**2023年度市三区常规交通设施年度维护项目**

**政府采购招标文件**

**招标编号：NBITC-202330131G**

**招标人：宁波市公安局交通警察局**

**招标代理机构：宁波市国际招标有限公司**

**编制日期：2023年6月**

**目 录**

[第一章 采购公告 3](#_Toc27370)

[第二章 技术要求 7](#_Toc29638)

[第三章 投标人须知 63](#_Toc2013)

[第四章 评分标准 77](#_Toc22516)

[第五章 合同主要条款 86](#_Toc2308)

[第六章 投标文件格式 89](#_Toc3677)

# 第一章 采购公告

发布日期：2023年6月6日

|  |
| --- |
| **项目概况**  2023年度市三区常规交通设施年度维护项目的潜在投标人应在政府采购云平台（www.zcygov.cn）获取（下载）采购文件，并于2023年6月26日09:15（北京时间）前递交（上传）投标文件。 |

**一、项目基本情况**

项目编号：NBITC-202330131G

项目名称：2023年度市三区常规交通设施年度维护项目

预算金额（元）：14200000.00

最高限价（元）：14200000.00

采购需求：

标项：一

标项名称：江北区常规交通设施年度维护

数量：1批

预算金额（元）：3100000.00

标项：二

标项名称：海曙西区和市三区快速路常规交通设施年度维护

数量：1批

预算金额（元）：3000000.00

标项：三

标项名称：鄞州南区常规交通设施年度维护

数量：1批

预算金额（元）：2800000.00

标项：四

标项名称：鄞州北区常规交通设施年度维护

数量：1批

预算金额（元）：2700000.00

标项：五

标项名称：海曙东区常规交通设施年度维护

数量：1批

预算金额（元）：2600000.00

简要规格描述或项目基本概况介绍、用途：详见采购文件第四章技术要求。

合同履约期限：自合同生效之日至合同全部权利义务履行完毕之日止。

本项目（否）接受联合体投标。

**二、申请人的资格要求：**

1.满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定；未被“信用中国”（www.creditchina.gov.cn)、中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单（重大税收违法失信主体）、政府采购严重违法失信行为记录名单。

2.落实政府采购政策需满足的资格要求：本项目属于专门面向中小企业采购的项目，投标人应为符合《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库﹝2020﹞46 号）规定的中小企业（其中，小微企业包括视同为小型、微型企业的监狱企业、残疾人福利性单位。）。

3.本项目的特定资格要求：无

**三、获取采购文件**

时间：2023年6月6日至2023年6月13日（北京时间，线上获取法定节假日均可，线下获取文件法定节假日除外）

地点（网址）：政府采购云平台（www.zcygov.cn）

方式：供应商登录政府采购云平台（www.zcygov.cn）的注册账号后，进入政采云系统“项目采购”模块“获取采购文件”菜单，进行网上获取采购文件。如有疑问请及时咨询网站客服，咨询电话：4008817190。获取采购文件前，供应商应按照《浙江省政府采购供应商注册及诚信管理暂行办法》的规定在“浙江政府采购网（zfcg.czt.zj.gov.cn）”上进行供应商注册申请，并通过财政部门的终审后登记加入到“浙江省政府采购供应商库”。中标供应商必须注册并登记加入“浙江省政府采购供应商库”。具体要求及注册申请流程详见《浙江省政府采购供应商注册及诚信管理暂行办法》（浙财采监字{2009}28号）和浙江政府采购网“网上办事指南”的“供应商注册申请”。注册咨询电话：4008817190，如未注册的供应商，请注意注册所需时间。本招标公告附件中的采购文件仅供阅览使用，供应商应在规定的采购文件提供期限内在政采云平台登录上述供应商注册的账号后获取采购文件，未在规定的采购文件提供期限内或未按上述方式获取采购文件的，其投标均视为无效，并不得对采购文件提起质疑投诉。

售价（元）：0

**四、提交投标文件截止时间、开标时间和地点**

提交投标文件截止时间：2023年6月26日09：15（北京时间）

投标地点（网址）：政府采购云平台（www.zcygov.cn）

开标时间：2023年6月26日09：15（北京时间）

开标地点（网址）：政府采购云平台（www.zcygov.cn）

**五、公告期限**

自本公告发布之日起5个工作日。

**六、其他补充事宜**

1.供应商认为采购文件使自己的权益受到损害的，可以自获取采购文件之日或者采购文件公告期限届满之日（公告期限届满后获取采购文件的，以公告期限届满之日为准）起7个工作日内，对采购文件需求的以书面形式向采购人提出质疑，对其他内容的以书面形式向采购人和采购代理机构提出质疑。质疑供应商对采购人、采购代理机构的答复不满意或者采购人、采购代理机构未在规定的时间内作出答复的，可以在答复期满后十五个工作日内向同级政府采购监督管理部门投诉。质疑函范本、投诉书范本请到浙江政府采购网下载专区下载。

2、其他事项：(1)单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商，不得参加同一标项号的投标。(2)为本项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商，不得再参加本项目的投标。(3)落实的政策：《关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库[2017]141号）、《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）、《关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》(财库[2014]68号)。

3.供应商应当于提交投标文件截止时间前将电子投标文件上传到政府采购云平台（www.zcygov.cn），并应于提交投标文件截止时间前，将以U盘或光盘存储的电子备份投标文件密封后送至开标地点：宁波市江北区环城北路西段207弄19号世茂茂悦商业中心1号楼七楼开标大厅二。如投标人安排法定代表人或授权代表到场递交备份电子文件的，需持48小时内核酸检测阴性证明方可进入开标场所。

4.开标时间后半小时内供应商可以登录政府采购云平台（www.zcygov.cn），用“项目采购-开标评标”功能进行解密投标文件。供应商按时在线解密投标文件的，以在线解密的投标文件作为评审依据，若供应商在规定时间内无法解密或解密失败，则以备份电子投标文件作为评审依据（若备份电子投标文件与政采云平台上传的投标文件被识别为不一致，仍以备份电子投标文件作为评审依据）。无论是否启用备份电子投标文件，均不退还供应商。

5.本项目实行网上投标，采用电子投标文件。若供应商参与投标，自行承担投标一切费用。

6.开标前准备：各供应商应在投标截止时间前确保成为浙江政府采购网正式注册入库供应商，并完成CA数字证书办理。因未注册入库、未办理CA数字证书等原因造成无法投标或投标失败等后果由供应商自行承担。供应商CA申领操作指南（help.zcygov.cn/web/site\_2/2018/11-29/2452.html），完成CA数字证书办理预计一周左右，请供应商自行把握时间。

7.投标文件制作：（1）应按照本项目采购文件和政府采购云平台的要求编制、加密并递交投标文件。供应商在使用系统进行投标的过程中遇到涉及平台使用的任何问题，可致电政府采购云平台技术支持热线咨询，联系方式：4008817190。（2）供应商通过政府采购云平台电子投标工具制作投标文件。电子投标工具请供应商自行前往浙江政府采购网下载并安装（zfcg.czt.zj.gov.cn/bidClientTemplate/2019-05-27/12946.html）。供应商投标文件制作及电子交易操作指南详见：①政府采购项目电子交易管理操作指南（视频）：service.zcygov.cn/#/knowledges/CW1EtGwBFdiHxlNd6I3m/7GyLXW0BXgMSmLUuYuPM（电脑登录账号观看）；②政府采购项目电子交易管理操作指南（文本）：service.zcygov.cn/#/knowledges/CW1EtGwBFdiHxlNd6I3m/6IMVAG0BFdiHxlNdQ8Na（电脑登录账号浏览）。（3）以U盘或光盘存储的电子备份投标文件1份，即按“项目采购-电子招投标操作指南”制作的电子备份文件，以用于异常情况处理。

**七、对本次采购提出询问、质疑、投诉，请按以下方式联系**

1.采购人信息

名称：宁波市公安局交通警察局

地址：宁波市鄞州区兴宁路48号

传真：/

项目联系人（询问）：胡康

项目联系方式（询问）：0574-81981121

质疑联系人：张锋杰

质疑联系方式：0574-81981067

2.采购代理机构信息

名称：宁波市国际招标有限公司

地址：宁波市江北区环城北路西段207弄19号世茂茂悦商业中心1号楼八楼

传真：0574-87388460

项目联系人（询问）：陈若水、姚露泽、王炫皓

项目联系方式（询问）：0574-87357607

质疑联系人：夏伟立

质疑联系方式：0574-87128864

3.同级政府采购监督管理部门

名称：宁波市政府采购管理办公室

地址：宁波市海曙区中山西路19号

传真：/

联系人：李老师

监督投诉电话：0574-89388042

若对项目采购电子交易系统操作有疑问，可登录政采云（https://www.zcygov.cn/），点击右侧咨询小采，获取采小蜜智能服务管家帮助，或拨打政采云服务热线400-881-7190获取热线服务帮助。

## CA问题联系电话（人工）：汇信CA 400-888-4636；天谷CA 400-087-8198。

# 第二章 技术要求

# 第一部分 技术要求

**一、招标需求**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **标项** | **采购内容** | **招标范围** | **维护期限** | **预算金额** |
| 一 | 江北区常规交通设施年度维护 | 服务范围内为江北区 | 合同签订之日起至2024年12月31日 | 310万元 |
| 二 | 海曙西区和市三区快速路常规交通设施年度维护 | 服务范围内为海曙西区（以机场路为界，不含机场路）和市三区快速路 | 300万元 |
| 三 | 鄞州南区常规交通设施年度维护 | 服务范围内为鄞州南区（以环城南路为界，不含环城南路） | 280万元 |
| 四 | 鄞州北区常规交通设施年度维护 | 服务范围内为鄞州北区（以环城南路为界，含环城南路） | 270万元 |
| 五 | 海曙东区常规交通设施年度维护 | 服务范围内为海曙东区（以机场路为界，含机场路） | 260万元 |
| **合计** | | | | **1420万元** |

备注：本项目每标项维护内容繁多，任务紧急工程紧急，投标单位可投全部标项，但最多仅中一个标项。确定5家中标单位，每1个中标人服务标项指定区域。

**二、技术需求**

**（一）应遵循的主要规范**

1. 《道路交通标志和标线》（GB 5768-2009）
2. 《道路交通标志和标线》（GB5768—2022）；
3. 《城市道路交通标志和标线设置规范》（GB51038—2015）；
4. 《城市道路交通标志和标线设置规范》（DB33/T 818—2010）；
5. 《公交专用车道设置》（GA/T 507-2004）；
6. 《新划路面标线初始逆反射亮度系数及测试方法》（GB/T 21383-2008）；
7. 《路面标线用玻璃珠》（GB/T 24722-2020）；
8. 《道路交通标线质量要求和检测方法》（GB/T 16311-2009）；
9. 《道路交通反光膜》（GB/T 18833-2012）；
10. 《道路交通标志板及支撑件》（GB/T 23827-2021）；
11. 《公路交通标志板》（JT/T 279-2016）；
12. 《道路交通信号灯设置与安装规范》（GB14886-2016）；
13. 《道路交通信号灯》（GB14887-2016）；
14. 《结构用无缝钢管》（GB/T 8162-2018）；
15. 《建筑物电子信息系统防雷技术规范》(GB50343-2012)；
16. 《民用建筑电气设计规范》(GB51348-2019)；
17. 《弹性交通柱》（GB/T24972-2010）；
18. 《公路工程质量检验评定标准》（JTG F80-2017）；
19. 《宁波市交通设施项目设计及审查要点》；
20. 《宁波市城市道路指路标志及车道行驶方向标志设置细则V2.0》；
21. 《宁波市道路交通安全设施设置细则》；
22. 《宁波市交通标杆及基础、交通护栏大样图V2.1》；
23. 《关于实施交通设施铭牌的说明》等。

**（二）维护要求**

**1.总体要求**

1)维护、抢修现场须做到文明施工并按相关国家规范做好施工安全防护工作，施工区域应按相关规范放置明显警示标志等设施，维护人员应配备统一的着装。不得随意、擅自封闭车道进行施工作业，特殊情况确需要临时封闭车道的，须提前半天报经辖区交警大队、中队以及道路秩序处同意。快速路需要临时封闭车道的，须提交封道方案经快速路大队同意。

2）负责中标维护范围内及招标人指派的各项交通安全设施的巡查、排查、维修和养护等工作，及时排除不安全因素和隐患，确保设施规范设置、正常使用和安全、整洁。保证中标维护区域内交通安全设施的完好率达到95%以上，并做好巡查记录备查。

