mm	1	面	760.0	含安装费、基础及辅料
179	交通凸透镜	Φ1000 mm	1	面	950.0	含安装费、基础及辅料
180	大理石球	Φ600	1	个	722.0	
181	大理石柱	H=800, 直径20cm	1	个	460.8	
182	U型桩	长1200mm, 直径110mm	1	个	332.5	
183	便道桩	Φ114mm 固定	1	个	175.8	含安装费及辅料
184	地理型便道桩	Φ114mm	1	个	242.3	含安装费及辅料
185	含锁便道桩	Φ114mm	1	根	382.3	含安装费及辅料
186	铸铁减速垄	450mm*500mm*300mm	1	米	475.0	
187	水泥隔离墙	2000mm*800mm, 混凝土	1	个	2660.0	
188	水泥隔离墩	500*500 混凝土	1	个	156.8	含安装费及辅料
189	隔离墩穿管	2.8米 双层	1	付	61.8	含安装费及辅料
190	拒马防撞栏	1*3米	1	个	2318.0	含安装费及辅料
191	公园椅	1.5米塑钢	1	套	1235.0	含安装费及辅料
192	勤务	信号灯调试	1	台班	494.0	
193	免维护电池组	12V, 18AH, 铅酸电池 免维护	1	组	1330.0	含安装费及辅料
194	反光膜	钻石级	1	平米	327.8	含安装费及辅料
195	信号灯帽檐	Φ300	1	个	180.5	含安装费及辅料
196	立桩锁	H=700mm	1	根	275.5	含安装费及辅料
197	防撞桶	Φ900	1	个	855.0	含安装费及辅料
198	清洗护栏	2930×700	1	扇	19.0	含清洗设备、材料及人工费用
199	清洗护栏	2930×1000	1	扇	23.8	含清洗设备、材料及人工费用
200	清洗护栏	2930×1300	1	扇	28.5	含清洗设备、材料及人工费用

201	成型标线	热熔型 $\geq 2.5\text{mm}$	1	平米	242.3
202	双组份标线	热熔型 $\geq 2.0\text{mm}$	1	平米	209.0
203	太阳能LED标志	600mm $\times$ 600mm, 含附件及安装费	1	套	2660.0
204	太阳能LED标志	800mm $\times$ 800mm 含附件及安装费	1	面	2802.5
205	桩头杆	$\phi 63/2.5$	1	根	380.0
206	信号机机箱	800mm $\times$ 600mm, 不锈钢机箱	1	个	1710.0
207	地下管线	$\phi 40\text{PVC}$ 管, 含人工挖沟及回填	1	米	104.5
208	地下管线	$\phi 100\text{PVC}$ 管, 含人工挖沟及回填	1	米	171.0
209	控制电缆	KVV6 $\times$ 1.5	1	米	11.4
210	指挥棒	发光	1	个	33.3
211	新式挡车桩	H=800	1	根	1520.0
212	新式挡车桩	H=600	1	根	1235.0
213	不锈钢便道桩	H=219	1	根	855.0
214	自动升降柱	$\phi 219\text{H}600\text{mm}$	1	套	15200.0