3）按招标人的要求及时进场作业，并接受招标人、监理的检查，确保在合同规定的时间内保质保量完成任务。中标人应服从和配合由招标人委托的监理单位的监理工作。每月向招标人上报当月的维护工作量、工作数据、工作小结等。中标人每期报送的结算金额累计不得超出中标金额，完成的费用达到中标金额后合同自动终止。

4）接受交警局和大队二级情指中心下发的应急抢修任务，建立接报记录档案，1小时内及时响应，在抢修任务要求处理时限内完成抢修任务和工程量上报的工作。特殊情况经报招标人同意后，可以采用先设置设施抢修警示牌后修复的方式。

5）须安排专人根据招标人要求及时录入宁波交通设施维护平台。

6）须建立每日24小时值班制度。须建立针对重大活动、紧急任务、台风等恶劣天气特殊情况时的专项应急预案，以及增加备勤维护力量。中标维护区域内的双向六车道（含）以上道路和快速路大队管辖路段以及招标人指定的特殊道路，须每天巡查不少于1次，其他道路每周巡查不少于2次。每月底将巡查车辆的每日GPS轨迹提交给招标人。特殊情况时，各区域须依据应急预案另行安排应急作业的车辆和足够人员由招标人统一调配。

7）设施调整须先申报方案，经招标人认可同意后，凭施工单实施；任务完成后需经辖区交警大队、监理验收，并在联系单上签字后生效。

8）须自行办理道路占用、挖掘等审批手续（含相关费用），尽可能减小因施工作业对道路交通影响。

9）接受招标人、监理对文明、安全、质量、时效等的监管。招标人发现中标人不按规定和有关标准设置的，可以责令其返工。

10)调整、更换材料须事先请示，经监理、招标人认可同意后方可实施。应建立项目的质量保证体系，所使用的主要原材料均需要提供检测报告或质量保证单，并保证提供的材料满足设施的安全性和美观性要求。

11)应保持隔离设施的整齐。修复时，更换的护栏样式和颜色应与完好时保持一致。两个信号灯路口之间的护栏样式应保持一致。

12）须对维护的车辆与人员进行安全保险。维护中造成安全责任事故的，责任与后果由中标人自行承担，与招标人无关。

13）须每月度向辖区交警大队汇报（具体时间在合同中确定）该月资金使用情况，中标人资金使用须合理，把握费用使用进度。

14）新增交安设施须招标人同意。

**2.人员及车辆要求**

1）每日7:00-19:00，须至少保证在中标维护区域内有2辆综合维修车承担巡查、排查、维护、抢修等任务。其他时间，须有1辆综合维修车在中标维护区域内待命。

2）每辆维修车应至少配2人及以上的维护人员。

3）每辆维修车应安装GPS记录巡查车辆轨迹，每个GPS单次断开连接时间不得超过2天，每季度断开连接次数不得超过1次。

\*4）项目施工内容中涉及特种作业内容的（如电工作业和登高等），作业人员必须按国家相关法规持有相应的中华人民共和国特种作业操作证方可上岗作业，投标时须提供对应的证明材料（对应的特种作业操作证复印件加盖公章，原件备查），未提供的投标无效。

**3.维护要求**

1）标志杆件

标志牌（含可变标志牌、待行区诱导等电子显示屏）的整修、保洁、拆除、移位、更换、信息内容纠错、设置纠错等；标杆的保洁、拆除、移位、更换等。新增杆件终身质保，并设置铭牌。

2）标线

标线出现残缺、淡化的情况及时向招标人申请补线，补线必须重新放样。网格线，虚实线等禁令标线补线需经秩序处审核后才能实施。

3）护栏等隔离设施

对破损护栏及时修复，配件缺失时及时更换，无法修复时及时换新。护栏新增必须经辖区交警大队报道路秩序处同意后方可新增，未经同意增加的，不计入维护材料清单。

4）岗亭

对交警岗亭外观清洗和日常维护和保养。每季度须至少保证1次中标区域所有交警铁骑工歇岗亭的清洗任务，其它交警岗亭按照辖区交警大队要求定期组织清洗。遇重大节日、警保卫等特殊情况按招标人要求另行清洗。每次完成清洗任务后，须按辖区交警大队的要求填写表格。

5）其他设施

对爆闪灯等其它设施的维护、整修、拆除、移位、更换等。

6）高架主要设施维护要求:警示柱软桩无倒伏、倾斜；水马滚塑材质，灌沙量至底座30cm高，摆放线形流畅，红、黄间隔循环摆放；日常路面无其他多余零星设施、杂物（交通设施）等；弹性警示柱、水马、护栏、防撞桶（垫）等每季度清洗一次，遇重大节日、警保卫等特殊情况按招标人要求另行清洗。

**4.主要设施技术需求**

1）标线

（1）现场施划的交通标线应与设计图纸的线型、走向、位置一致，现场实际情况与设计图纸有出入的，应及时通知招标人进行现场确认，不得擅自施工。

（2）标线分类：

a.普通常温标线：涂膜厚度0.4mm以上，每平方用料大于0.4kg，固体含量≥60%，不粘胎干燥时间≤20 min，干燥后应无发皱、泛花、起泡、干裂、粘胎现象，涂料色品坐标和亮度应符合JT/T280-2004标准规定的范围，涂膜颜色和外观应与样品板差异不大。具有一定耐水性和耐碱性。

b.普通热熔标线：涂膜厚度2.0mm以上，内混20%及以上玻璃珠，表面玻璃珠撒布均匀。施划完成后30天内任意一次检测逆反射亮度系数大于150mcd•m-2•lx-1（黄色标线为100mcd•m-2•lx-1），一年内任意一次检测时逆反射亮度系数须大于80mcd•m-2•lx-1（黄色标线为50mcd•m-2•lx-1）。

c.Ⅱ级反光热熔标线：涂膜厚度1.8mm以上，内混25%及以上玻璃珠。新划标线的初始逆反射亮度系数大于250mcd•m-2•lx-1（黄色标线为200mcd•m-2•lx-1），持续使用一年内，标线的持续逆反射亮度系数大于150mcd•m-2•lx-1（黄色标线为100mcd•m-2•lx-1）。

d.普通振荡热熔标线：基线涂膜厚度1.5mm以上，凸起部分高度5mm，内混20%及以上玻璃珠，表面玻璃珠撒布均匀。新划标线的初始逆反射亮度系数大于150mcd•m-2•lx-1（黄色标线为100mcd•m-2•lx-1），持续使用一年内，标线的持续逆反射亮度系数大于80mcd•m-2•lx-1（黄色标线为50mcd•m-2•lx-1）。

e.Ⅱ级反光振荡热熔标线，基线涂膜厚度1.5mm以上，凸起部分高度5mm，内混25%及以上玻璃珠。新划标线的初始逆反射亮度系数大于250mcd•m-2•1x-1（黄色标线为200mcd•m-2•1x-1），持续使用一年内，标线的持续逆反射亮度系数大于150mcd•m-2•1x-1（黄色标线为100mcd•m-2•1x-1）。

f.喷涂型双组份标线：涂膜厚度0.7mm以上，表面玻璃珠撒布均匀。新划标线的初始逆反射亮度系数大于250mcd•m-2•1x-1（黄色标线为200mcd•m-2•1x-1），持续使用一年内，标线的持续逆反射亮度系数大于150 mcd•m-2•1x-1（黄色标线为100mcd•m-2•1x-1）。

g.结构型双组份标线：涂膜厚度1.2mm以上新划标线的初始逆反射亮度系数大于250mcd•m-2•1x-1（黄色标线为200 mcd•m-2•1x-1），持续使用两年内，标线的持续逆反射亮度系数大于150mcd•m-2•1x-1（黄色标线为100mcd•m-2•1x-1）。

h.彩色防滑路面标线：标线骨料为双组份聚氨酯，粘合剂为专用高强度特种粘合剂。施工前需彻底清除路面上的灰尘、泥沙、油污及水分等，施工完成后表面平整、颜色鲜艳明亮。

i.地面标识：地面标识需预涂压敏胶，施工时涂刷粘结剂或底胶，标识厚度在1.5mm以上，初始逆反射亮度系数白色大于250mcd•m-2•1x-1，其余颜色大于175mcd•m-2•1x-1）。

j.高压水除线：超高压水磨清洗法，清除老标线，无明显痕迹。

k.标线性能与质量。①应具有良好的视认性，颜色均匀、边缘整齐、线型规则、线条流畅。②涂层厚度应均匀，无明显起泡、皱纹、斑点、开裂、发粘、脱落、泛花等缺陷。③面撒玻璃珠应均匀，其性能和粒径分布符合GB/T 24722-2009的要求。④实际位置与设计位置的横向误差小于±30mm。⑤宽度误差小于5mm。⑥标线长度以及间断线纵向间距的允许误差不得超出GB/T 16311-2009规定的值。⑦防滑值不低于45BPN。⑧其他要求应符合GB/T 16311-2009规定的要求。⑨推荐采用欧路得、兄弟、三赢等知名品牌材料。

l.彩色防滑路面标线：使用三层工艺，含地面夯平、清洁路面、涂布彩色底漆、撒砂、收砂、涂布高光面漆。涂膜厚度2.0mm以上，表面陶瓷颗粒(2mm)撒布均匀，面漆能够均匀覆盖陶瓷颗粒，面漆密度低于1.2g/ml，面漆平方用量不低于0.5kg。

m.高压水除线：超高压水磨清洗法，清除老标线，无明显痕迹。除线设备必须带废渣回收功能。

（3）标线施工要求：

①普通热熔和震荡热熔标线：普通热熔标线和震荡热熔标线用料均为道路交通工程标线专用涂料，生产商必须通过ISO9001:2008国际质量体系认证；震荡热熔标线突起部分高度达到5mm。突起部分每组3个，每个2.5cm\*6.5cm，每组间距10cm~15cm。标线的质量性能要求应符合《道路交通标线质量要求和检测方法》（GB/T16311-2009）的规定。

②高亮耐磨双组份标线：具有一定的抗污性能；并且具备持续高亮反光性能的路面反光标线；标线干燥时间：≤35min（结构型）、≤20min（喷涂型）；喷涂覆盖面积不低于80%、点状高度2-4毫米、固体含量99%、每平方米耗材料不低于3.5kg（结构型）；喷涂厚度需大于0.6mm，每平方用料大于1kg（喷涂型）；采用环保材料，产品涂料中不得含有汞、铅、卤化溶剂或其他致癌物质，有第三方机构出具的有害物质检测报告。

（4）标线选用材料：

①人行横道线采用结构型双组份涂料，其覆盖率应≥80%。

②地面文字、诱导区内填充标线、网格线内填充标线采用热熔型标线涂料。

③除本项上述1、2外，其余标线采用热熔涂料+喷涂型双组份涂料两层。

（5）标线其他注意事项：

①连续设置的实线类标线，应每隔15m左右设置排水缝，其他标线有可能阻水时，应沿排水方向设置排水缝，排水缝宽度一般为3cm-5cm。

②公交站台后非机动车道侧需施划4m宽人行横道线，与公交站台人行开口配套；路口公交专用道借道网格线施划长度30m。

2）护栏

（1）帽盖：热镀锌钢板激光切割，液压模具一体成型，去油酸洗磷化，纯聚酯彩色粉末静电喷涂。

（2）反光轮廓标：反光面材料为亚克力（372），光度性能符合《GB/T24970-2010轮廓标》相关要求。底板材料为抗冲击级聚苯乙烯(HIPS)，超声波加工粘合。

（3）底座：材料为复合高分子，原料按比例配比搅拌，加压加温模具成型。修边打孔，表面交通灰（RAL7043）喷涂。

（4）护栏：氩弧焊接，清洗后洗磷化、纯聚酯彩色粉末静电喷涂后205摄氏度高温烘箱半小时。

3）标志标杆

交通标志牌的版面形式、交通标志杆的性能参数及安装位置应符合设计图纸（附件1）的要求，现场实际情况与设计图纸有出入的，应及时通知招标人及设计单位进行现场确认，不得擅自施工。

1. 标志板及反光膜：

铝板厚度应符合下表：

|  |  |
| --- | --- |
| **标志板规格** | **标志板铝板厚度** |
| 标志面积≤7m2 | 2mm |
| 7m2＜标志面积≤15m2 | 2.5mm |
| 标志面积＞15m2 | 3mm |

反光膜的色度性能及逆反射系数值根据《道路交通反光膜》（GB/T 18833-2012）的相应技术指标规定，标志的底膜采用Ⅳ类反光膜，为保证交通标志有效使用寿命，反光膜应具有至少10年的使用寿命，在使用期内至少保持70％的初始反光亮度，并能书面提供反光膜的长期保用合同10年的有效期。为保证反光膜的质量，生产商应提供国家级检测机构对该反光膜连续三年以上（包括三年）的检测报告。

字体要求：采用中英文双语设计的交通标志，中文字采用A型交通标志专用字体，数字采用B型交通标志专用字体，英文字采用美国高速公路哥特体，若英文字符较多，采用普通哥特体会超出中文字宽度时，应采用美国高速公路哥特窄体。标志英文字体的大小一般为中文字体的一半。

安装要求：除另有规定外，交通标志牌设置在路侧时，应尽可能与道路中线垂直或成一定角度：禁令和指示标志为0～10°或30-45°，其它标志为0～10°；门架、悬臂、车行道上方附着式标志的版面应垂直于道路行车方向，并且版面宜面向来车俯仰0～15°。标志板安装应尽量避免标志板面对驾驶员的眩光。

标志版面最短边长度或直径小于1.2m时，反光膜不得有拼接缝。标志版面最短边长度或直径大于1.2m时，应使用反光膜产品的最大宽度进行搭接，重叠部分不应小于5mm。距标志板边缘50mm之内，不得有拼接。标志版面应无裂缝、撕破或其它表面缺陷。

反光膜参考品牌：3M、恩希爱、纪和丽等。

②标志杆及连接件：

杆件形式要求：长臂杆、F型杆、直立杆、门架4类。其中指路标志一般采用F型杆、导向标志一般采用长臂杆或门架；独立立杆的禁令标志、警告标志、指示标志，标志总面积≤1m2的采用DN80立杆，标志总面积＞1m2的采用DN100立杆。

杆件加工要求：F型杆、直立杆结构中的圆形钢管须采用整根无缝钢管，不允许焊接加长。长臂杆结构中的八角管采用整块钢板一次性弯折成型，不允许焊接加长。

镀锌要求：标志杆立柱、横杆结构件及其它金属钢件应热镀锌处理，镀锌后涂漆，颜色为RAL7042（交通灰A），表面涂层光滑、均匀，不允许有流挂、滴瘤或多余结块，且无漏镀等缺陷。安装过程中有磕碰掉漆的，应在安装后补漆。

安装要求：

交通标志杆安装时，横杆需保持1.5°～2°的预拱度水平向上，立杆应保证杆体垂直，倾斜度不得超过±0.5%。

采用直立杆安装于人行道或隔离栏端头时，标志板下缘距路面的高度为1.8m～2.5m；安装在绿化隔离带时，标志板下缘距路面的高度为1.5m～2.5m；采用长臂杆、F型杆安装的交通标志净空需在5.5m～5.7m。同一道路中标志板的安装高度、安装净空应保持一致，误差在±0.2m内。

连接件要求：

加劲肋：加劲肋的厚度需满足交通标志结构图的要求，厚度误差控制在±0.5mm内，加劲肋与杆件、基础之间应满焊，无气孔夹渣。

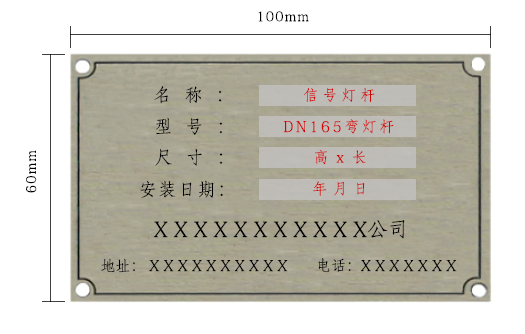
螺母与螺栓：采用DN168杆及以上的杆件、悬臂杆、门架连接基础法兰的要求为2枚螺母加1个垫片；采用DN168杆以下的杆件连接基础法兰、横杆连接立柱法兰要求为1枚螺母加1个垫片，所有螺母及垫片出厂时应热镀锌，安装完成后进行防锈补锌处理。

扎带：扎带边缘应平滑，以防损坏支撑件的渡层；扎扣和夹座上应分别有四个尖锐触角，在紧固时能切入构件中防止标志版松动。

杆件基础要求：外露的地脚螺栓须作防锈处理，一般采用刷漆或用素砼包封。基础混凝土采用标号为C25的预拌混凝土。安装有监控、信号灯等用电设施的杆件基础预埋件需做接地处理，接地电阻满足国标要求，接地线不得外露。

4）铭牌要求

铭牌规格为100\*60\*2mm，材质为铝板，铭牌上文字应使用电脑雕刻机雕刻，文字为黑色。



（1）设施制作安装单位信息：包括单位名称、地址、联系方式等。

（2）设施相关参数：

①名称：信号灯杆、指路标志杆、导向标志杆、龙门架等。

②型号：

a.信号灯杆：DN100横道灯杆、DN100辅灯杆、DN165弯灯杆、DN165双F、DN325单杆、JXCB6.5长臂杆等；

b.指路标志杆、导向标志杆：DN65、DN80、DN100、DN165单杆、DN165F、DN165双F、DN219单杆、DN219F、DN219双F、DN273单杆、DN273F、DN273双F、DN325单杆、DN325F，DN325双F，DN377F，JXCB6.5长臂杆等。

③尺寸：信号灯杆、标志杆为横杆长×立杆高，标志牌为长×宽（直径×直径,边长×边长），护栏为长×高。

④安装日期。

（3）安装位置

信号灯杆及标志杆的铭牌安装在杆件正面，距离地面约1.5m处。

（4）安装方式

铭牌通过铆钉方式固定在杆件上。

5）塑料隔离墩

（1）采用高强度、高弹性的聚乙烯塑料制成，要求滚塑成型。

（2）外形尺寸：塑料隔离墩——长度1450mm，高度780 mm，底座宽度400mm；防撞桶——高度800mm，直径570 mm，反光膜高度450mm。

（3）注满水后应具有缓冲弹性作用。

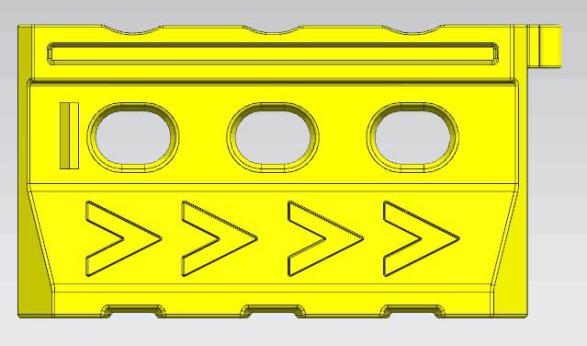
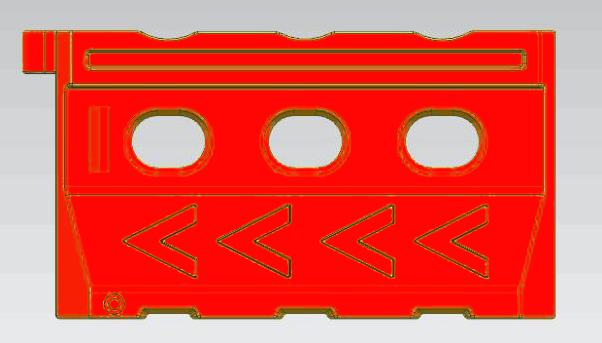
（4）拉伸强度大于15mpa。

（5）必须耐高温、耐低温、耐冲击，不易老化。

（6）颜色为黄色，色泽均匀鲜明亮丽不褪色。塑料隔离墩两侧贴白色反光膜条，防撞桶桶身贴红白反光膜，更加醒目，反光膜采用高强级。

（7）塑料隔离墩净重大于12公斤，防撞桶净重大于5公斤。

（8）塑料隔离墩参照样式照片如下(颜色以招标人实际要求为准)：

6）道钉式弹性交通柱（黄黑）

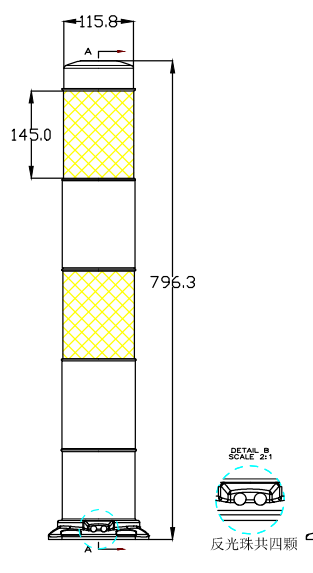
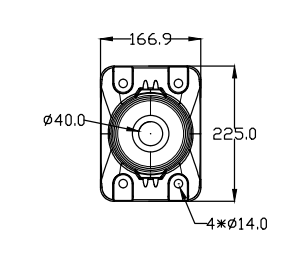
（1）弹性交通柱高度80±2cm，长方形底座225x167±1cm,重量2.0±0.1KG，通体壁厚不小于3mm；

（2）柱体含有两道反光膜，反光膜区域凹陷2MM以上，反光膜具有柔韧性并采用超强级（IV类）反光膜；

（3）符合国标GB/T 24972标准，通过第三方机构检测并出具报告；

（4）采用TPU材质，硬度85-90A， 拉伸强度20MPA， 断裂伸长率800%以上。硬度、拉伸强度、伸长率须经过第三方机构检测并出具报告；

（5）弹性交通柱参照样式如下：

7)弹性交通柱

A.弹性警示柱高度80±2 cm，底座直径8±1cm,重量1.3±0.1KG；

B.弹性警示柱反光膜采用直接粘贴于柱体形式，反光膜要求高强级；

C.产品要求PU材质，硬度80A以上，最大拉伸力度200N以上，拉伸强度20map以上，断裂点伸缩率950%以上，最大伸缩率900%以上，强度10%下的伸缩率15.0N以上，强度20%下的伸缩率20.0N以上。同时要求柔韧性强、反光效能高，外观设计合理，式样美观；

D.弹性警示柱参照样式如下：



8)、轮廓标供应技术要求：

(1)、底座用1.5mm的铝板折成，具体规格见图纸 。

(2)、单面用国标V类（钻石级）反光膜粘贴。样式如下图：



国标V类（钻石级）反光膜白色(黄色)

(3)、轮廓标安装必须与地面保持垂直，误差应〈5°。

(4)、同一墙面安装位置必须在同一直线上，上下偏离应〈2mm 。

(5)、同一墙面安装间距应保持一致误差应〈5mm 。

(6)、同一路面对应位置必须保持平行，偏离应〈5mm 。

(7)、轮廓标与安装墙面间隙应〈 0.1mm 。

(8)、如墙面有凹凸起伏，须平整后方可安装，使得轮廓标与墙面完全贴合。

(9)、安装采用两枚5mm不锈钢自攻螺丝与墙体7mm膨胀连接，固定紧密无晃动。

9) 高亮智能联频网络安全警示灯系统

系统要求：

高亮智能联频网络安全警示灯系统为基于物联网的主动预警型交通安全设施系统，通过特定共有频率联频闪烁的刺激方式，勾勒人行横道轮廓，以提高驾驶员及行人安全警示作用。系统应可根据招标人需求采用高效光伏电池或市电作为补充能源，锂离子电池为储备能源的能源方案，要求能源便于安装维护。

设施相关参数：

灯球尺寸：φ300mm±0.5mm

可视距离：大于300M

闪烁方式：呼吸渐变式

灯球工作方式：多系统自动联频同频控制闪烁

同频精度：小于10ms

同频要求：具备抗干扰能力，产品安装调试后任意时间均能保持同频

从机接入数量：主机控制从机数量大于100台

网络连接：支持GPRS、4G网络

控制方式：支持本地控制、联网控制

后台服务器：支持云服务器

位置和环境状态监测：倾斜倾倒传感器、撞击传感器、光照传感器、温湿度传感器

紧急状态报警：车辆撞击微信报警、倾倒倾斜微信报警

报警推送：本地报警（本地爆闪预警）、云推送报警（手机推送）

升级与更新：支持本地数据升级更新、在线数据升级更新

发光单元防护等级：大于IP65

保护机制：支持过温保护、过载保护、掉电保护、过流保护、短路保护、过冲保护、过 压保护、欠压保护

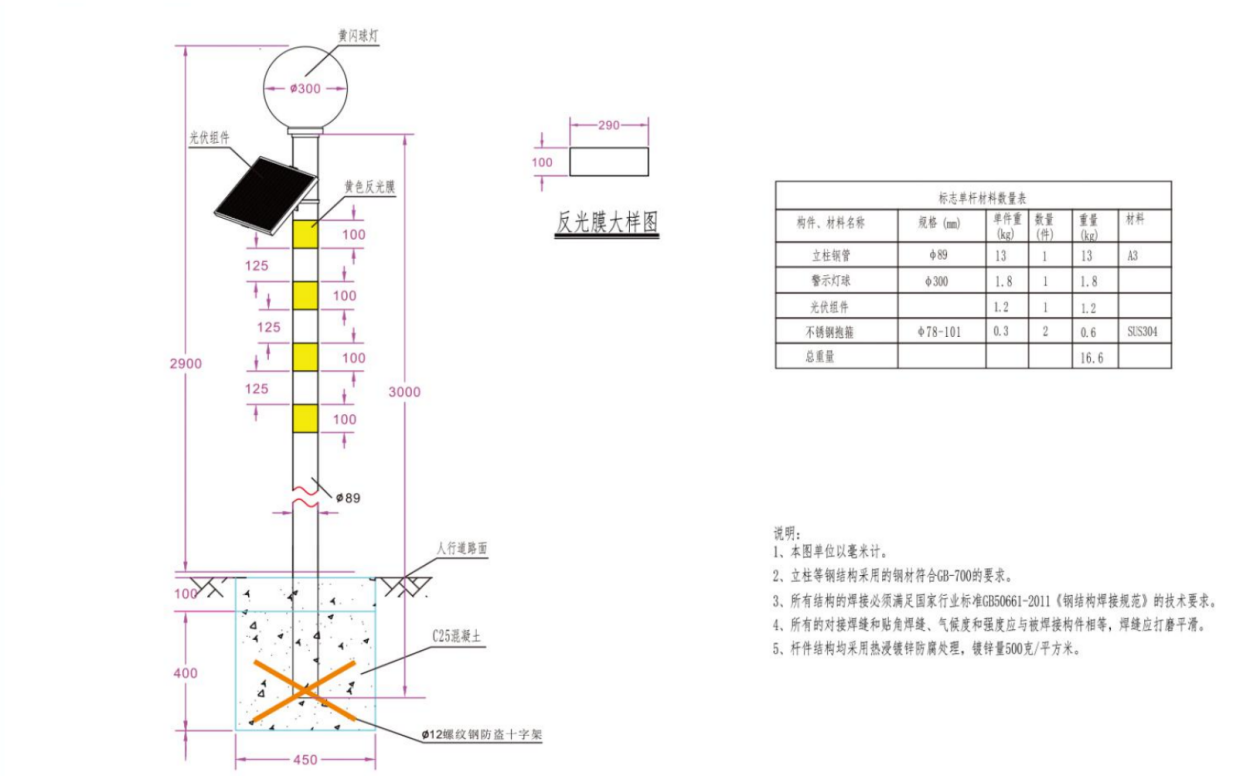
杆件工艺：整体镀锌喷涂漆，依据大样图贴黄色逆反射3M钻石级膜

抗风等级：12级

蓄电池支撑工作时长:不得低于120H。

电池保险：要求产品中的锂电池有第三者责任保险

检测报告：警示灯对高温、低温、防水、防尘四个项目的检测，必须依据GB／T2423.1-2008、GB／T4208-2017标准，并获得相关专业检测机构检测报告。



10) 太阳能动态黄闪警示灯

系统要求：

太阳能动态黄闪警示灯的生产、设计与安装应严格参照GB/T 24965.4《交通警示灯.第 4 部 分:临时安全警示灯》，产品须通过国家级专业检测机构检测并获得相关检测报告。

设施相关参数：

动态显示要求：显示像素点由高发光黄色LED组成，LED的电气与光学参数需遵循GA/T743-2016《黄闪警告信号灯》设计规范。工作方式为非线性PWM渐变闪烁，具备防眩目、防突变刺眼的功能。显示版面内容须依照实际安装情景设计。

网络连接：支持GPRS、4G网络

控制方式：支持本地控制、联网控制

后台服务器：支持云服务器

位置和环境状态监测：倾斜倾倒传感器、撞击传感器、光照传感器、温湿度传感器

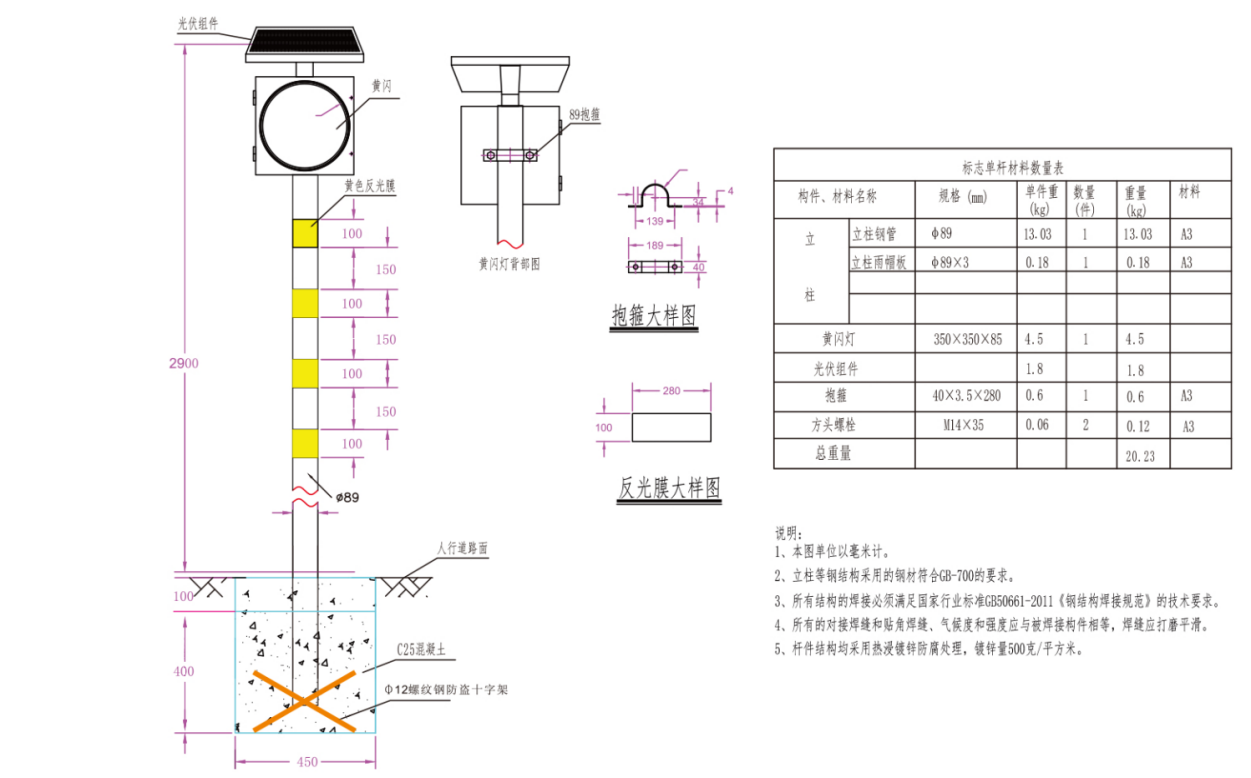
紧急状态报警：车辆撞击微信报警、倾倒倾斜微信报警

报警推送：本地报警（本地爆闪预警）、云推送报警（手机推送）

升级与更新：支持本地数据升级更新、在线数据升级更新

防护要求：黄闪灯主体应防腐蚀、耐冲击、防氧化、防风化。内部控制元器件、光源板元器件具有防尘、防水汽功能

能源方案：采用光伏电池做为设备主要能源来源，电池须达到IP65防护等级，具备水平方向旋转调节、具备俯仰方向上下调节的能力；采用储能锂电池作为储蓄电池，锂电池须具备过流、过冲、过放保护功能，蓄电池支撑工作时长不得低于120H。



11)单面反光道钉（突起路标）：

A.采用GB/T24725-2009《突起路标》中A1类突起路标，满足GB/T24725-2009《突起路标》对A1类突起路标的性能要求。

①发光强度:

突起路标的反光片为具有高反射率的微棱镜结构反光片，在雨夜天气和雾夜天气情况下保持较好的警示效果。**突起路标反光片发光强度**须满足以下要求。

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 颜色 | 观测角 | 入射角 | 强度系数（mcd.lx-1） |
| 白色 | 0.2° | 0° | ＞700 |
| +20° | ＞500 |
| -20° | ＞400 |
| 黄色 | 0.2° | 0° | ＞500 |
| +20° | ＞300 |
| -20° | ＞200 |

②突起路标部分反光单元破损，其余密封的反光单元须可继续反光；

③突起路标反光片表面须具有超强耐磨性能，表面耐刮擦，能够持久保持高亮反光性能；

④反光片与突起路标反光片基体焊接强度高，反光片须不易从基体上脱落；

⑤突起路标基体底面应为平整设计，易于粘结；

⑥突起路标须可采用膨胀螺丝加胶水方式固定。

B.突起路标安装朝向必须一致，与道路保持平行，误差应〈5°。

C.同一车道安装位置必须在同一直线上，左右偏离应〈5mm 。

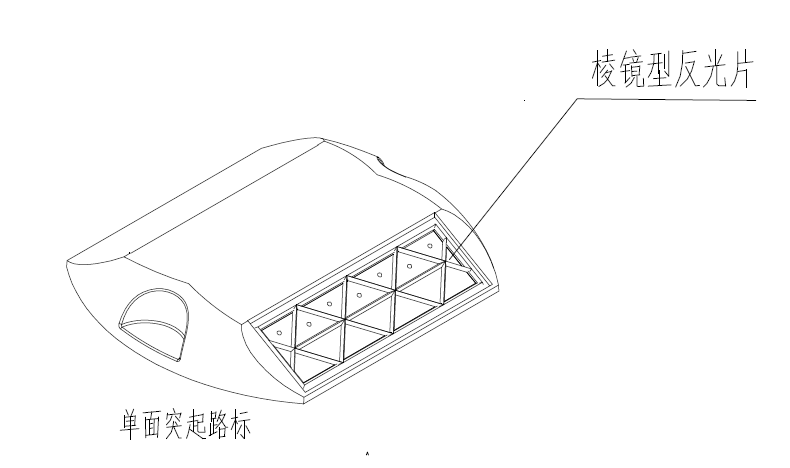
D.同一车道突起路标间距应保持一致,误差应〈5mm。

E.同一路面不同车道突起路标应保持相对平行，偏离应〈5mm 。

G.安装过程中，胶水涂抹必须均匀不得外露破坏路面及影响美观。

H.如路面有凹突起伏，须平整后方可安装，使得突起路标与路面完全粘贴。

I.突起路标样式图（单面反光片）



**九、违约及处罚约定**

（一）中标人应按合同约定配足维护人员和车辆，并安排好人、车值班计划以供检查。招标人、监理有权对中标人配备的人员和车辆进行不定期抽查。未按合同约定配备维护人员或不在本维护区域的，按100元/人/次扣除违约金；未按合同约定安排维护车辆进行巡查、排查、维护的，扣除100元/辆/次（招标人安排其他任务或者招标人同意在其他区域的除外）；违约三次以上按扣除200/次。

（二）中标人未在招标人下派任务1小时内及时响应的，扣除违约金200元/次；抢修任务未在招标人要求时间内完成任务的，扣除违约金200元/次；未按合同履行巡查、排查、维护的或者接到报修未及时响应的，扣除违约金200元/次。

（三）中标人未按图纸和招标人要求维护的(包括但不仅限于不服从招标人管理和监理安排的、标线明显污染地面或严重滴漏的、设施经检测发现质量不合格的、设施样式未按要求保持一致的等)，由监理发出整改通知书并扣除违约金1000元/次，同时重新进行返工（因此产生的费用均由中标人承担），除按合同条款扣款外，根据造成后果严重程度，承担相应的法律责任并赔偿损失。图纸和招标人要求明显有误的，中标人应及时与招标人或监理沟通，不得擅自调整图纸和方案。

（四）因中标人过错造成不良影响的（包括但不仅限于导致产生舆情、未提前半天以上通知所属交警大队中队和道路秩序处民警就擅自封闭车道施工造成交通拥堵或交通中断的），扣除违约金2000元/次，同时重新进行返工（因此产生的费用均由中标人承担）。

（五）重大活动、紧急任务、台风等恶劣天气特殊情况时，招标人和监理均有权对中标人配备的人员和车辆进行不定期抽查，未达到应急预案要求的，扣除违约金2000元/次。

（六）中标人提供的资料不准确或未按时限和填写要求上报的，前五次扣除违约金20元/次，第六次起扣除违约金50元/次，同时整改后重新提供准确资料或按要求填写上报。

（七）中标人支付违约金、赔偿金后并不免除其他义务的继续履行。

（八）中标人有下列行为之一的，招标人有权终止合同：

1.不符合工程技术标准的；

2.偷工减料的；

3.不按图实施维护的；

4.擅自增设或变更交通安全设施的；

5.工程转包的；

6.不文明安全实施维护造成责任事故的；

7.不服从现场民警指挥造成严重交通拥堵的；

8.合同期内未达到招标人要求的自有或者租赁设施维护的办公、材料堆放、车辆停放场地的。

9.投标文件所描述的维护班组负责人或交通设施基础信息数据录入人员与实际不符的（同时列入政府采购黑名单）。因离职等原因，人员需要调整的，需提前经招标人认可；

10.累计扣除的违约金达到或超出合同金额10%的；

11.整改通知书累计发出五次的；

**十、其他相关要求**

（一）项目清单中的主材如无特殊说明，质保期为项目结算送审后一年。主材出现故障的，要求投标人在接到招标人的电话后2小时内响应,24小时内修复,更换送修在2个自然日内完成,质保期内出现质量问题,投标人负责包修、包退、包换。

（二）投标人应承担其参加本招标活动自身所发生的费用。

（三）投标人必须做出书面承诺：保证能满足招标人提出的针对本项目的具体要求。

（四）投标人要制订用工计划和加强劳动用工管理，必须符合劳动法等法律法规的要求，与员工签订正规的劳动合同，负责支付上岗人员的工资、津贴、社会保险及根据国家规定应支付的各项费用。承担体检、培训费用，并负责办理上岗人员的暂住证、计划生育证明等有关证件。人员工资不得低于宁波市最低标准，招标人有权审核服务团队的薪酬标准。

（五）所有岗位作业人员所需要的用具等均由投标人负责，使用和发放管理由投标人自行管理。

（六）所有配置人员的劳动关系、工作安排、工伤事故和一切意外伤害都与招标人无涉。

（七）招标人向投标人提供的有关现场的资料和数据，是招标人现有的能使投标人利用的资料。招标人对投标人由此而做出的推论、理解和结论概不负责。

**十一、投标时提供样品清单**

（一）铝板上画1.5米长15公分宽喷涂型双组份标线（白色）一块；

（二）标志一块，依据《道路交通标志和标线》（GB5768）和大样图（附件1）制作一块地名确认标志，反光膜采用超强级）；

（三）根据高度渐变中心护栏大样图（附件2）提供一套高度渐变中心护栏（包括护栏、底座、帽盖、反光片）

样品说明：

1、投标样品仅作为评分项，评委按照招标文件规定的评分方法和评分标准对样品进行评价，投标样品质量不影响其投标文件的有效性。

2、投标样品须标明投标人名称。

3、本项目样品由评委现场评审。

**4、投标样品应于投标截止时间前递交至宁波市国际招标有限公司，未在投标截止时间前递交的作无效标处理。**

1. **技术要求内容**

**标项一：江北区常规交通设施年度维护清单**

| **序号** | **服务项目** | **技术参数** | **单位** | **综合单价最高限价（元）** | **分类预算金额 （万元）** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 一 | **维护项目** |  | | | |
| 1 | 常温标线 | 厚度0.4mm以上 | m2 | 11.79 | 223.5 |
| 2 | 普通热熔标线 | 热熔反光型标线 厚度1.8mm以上，均匀撒布反光珠 | m2 | 44.06 |
| 3 | Ⅱ级反光热熔标线 | 热熔反光型标线 厚度1.8mm以上，均匀撒布反光珠，符合F80-2017(公路工程质量检验评定标准）标线施划后检测逆反射亮度系数大于250，一年内任意一次检测时数值均需大于150。 | m2 | 65.4 |
| 4 | 普通热熔振荡标线 | 基线厚度达到1.5mm，突起部分高度达到5mm，均匀撒布反光珠 | m2 | 91.23 |
| 5 | Ⅱ级振荡反光热熔标线 | 热熔反光型标线，厚度1.5mm以上，凸起部分高度达到5mm，均匀撒布反光珠，符合JTG F80/1-2017《公路工程质量检验评定标准》施划后检测逆反射亮度系数≥250，一年内任意一次检测时逆反射亮度系数≥150 | m2 | 109 |
| 6 | 彩色防滑路面标线 | 使用三层工艺，含地面夯平、清洁路面、涂布彩色底漆、撒砂、收砂、涂布高光面漆。标线厚度2-3mm。陶瓷颗粒直径1-2mm。 | m2 | 179.85 |
| 7 | 双组份标线 | 1、表面MMA材质； 2、不粘胎干结时间：≤15 分钟； 3、耐磨性：≤40mg； 4、符合JTG F80/1-2017《公路工程质量检验评定标准》施划后检测逆反射亮度系数≥250，一年内任一一次检测时逆反射亮度系数≥150 | m2 | 70.85 |
| 8 | 双组份结构型反光标线 | 1、表面MMA材质； 2、不粘胎干结时间：≤15 分钟； 3、耐磨性：≤40mg； 4、符合JTG F80/1-2017《公路工程质量检验评定标准》施划后检测逆反射亮度系数≥250，一年内任一一次检测时逆反射亮度系数≥150 | m2 | 119.9 |
| 9 | 高压水除线 | 超高压水磨清洗法，清除老标线，无明显痕迹 | m2 | 39.24 |
| 10 | 绿化带端头刷漆 | 按照GB5768要求施划立面标记，黄黑漆，零星施工。 | m2 | 89.38 |
| 11 | 标志牌（IV类）（面积＜7m2） | 标志板型号1060H24铝合金标志板制作、安装，超强级反光膜（Ⅳ类），单位面积1m2，厚度2mm，含折边、铝槽、抱箍、螺栓。详见交警局《宁波市区交通设施细节要求 V2.1》 | m2 | 705.13 |
| 12 | 标志牌（IV类）（面积≥7m2，＜15m2） | 标志板型号1060H24铝合金标志板制作、安装，超强级反光膜（Ⅳ类），单位面积1m2，厚度2.5mm，含折边、铝槽、抱箍、螺栓。详见交警局《宁波市区交通设施细节要求 V2.1》 | m2 | 711.34 |
| 13 | 标志牌（IV类）（面积≥15m2） | 标志板型号1060H24铝合金标志板制作、安装，超强级反光膜（V类），单位面积1m2，厚度2.5mm，含折边、铝槽、抱箍、螺栓。详见交警局《宁波市区交通设施细节要求 V2.1》 | m2 | 711.4 |
| 14 | 标志牌（V类）（面积＜7m2） | 标志板型号1060H24铝合金标志板制作、安装，超强级反光膜（V类），单位面积1m2，厚度2mm，含折边、铝槽、抱箍、螺栓。详见交警局《宁波市区交通设施细节要求 V2.1》 | m2 | 975.23 |
| 15 | 标志牌（V类）（面积≥7m2，＜15m2） | 标志板型号1060H24铝合金标志板制作、安装，超强级反光膜（V类），单位面积1m2，厚度2.5mm，含折边、铝槽、抱箍、螺栓。详见交警局《宁波市区交通设施细节要求 V2.1》 | m2 | 981.45 |
| 16 | 标志牌（V类）（面积＞15m2） | 标志板型号1060H24铝合金标志板制作、安装，超强级反光膜（V类），单位面积1m2，厚度2.5mm，含折边、铝槽、抱箍、螺栓。详见交警局《宁波市区交通设施细节要求 V2.1》 | m2 | 989.24 |
| 17 | 标志牌贴膜改版 | 旧标牌内容变更，贴超强级反光膜 | m2 | 250.7 |
| 18 | 标志牌更换（面积＜7m2） | 标志板型号1060H24铝合金标志板制作、安装，超强级反光膜（Ⅳ类），单位面积1m2，厚度2mm，新增标志含折边、铝槽、抱箍、螺栓等配件，老旧标志含拆除及运输入库 | m2 | 788.31 |
| 19 | 标志牌更换（面积≥7m2，＜15m2） | 标志板型号1060H24铝合金标志板制作、安装，超强级反光膜（Ⅳ类），单位面积1m2，厚度2mm，新增标志含折边、铝槽、抱箍、螺栓等配件，老旧标志含拆除及运输入库 | m2 | 784.39 |
| 20 | 标志牌更换（面积＞15m2） | 标志板型号1060H24铝合金标志板制作、安装，超强级反光膜（Ⅳ类），单位面积1m2，厚度2mm，新增标志含折边、铝槽、抱箍、螺栓等配件，老旧标志含拆除及运输入库 | m2 | 799.95 |
| 21 | 贴膜 | 杆件、警示桩、护栏边柱、岗亭等设施贴超强级反光膜。按实计算 | m2 | 239.8 |
| 22 | KT板（广告牌） | 按要求设计版面 | m2 | 81.75 |
| 23 | 抱箍 | 铝滑槽抱箍、镀锌U型管夹抱箍、紧固件抱箍圈。含配套螺栓螺母。 | 套 | 30.52 |
| 24 | 小型活动支架 | 钢制活动支架，用以直接设置在路上，3m2以下 | 个 | 403.3 |
| 25 | 大型活动支架 | 钢制活动支架，用以直接设置在路上，3m2以上，含3m2 | 个 | 817.5 |
| 26 | 机动车靠右标志（一体化） | 黄黑警示桩上结合标志牌，含安装 | 个 | 695.32 |
| 27 | 标志牌清洗 | 仅限大于5m²的，小于等于5m²的包含于年度维护费中 | 块 | 490.5 |
| 28 | 标志杆 | 安装于指定位置。详见交警局《宁波市交通标杆及基础、交通护栏大样图 V2.1》 所有大于DN110的杆件终生质保并按照大样图制作铭牌。不含基础。 | t | 10414.75 |
| 29 | 基础（C25混凝土） | 含基础开挖,混凝土浇灌。详见交警局《宁波市交通标杆及基础、交通护栏大样图 V2.1》 | m3 | 947.77 |
| 30 | 基础（杆件钢筋） | 详见交警局《宁波市交通标杆及基础、交通护栏大样图 V2.1》 | t | 5713.17 |
| 31 | 大型杆件吊装 | 不含基础，含杆件运输和吊装 | 根 | 827.5 |
| 32 | 中心护栏片 | 2m/扇，详见护栏大样图，含所有配件和安装 | 扇 | 370.46 |
| 33 | 机非护栏片 | 2m/扇，详见护栏大样图，含所有配件和安装 | 扇 | 348.46 |
| 34 | 护栏反光片 | 安装在护栏边柱，反光诱导作用，两片一组，一片的价格为一组的一半 | 组 | 13.08 |
| 35 | 城市护栏轮廓标 | 1.由弹性TPU材料制成，耐刮擦 2.反光膜区域内凹2mm，减少刮擦磨损；含3M反光膜 3.规格:12.4\*5.4\*3cm | 片 | 9.81 |
| 36 | 护栏底座 | 对损坏底座进行更换，并安装于指定位置。详见各阶段护栏标准 | 只 | 54.5 |
| 37 | 护栏普通盖帽 | 安装在护栏的顶部，并安装于指定位置 | 只 | 8.72 |
| 38 | 中心护栏边柱方管（含反光膜） | 热镀锌方管，加贴黄黑超强级反光膜，并安装于护栏首片位置 | 根 | 54.5 |
| 39 | 机非护栏边柱方管（含反光膜） | 热镀锌方管，加贴黄黑超强级反光膜，并安装于护栏首片位置 | 根 | 49.05 |
| 40 | 护栏道钉 | 护栏安装后固定用的钉子，材质须为镀锌。 | 枚 | 3.27 |
| 41 | 高度渐变中心护栏 | 2m/扇，含安装及反光片、底座等配件，详见招标文件 | 扇 | 370.46 |
| 42 | 中心矮护栏 | 2m/扇，含安装及反光片、底座等配件，详见招标文件 | 扇 | 326.44 |
| 43 | 东部新城式景观中心矮护栏 | 2m/扇，整体高度80cm，详见护栏大样图，含所有配件和安装 | 扇 | 546.7 |
| 44 | 东部新城式景观中心矮护栏 | 2m/扇，详见护栏大样图，含配件，不含安装 | 扇 | 414.2 |
| 45 | 弧形护栏 | 2m/扇，含安装及反光片、底座等配件，详见招标文件 | 扇 | 414.5 |
| 46 | 中央绿篱 | 1180mm\*3000mm，并安装于指定位置 | m | 130.8 |
| 47 | 起伏波浪纹景观护栏 | 2.5m/扇，详见护栏大样图，含所有配件和安装 | 扇 | 738.45 |
| 48 | 古藏金典护栏 | 2.5m/扇，详见护栏大样图，含所有配件和安装 | 扇 | 600.82 |
| 49 | 波形护栏 | 含栏板、托架、立柱、护头、铁脚等配件，含基础开挖、夯实、钢笼、预理件及混凝土浇灌，高度、长度参照大样图，并安装于指定位置 | m | 218.26 |
| 50 | 景观护栏花箱 | 详见图纸 | 个 | 1144.5 |
| 51 | 景观护栏（东部新城） | 详见图纸 | m | 479.6 |
| 52 | 中山路花箱护栏（波浪） | 详见图纸 | m | 3815 |
| 53 | 中山路花箱护栏（回字） | 详见图纸 | m | 2398 |
| 54 | 瓦片式护栏 | 详见图纸 | m | 4469 |
| 55 | 人非护栏 | 965\*2800mm，含基础开挖、夯实、预理件及混凝土浇灌，并安装于指定位置，详见大样图 | m | 185.23 |
| 56 | 人非不锈钢护栏 | 965\*2800mm，含基础开挖、夯实、预理件及混凝土浇灌。并安装于指定位置，详见大样图 | m | 514.67 |
| 57 | 人行护栏刷漆 | 对生锈的人行护栏刷油漆，含油漆费用 | 扇 | 218 |
| 58 | 可移动护栏（钢轮） | 立柱DN219\*1300\*6mm，底法兰800\*600\*20mm，钢轮配置紧密型主轴、轴承及底坐，护栏片釆用60\*60+40\*40方管制作并设置缓冲装置，所有材料采用热镀锌浸泡处理，成品后贴反光膜，不含基础制作 | m | 763 |
| 59 | 活动中心护栏（加工） | 4000\*1050mm，详见交警局《宁波市交通标杆及基础、交通护栏大样图 V2.1》中心护栏样式，底座改滚轮式 | m | 272.5 |
| 60 | 不锈钢伸缩护栏 | 高1.3米，运送至甲方指定地点。 | m | 272.47 |
| 61 | 锁具 | 3米链条（防剪加粗8mm）+锁具 | 套 | 130.8 |
| 62 | 车档石柱隔离墩 | ø220\*500mm，贴3M黄黑反光条，含基础开挖及安装 | 个 | 283.4 |
| 63 | 新款防撞桶 | 贴红白反光膜，桶内装入适当沙石，并放置指定位置 | 个 | 278.93 |
| 64 | 三联防撞桶 | 新型船式防撞桶，由三个防撞桶组成 | 个 | 2001.13 |
| 65 | DN100警示桩 | 法兰盘300\*300\*14mm，立柱ø110\*800\*4mm，整件热镀锌， 4个膨胀螺丝固定。运送至甲方指定地点 | 根 | 152.6 |
| 66 | φ115.8道钉式弹性交通柱 | TPU材质，硬度85-90A，拉伸强度20MPA，弹性交通柱高度80±2cm，长方形底座225x167±1cm,重量2.0±0.1KG，通体壁厚不小于3mm；柱体含有两道反光膜，反光膜区域凹陷2MM以上，反光膜具有柔韧性并符合国标IV类（甲供安装数量总计超过1000根后每安装一根甲供材料补贴5元） | 根 | 250.7 |
| 67 | 可拆卸式弹性交通柱（红白） | φ80\*750，符合GBT 24972-2010可拆卸式弹性交通柱标准（甲供安装数量总计超过1000根后每安装一根甲供材料补贴5元） | 根 | 87.18 |
| 68 | 二次过街用的警示桩 | 用在二次过街路口，黄黑相间 | 根 | 450 |
| 69 | 锥筒 | 新款pvc材质交通路锥，产品技术参数须符合符合招标文件中的技术要求。反光膜上打有宁波交警水印 | 个 | 65.4 |
| 70 | 水马 | 新款水马，滚塑三孔，1500\*800mm，净重大于12.5公斤，桶内装入适当沙石，并放置指定位置 | 个 | 365.83 |
| 71 | 防眩板 | 220\*900mm，4个304不锈钢膨胀螺丝固定，玻璃钢质，并安装指定位置（甲供安装数量总计超过1000片后每安装一片甲供材料补贴5元） | 片 | 70.85 |
| 72 | 防抛网 | 220\*900mm，4个膨胀螺丝固定，玻璃钢质，并安装指定位置（甲供安装数量总计超过1000片后每安装一片甲供材料补贴5元） | m | 196.2 |
| 73 | 可导向钢制防撞垫 | 符合JTG D81-2017和JTG/T D81-2017的要求 | 套 | 32700 |
| 74 | 轮廓标 | 反光诱导作用，并安装于指定位置 | 只 | 22 |
| 75 | 减速垄 | 橡胶反光减速带，1000\*360\*50mm或500\*360\*50mm黄黑条纹，每米8根道钉固定。并安装于指定位置 | m | 111.71 |
| 76 | 抽屉锁 | A级锁，岗亭衣柜及办公抽屉锁等 | 套 | 21.8 |
| 77 | 岗亭门锁 | B级锁即可。 | 套 | 163.5 |
| 78 | 岗亭玻璃 | 岗亭玻璃（平面），更换岗亭玻璃 | m2 | 163.5 |
| 79 | 岗亭玻璃(曲面) | 更换岗亭玻璃 | m2 | 327 |
| 80 | 岗亭灯管 | 更换岗亭日光灯管 | 根 | 109 |
| 81 | 岗亭（空调加氟利昂） | 老旧空调加氟利昂 | 次 | 381.5 |
| 82 | 岗亭（空调遥控器） | 适配岗亭空调 | 只 | 109 |
| 83 | 岗亭空调 | 1.5P，型号不限 | 台 | 4360 |
| 84 | 岗亭空调 | 1.0P，型号不限 | 台 | 2507 |
| 85 | 满足岗亭日常清洁需求 | 岗亭内的扫把、拖把、水桶、垃圾畚斗、抹布 | 件 | 21.8 |
| 86 | 岗亭（空调铜管） | 更换岗亭空调铜管 | m | 218 |
| 87 | 岗亭（空调插座） | 更换岗亭空调插座 | 个 | 109 |
| 88 | 岗亭（空调主板） | 更换岗亭空调主板 | 套 | 1635 |
| 89 | 岗亭（空调清洗，漏水） | 岗亭空调清洗，漏水修复 | 处 | 327 |
| 90 | 岗亭清洗 | 对岗亭进行整体清洗 | 个 | 500 |
| 91 | 行人二次过街横杆 | 用在二次过街路口 | 套 | 2180 |
| 92 | 4芯电缆 | ZCKVVR电缆线4\*1.5mm2 | m | 7.88 |
| 93 | 凸面镜 | 直径80cm 含DN100杆件及基础制作和安装 | 套 | 707.7 |
| 94 | 挡车器 | 500\*150\*100mm，黄黑色，膨胀螺丝固定，并安装于指定位置 | 套 | 108.98 |
| 95 | 爆闪灯 | 双面太阳能LED灯，带储电池，并安装于指定位置。不含DN80立杆和基础 | 套 | 981 |
| 96 | 新增宣传标语（铁皮） | 安装在指定的护栏上 | m2 | 163.5 |
| 97 | 新增行人安全岛 | 公交车站 | m | 1000 |
| 98 | 行人安全岛 | 岛头900mm\*920mm\*625mm\*2只，配2根DN80钢管警示桩，踏板1000mm\*900mm\*40mm\*4块。共长6m，并安装于指定位置 | 套 | 9265 |
| 99 | 塑料反光道钉 | 尺寸（mm）100\*100打孔加胶粘安装石英砂，包含安装 | 只 | 38.15 |
| 100 | 刷漆 | 对生锈的岗亭、标志杆除锈刷油漆，含油漆费用 | ㎡ | 109 |
| 101 | 遮阳棚（手动） | 伸缩遮阳棚尺寸2.5m\*2.5m，其中机头、前管、伸缩臂等金属构件均采用铝合金材质，棚布采用加厚PVC材质，防水防晒，配2m伸缩手摇杆 | 套 | 545 |
| 102 | 遮阳棚（电动） | 伸缩遮阳棚尺寸2.5m\*2.5m，其中机头、前管、伸缩臂等金属构件均采用铝合金材质，棚布采用加厚PVC材质，防水防晒，配手、自电动一体电机，可遥控伸缩 | 套 | 1417 |
| 103 | 窗帘 | 岗亭窗帘，含轨道 | m2 | 163.5 |
| **二** | **年度维护费** |  | | | |
| 104 | 维护费 | 合同工期内基本维护费用含道路巡查、排查、维护，小杆件扶正，护栏整理、标志杆件拆除、标志牌版面的清洗（小于等于5m2），甲供材料的安装（弹性交通柱、防眩板等但不限于主材清单内的内容），场地间设施搬运，岗亭及内部设备的日常维护和保养，部分绿化修剪，非法广告拆除，交通设施基础信息排查、统计、汇总及所有人工费、汽车台班费、占道费用等内容。 | 项 | 780000 | 78 |
| **三** | **保险** |  | | | |
| 105 | 公众责任险 | 合同工期内投标区域内所有交通安全设施的保险（本项不得下浮） | 项 | 85000 | 8.5 |
| **标项一综合单价最高限价总计（元）** | | | | 978190.71 | |
| **可下浮综合单价合计（元）** | | | | 893190.71 | |

**备注：**

1. 清单数量具体以实际发生为准；
2. 非表内项目结算时按审计审定价为准；
3. 最终结算实付金额不超过本标项预算金额且不超过分类预算金额。

4、**本项目除**“公众责任险”该项不下浮，其余**须报统一下浮率，不允许不平衡报价，否则投标文件无效。**

**标项二：海曙西区和市三区快速路常规交通设施年度维护清单**

| **序号** | **服务项目** | **技术参数** | **单位** | **综合单价最高限价（元）** | **分类预算金额 （万元）** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 一 | **维护项目** |  | | | |
| 1 | 常温标线 | 厚度0.4mm以上 | m2 | 11.79 | 213.5 |
| 2 | 普通热熔标线 | 热熔反光型标线 厚度1.8mm以上，均匀撒布反光珠 | m2 | 44.06 |
| 3 | Ⅱ级反光热熔标线 | 热熔反光型标线 厚度1.8mm以上，均匀撒布反光珠，符合F80-2017(公路工程质量检验评定标准）标线施划后检测逆反射亮度系数大于250，一年内任意一次检测时数值均需大于150。 | m2 | 65.4 |
| 4 | 普通热熔振荡标线 | 基线厚度达到1.5mm，突起部分高度达到5mm，均匀撒布反光珠 | m2 | 91.23 |
| 5 | Ⅱ级振荡反光热熔标线 | 热熔反光型标线，厚度1.5mm以上，凸起部分高度达到5mm，均匀撒布反光珠，符合JTG F80/1-2017《公路工程质量检验评定标准》施划后检测逆反射亮度系数≥250，一年内任意一次检测时逆反射亮度系数≥150 | m2 | 109 |
| 6 | 彩色防滑路面标线 | 使用三层工艺，含地面夯平、清洁路面、涂布彩色底漆、撒砂、收砂、涂布高光面漆。标线厚度2-3mm。陶瓷颗粒直径1-2mm。 | m2 | 179.85 |
| 7 | 双组份标线 | 1、表面MMA材质； 2、不粘胎干结时间：≤15 分钟； 3、耐磨性：≤40mg； 4、符合JTG F80/1-2017《公路工程质量检验评定标准》施划后检测逆反射亮度系数≥250，一年内任一一次检测时逆反射亮度系数≥150 | m2 | 70.85 |
| 8 | 双组份结构型反光标线 | 1、表面MMA材质； 2、不粘胎干结时间：≤15 分钟； 3、耐磨性：≤40mg； 4、符合JTG F80/1-2017《公路工程质量检验评定标准》施划后检测逆反射亮度系数≥250，一年内任一一次检测时逆反射亮度系数≥150 | m2 | 119.9 |
| 9 | 高压水除线 | 超高压水磨清洗法，清除老标线，无明显痕迹 | m2 | 39.24 |
| 10 | 绿化带端头刷漆 | 按照GB5768要求施划立面标记，黄黑漆，零星施工。 | m2 | 89.38 |
| 11 | 标志牌（IV类）（面积＜7m2） | 标志板型号1060H24铝合金标志板制作、安装，超强级反光膜（Ⅳ类），单位面积1m2，厚度2mm，含折边、铝槽、抱箍、螺栓。详见交警局《宁波市区交通设施细节要求 V2.1》 | m2 | 705.13 |
| 12 | 标志牌（IV类）（面积≥7m2，＜15m2） | 标志板型号1060H24铝合金标志板制作、安装，超强级反光膜（Ⅳ类），单位面积1m2，厚度2.5mm，含折边、铝槽、抱箍、螺栓。详见交警局《宁波市区交通设施细节要求 V2.1》 | m2 | 711.34 |
| 13 | 标志牌（IV类）（面积≥15m2） | 标志板型号1060H24铝合金标志板制作、安装，超强级反光膜（V类），单位面积1m2，厚度2.5mm，含折边、铝槽、抱箍、螺栓。详见交警局《宁波市区交通设施细节要求 V2.1》 | m2 | 711.4 |
| 14 | 标志牌（V类）（面积＜7m2） | 标志板型号1060H24铝合金标志板制作、安装，超强级反光膜（V类），单位面积1m2，厚度2mm，含折边、铝槽、抱箍、螺栓。详见交警局《宁波市区交通设施细节要求 V2.1》 | m2 | 975.23 |
| 15 | 标志牌（V类）（面积≥7m2，＜15m2） | 标志板型号1060H24铝合金标志板制作、安装，超强级反光膜（V类），单位面积1m2，厚度2.5mm，含折边、铝槽、抱箍、螺栓。详见交警局《宁波市区交通设施细节要求 V2.1》 | m2 | 981.45 |
| 16 | 标志牌（V类）（面积＞15m2） | 标志板型号1060H24铝合金标志板制作、安装，超强级反光膜（V类），单位面积1m2，厚度2.5mm，含折边、铝槽、抱箍、螺栓。详见交警局《宁波市区交通设施细节要求 V2.1》 | m2 | 989.24 |
| 17 | 标志牌贴膜改版 | 旧标牌内容变更，贴超强级反光膜 | m2 | 250.7 |
| 18 | 标志牌更换（面积＜7m2） | 标志板型号1060H24铝合金标志板制作、安装，超强级反光膜（Ⅳ类），单位面积1m2，厚度2mm，新增标志含折边、铝槽、抱箍、螺栓等配件，老旧标志含拆除及运输入库 | m2 | 788.31 |
| 19 | 标志牌更换（面积≥7m2，＜15m2） | 标志板型号1060H24铝合金标志板制作、安装，超强级反光膜（Ⅳ类），单位面积1m2，厚度2mm，新增标志含折边、铝槽、抱箍、螺栓等配件，老旧标志含拆除及运输入库 | m2 | 784.39 |
| 20 | 标志牌更换（面积＞15m2） | 标志板型号1060H24铝合金标志板制作、安装，超强级反光膜（Ⅳ类），单位面积1m2，厚度2mm，新增标志含折边、铝槽、抱箍、螺栓等配件，老旧标志含拆除及运输入库 | m2 | 799.95 |
| 21 | 贴膜 | 杆件、警示桩、护栏边柱、岗亭等设施贴超强级反光膜。按实计算 | m2 | 239.8 |
| 22 | KT板（广告牌） | 按要求设计版面 | m2 | 81.75 |
| 23 | 抱箍 | 铝滑槽抱箍、镀锌U型管夹抱箍、紧固件抱箍圈。含配套螺栓螺母。 | 套 | 30.52 |
| 24 | 小型活动支架 | 钢制活动支架，用以直接设置在路上，3m2以下 | 个 | 403.3 |
| 25 | 大型活动支架 | 钢制活动支架，用以直接设置在路上，3m2以上，含3m2 | 个 | 817.5 |
| 26 | 机动车靠右标志（一体化） | 黄黑警示桩上结合标志牌，含安装 | 个 | 695.32 |
| 27 | 标志牌清洗 | 仅限大于5m²的，小于等于5m²的包含于年度维护费中 | 块 | 490.5 |
| 28 | 标志杆 | 安装于指定位置。详见交警局《宁波市交通标杆及基础、交通护栏大样图 V2.1》 所有大于DN110的杆件终生质保并按照大样图制作铭牌。不含基础。 | t | 10414.75 |
| 29 | 基础（C25混凝土） | 含基础开挖,混凝土浇灌。详见交警局《宁波市交通标杆及基础、交通护栏大样图 V2.1》 | m3 | 947.77 |
| 30 | 基础（杆件钢筋） | 详见交警局《宁波市交通标杆及基础、交通护栏大样图 V2.1》 | t | 5713.17 |
| 31 | 大型杆件吊装 | 不含基础，含杆件运输和吊装 | 根 | 827.5 |
| 32 | 中心护栏片 | 2m/扇，详见护栏大样图，含所有配件和安装 | 扇 | 370.46 |
| 33 | 机非护栏片 | 2m/扇，详见护栏大样图，含所有配件和安装 | 扇 | 348.46 |
| 34 | 护栏反光片 | 安装在护栏边柱，反光诱导作用，两片一组，一片的价格为一组的一半 | 组 | 13.08 |
| 35 | 城市护栏轮廓标 | 1.由弹性TPU材料制成，耐刮擦 2.反光膜区域内凹2mm，减少刮擦磨损；含3M反光膜 3.规格:12.4\*5.4\*3cm | 片 | 9.81 |
| 36 | 护栏底座 | 对损坏底座进行更换，并安装于指定位置。详见各阶段护栏标准 | 只 | 54.5 |
| 37 | 护栏普通盖帽 | 安装在护栏的顶部，并安装于指定位置 | 只 | 8.72 |
| 38 | 中心护栏边柱方管（含反光膜） | 热镀锌方管，加贴黄黑超强级反光膜，并安装于护栏首片位置 | 根 | 54.5 |
| 39 | 机非护栏边柱方管（含反光膜） | 热镀锌方管，加贴黄黑超强级反光膜，并安装于护栏首片位置 | 根 | 49.05 |
| 40 | 护栏道钉 | 护栏安装后固定用的钉子，材质须为镀锌。 | 枚 | 3.27 |
| 41 | 高度渐变中心护栏 | 2m/扇，含安装及反光片、底座等配件，详见招标文件 | 扇 | 370.46 |
| 42 | 中心矮护栏 | 2m/扇，含安装及反光片、底座等配件，详见招标文件 | 扇 | 326.44 |
| 43 | 东部新城式景观中心矮护栏 | 2m/扇，整体高度80cm，详见护栏大样图，含所有配件和安装 | 扇 | 546.7 |
| 44 | 东部新城式景观中心矮护栏 | 2m/扇，详见护栏大样图，含配件，不含安装 | 扇 | 414.2 |
| 45 | 弧形护栏 | 2m/扇，含安装及反光片、底座等配件，详见招标文件 | 扇 | 414.5 |
| 46 | 中央绿篱 | 1180mm\*3000mm，并安装于指定位置 | m | 130.8 |
| 47 | 起伏波浪纹景观护栏 | 2.5m/扇，详见护栏大样图，含所有配件和安装 | 扇 | 738.45 |
| 48 | 古藏金典护栏 | 2.5m/扇，详见护栏大样图，含所有配件和安装 | 扇 | 600.82 |
| 49 | 波形护栏 | 含栏板、托架、立柱、护头、铁脚等配件，含基础开挖、夯实、钢笼、预理件及混凝土浇灌，高度、长度参照大样图，并安装于指定位置 | m | 218.26 |
| 50 | 景观护栏花箱 | 详见图纸 | 个 | 1144.5 |
| 51 | 景观护栏（东部新城） | 详见图纸 | m | 479.6 |
| 52 | 中山路花箱护栏（波浪） | 详见图纸 | m | 3815 |
| 53 | 中山路花箱护栏（回字） | 详见图纸 | m | 2398 |
| 54 | 瓦片式护栏 | 详见图纸 | m | 4469 |
| 55 | 人非护栏 | 965\*2800mm，含基础开挖、夯实、预理件及混凝土浇灌，并安装于指定位置，详见大样图 | m | 185.23 |
| 56 | 人非不锈钢护栏 | 965\*2800mm，含基础开挖、夯实、预理件及混凝土浇灌。并安装于指定位置，详见大样图 | m | 514.67 |
| 57 | 人行护栏刷漆 | 对生锈的人行护栏刷油漆，含油漆费用 | 扇 | 218 |
| 58 | 可移动护栏（钢轮） | 立柱DN219\*1300\*6mm，底法兰800\*600\*20mm，钢轮配置紧密型主轴、轴承及底坐，护栏片釆用60\*60+40\*40方管制作并设置缓冲装置，所有材料采用热镀锌浸泡处理，成品后贴反光膜，不含基础制作 | m | 763 |
| 59 | 活动中心护栏（加工） | 4000\*1050mm，详见交警局《宁波市交通标杆及基础、交通护栏大样图 V2.1》中心护栏样式，底座改滚轮式 | m | 272.5 |
| 60 | 不锈钢伸缩护栏 | 高1.3米，运送至甲方指定地点。 | m | 272.47 |
| 61 | 锁具 | 3米链条（防剪加粗8mm）+锁具 | 套 | 130.8 |
| 62 | 车档石柱隔离墩 | ø220\*500mm，贴3M黄黑反光条，含基础开挖及安装 | 个 | 283.4 |
| 63 | 新款防撞桶 | 贴红白反光膜，桶内装入适当沙石，并放置指定位置 | 个 | 278.93 |
| 64 | 三联防撞桶 | 新型船式防撞桶，由三个防撞桶组成 | 个 | 2001.13 |
| 65 | DN100警示桩 | 法兰盘300\*300\*14mm，立柱ø110\*800\*4mm，整件热镀锌， 4个膨胀螺丝固定。运送至甲方指定地点 | 根 | 152.6 |
| 66 | φ115.8道钉式弹性交通柱 | TPU材质，硬度85-90A， 拉伸强度20MPA，弹性交通柱高度80±2cm，长方形底座225x167±1cm,重量2.0±0.1KG，通体壁厚不小于3mm；柱体含有两道反光膜，反光膜区域凹陷2MM以上，反光膜具有柔韧性并符合国标IV类（甲供安装数量总计超过1000根后每安装一根甲供材料补贴5元） | 根 | 250.7 |
| 67 | 可拆卸式弹性交通柱（红白） | φ80\*750，符合GBT 24972-2010 可拆卸式弹性交通柱标准（甲供安装数量总计超过1000根后每安装一根甲供材料补贴5元） | 根 | 87.18 |
| 68 | 二次过街用的警示桩 | 用在二次过街路口，黄黑相间 | 根 | 450 |
| 69 | 锥筒 | 新款pvc材质交通路锥，产品技术参数须符合符合招标文件中的技术要求。反光膜上打有宁波交警水印 | 个 | 65.4 |
| 70 | 水马 | 新款水马，滚塑三孔，1500\*800mm，净重大于12.5公斤，桶内装入适当沙石，并放置指定位置 | 个 | 365.83 |
| 71 | 防眩板 | 220\*900mm，4个304不锈钢膨胀螺丝固定，玻璃钢质，并安装指定位置（甲供安装数量总计超过1000片后每安装一片甲供材料补贴5元） | 片 | 70.85 |
| 72 | 防抛网 | 220\*900mm，4个膨胀螺丝固定，玻璃钢质，并安装指定位置（甲供安装数量总计超过1000片后每安装一片甲供材料补贴5元） | m | 196.2 |
| 73 | 可导向钢制防撞垫 | 符合JTG D81-2017和JTG/T D81-2017的要求 | 套 | 32700 |
| 74 | 轮廓标 | 反光诱导作用，并安装于指定位置 | 只 | 22 |
| 75 | 减速垄 | 橡胶反光减速带，1000\*360\*50mm或500\*360\*50mm黄黑条纹，每米8根道钉固定。并安装于指定位置 | m | 111.71 |
| 76 | 抽屉锁 | A级锁，岗亭衣柜及办公抽屉锁等 | 套 | 21.8 |
| 77 | 岗亭门锁 | B级锁即可。 | 套 | 163.5 |
| 78 | 岗亭玻璃 | 岗亭玻璃（平面），更换岗亭玻璃 | m2 | 163.5 |
| 79 | 岗亭玻璃(曲面) | 更换岗亭玻璃 | m2 | 327 |
| 80 | 岗亭灯管 | 更换岗亭日光灯管 | 根 | 109 |
| 81 | 岗亭（空调加氟利昂） | 老旧空调加氟利昂 | 次 | 381.5 |
| 82 | 岗亭（空调遥控器） | 适配岗亭空调 | 只 | 109 |
| 83 | 岗亭空调 | 1.5P，型号不限 | 台 | 4360 |
| 84 | 岗亭空调 | 1.0P，型号不限 | 台 | 2507 |
| 85 | 满足岗亭日常清洁需求 | 岗亭内的扫把、拖把、水桶、垃圾畚斗、抹布 | 件 | 21.8 |
| 86 | 岗亭（空调铜管） | 更换岗亭空调铜管 | m | 218 |
| 87 | 岗亭（空调插座） | 更换岗亭空调插座 | 个 | 109 |
| 88 | 岗亭（空调主板） | 更换岗亭空调主板 | 套 | 1635 |
| 89 | 岗亭（空调清洗，漏水） | 岗亭空调清洗，漏水修复 | 处 | 327 |
| 90 | 岗亭清洗 | 对岗亭进行整体清洗 | 个 | 500 |
| 91 | 行人二次过街横杆 | 用在二次过街路口 | 套 | 2180 |
| 92 | 4芯电缆 | ZCKVVR电缆线4\*1.5mm2 | m | 7.88 |
| 93 | 凸面镜 | 直径80cm 含DN100杆件及基础制作和安装 | 套 | 707.7 |
| 94 | 挡车器 | 500\*150\*100mm，黄黑色，膨胀螺丝固定，并安装于指定位置 | 套 | 108.98 |
| 95 | 爆闪灯 | 双面太阳能LED灯，带储电池，并安装于指定位置。不含DN80立杆和基础 | 套 | 981 |
| 96 | 新增宣传标语（铁皮） | 安装在指定的护栏上 | m2 | 163.5 |
| 97 | 新增行人安全岛 | 公交车站 | m | 1000 |
| 98 | 行人安全岛 | 岛头900mm\*920mm\*625mm\*2只，配2根DN80钢管警示桩，踏板1000mm\*900mm\*40mm\*4块。共长6m，并安装于指定位置 | 套 | 9265 |
| 99 | 塑料反光道钉 | 尺寸（mm）100\*100打孔加胶粘安装石英砂，包含安装 | 只 | 38.15 |
| 100 | 刷漆 | 对生锈的岗亭、标志杆除锈刷油漆，含油漆费用 | ㎡ | 109 |
| 101 | 遮阳棚（手动） | 伸缩遮阳棚尺寸2.5m\*2.5m，其中机头、前管、伸缩臂等金属构件均采用铝合金材质，棚布采用加厚PVC材质，防水防晒，配2m伸缩手摇杆 | 套 | 545 |
| 102 | 遮阳棚（电动） | 伸缩遮阳棚尺寸2.5m\*2.5m，其中机头、前管、伸缩臂等金属构件均采用铝合金材质，棚布采用加厚PVC材质，防水防晒，配手、自电动一体电机，可遥控伸缩 | 套 | 1417 |
| 103 | 窗帘 | 岗亭窗帘，含轨道 | m2 | 163.5 |
| **二** | **年度维护费** |  | | | |
| 104 | 维护费 | 合同工期内基本维护费用含道路巡查、排查、维护，小杆件扶正，护栏整理、标志杆件拆除、标志牌版面的清洗（小于等于5m2），甲供材料的安装（弹性交通柱、防眩板等但不限于主材清单内的内容），场地间设施搬运，岗亭及内部设备的日常维护和保养，部分绿化修剪，非法广告拆除，交通设施基础信息排查、统计、汇总及所有人工费、汽车台班费、占道费用等内容。 | 项 | 780000 | 78 |
| **三** | **保险** |  | | | |
| 105 | 公众责任险 | 合同工期内投标区域内所有交通安全设施的保险（本项不得下浮） | 项 | 85000 | 8.5 |
| **标项二综合单价最高限价总计（元）** | | | | 978190.71 | |
| **可下浮综合单价合计（元）** | | | | 893190.71 | |

**备注：**

1、清单数量具体以实际发生为准；

2、非表内项目结算时按审计审定价为准；

3、最终结算实付金额不超过本标项预算金额且不超过分类预算金额。

4、**本项目除**“公众责任险”该项不下浮，其余**须报统一下浮率，不允许不平衡报价，否则投标文件无效**。

**标项三：鄞州南区常规交通设施年度维护清单**

| **序号** | **服务项目** | **技术参数** | **单位** | **综合单价最高限价（元）** | **分类预算金额 （万元）** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 一 | **维护项目** |  | | | |
| 1 | 常温标线 | 厚度0.4mm以上 | m2 | 11.79 | 193.5 |
| 2 | 普通热熔标线 | 热熔反光型标线 厚度1.8mm以上，均匀撒布反光珠 | m2 | 44.06 |
| 3 | Ⅱ级反光热熔标线 | 热熔反光型标线 厚度1.8mm以上，均匀撒布反光珠，符合F80-2017(公路工程质量检验评定标准）标线施划后检测逆反射亮度系数大于250，一年内任意一次检测时数值均需大于150。 | m2 | 65.4 |
| 4 | 普通热熔振荡标线 | 基线厚度达到1.5mm，突起部分高度达到5mm，均匀撒布反光珠 | m2 | 91.23 |
| 5 | Ⅱ级振荡反光热熔标线 | 热熔反光型标线，厚度1.5mm以上，凸起部分高度达到5mm，均匀撒布反光珠，符合JTG F80/1-2017《公路工程质量检验评定标准》施划后检测逆反射亮度系数≥250，一年内任意一次检测时逆反射亮度系数≥150 | m2 | 109 |
| 6 | 彩色防滑路面标线 | 使用三层工艺，含地面夯平、清洁路面、涂布彩色底漆、撒砂、收砂、涂布高光面漆。标线厚度2-3mm。陶瓷颗粒直径1-2mm。 | m2 | 179.85 |
| 7 | 双组份标线 | 1、表面MMA材质； 2、不粘胎干结时间：≤15 分钟； 3、耐磨性：≤40mg； 4、符合JTG F80/1-2017《公路工程质量检验评定标准》施划后检测逆反射亮度系数≥250，一年内任一一次检测时逆反射亮度系数≥150 | m2 | 70.85 |
| 8 | 双组份结构型反光标线 | 1、表面MMA材质； 2、不粘胎干结时间：≤15 分钟； 3、耐磨性：≤40mg； 4、符合JTG F80/1-2017《公路工程质量检验评定标准》施划后检测逆反射亮度系数≥250，一年内任一一次检测时逆反射亮度系数≥150 | m2 | 119.9 |
| 9 | 高压水除线 | 超高压水磨清洗法，清除老标线，无明显痕迹 | m2 | 39.24 |
| 10 | 绿化带端头刷漆 | 按照GB5768要求施划立面标记，黄黑漆，零星施工。 | m2 | 89.38 |
| 11 | 标志牌（IV类）（面积＜7m2） | 标志板型号1060H24铝合金标志板制作、安装，超强级反光膜（Ⅳ类），单位面积1m2，厚度2mm，含折边、铝槽、抱箍、螺栓。详见交警局《宁波市区交通设施细节要求 V2.1》 | m2 | 705.13 |
| 12 | 标志牌（IV类）（面积≥7m2，＜15m2） | 标志板型号1060H24铝合金标志板制作、安装，超强级反光膜（Ⅳ类），单位面积1m2，厚度2.5mm，含折边、铝槽、抱箍、螺栓。详见交警局《宁波市区交通设施细节要求 V2.1》 | m2 | 711.34 |
| 13 | 标志牌（IV类）（面积≥15m2） | 标志板型号1060H24铝合金标志板制作、安装，超强级反光膜（V类），单位面积1m2，厚度2.5mm，含折边、铝槽、抱箍、螺栓。详见交警局《宁波市区交通设施细节要求 V2.1》 | m2 | 711.4 |
| 14 | 标志牌（V类）（面积＜7m2） | 标志板型号1060H24铝合金标志板制作、安装，超强级反光膜（V类），单位面积1m2，厚度2mm，含折边、铝槽、抱箍、螺栓。详见交警局《宁波市区交通设施细节要求 V2.1》 | m2 | 975.23 |
| 15 | 标志牌（V类）（面积≥7m2，＜15m2） | 标志板型号1060H24铝合金标志板制作、安装，超强级反光膜（V类），单位面积1m2，厚度2.5mm，含折边、铝槽、抱箍、螺栓。详见交警局《宁波市区交通设施细节要求 V2.1》 | m2 | 981.45 |
| 16 | 标志牌（V类）（面积＞15m2） | 标志板型号1060H24铝合金标志板制作、安装，超强级反光膜（V类），单位面积1m2，厚度2.5mm，含折边、铝槽、抱箍、螺栓。详见交警局《宁波市区交通设施细节要求 V2.1》 | m2 | 989.24 |
| 17 | 标志牌贴膜改版 | 旧标牌内容变更，贴超强级反光膜 | m2 | 250.7 |
| 18 | 标志牌更换（面积＜7m2） | 标志板型号1060H24铝合金标志板制作、安装，超强级反光膜（Ⅳ类），单位面积1m2，厚度2mm，新增标志含折边、铝槽、抱箍、螺栓等配件，老旧标志含拆除及运输入库 | m2 | 788.31 |
| 19 | 标志牌更换（面积≥7m2，＜15m2） | 标志板型号1060H24铝合金标志板制作、安装，超强级反光膜（Ⅳ类），单位面积1m2，厚度2mm，新增标志含折边、铝槽、抱箍、螺栓等配件，老旧标志含拆除及运输入库 | m2 | 784.39 |
| 20 | 标志牌更换（面积＞15m2） | 标志板型号1060H24铝合金标志板制作、安装，超强级反光膜（Ⅳ类），单位面积1m2，厚度2mm，新增标志含折边、铝槽、抱箍、螺栓等配件，老旧标志含拆除及运输入库 | m2 | 799.95 |
| 21 | 贴膜 | 杆件、警示桩、护栏边柱、岗亭等设施贴超强级反光膜。按实计算 | m2 | 239.8 |
| 22 | KT板（广告牌） | 按要求设计版面 | m2 | 81.75 |
| 23 | 抱箍 | 铝滑槽抱箍、镀锌U型管夹抱箍、紧固件抱箍圈。含配套螺栓螺母。 | 套 | 30.52 |
| 24 | 小型活动支架 | 钢制活动支架，用以直接设置在路上，3m2以下 | 个 | 403.3 |
| 25 | 大型活动支架 | 钢制活动支架，用以直接设置在路上，3m2以上，含3m2 | 个 | 817.5 |
| 26 | 机动车靠右标志（一体化） | 黄黑警示桩上结合标志牌，含安装 | 个 | 695.32 |
| 27 | 标志牌清洗 | 仅限大于5m²的，小于等于5m²的包含于年度维护费中 | 块 | 490.5 |
| 28 | 标志杆 | 安装于指定位置。详见交警局《宁波市交通标杆及基础、交通护栏大样图 V2.1》 所有大于DN110的杆件终生质保并按照大样图制作铭牌。不含基础。 | t | 10414.75 |
| 29 | 基础（C25混凝土） | 含基础开挖,混凝土浇灌。详见交警局《宁波市交通标杆及基础、交通护栏大样图 V2.1》 | m3 | 947.77 |
| 30 | 基础（杆件钢筋） | 详见交警局《宁波市交通标杆及基础、交通护栏大样图 V2.1》 | t | 5713.17 |
| 31 | 大型杆件吊装 | 不含基础，含杆件运输和吊装 | 根 | 827.5 |
| 32 | 中心护栏片 | 2m/扇，详见护栏大样图，含所有配件和安装 | 扇 | 370.46 |
| 33 | 机非护栏片 | 2m/扇，详见护栏大样图，含所有配件和安装 | 扇 | 348.46 |
| 34 | 护栏反光片 | 安装在护栏边柱，反光诱导作用，两片一组，一片的价格为一组的一半 | 组 | 13.08 |
| 35 | 城市护栏轮廓标 | 1.由弹性TPU材料制成，耐刮擦 2.反光膜区域内凹2mm，减少刮擦磨损；含3M反光膜 3.规格:12.4\*5.4\*3cm | 片 | 9.81 |
| 36 | 护栏底座 | 对损坏底座进行更换，并安装于指定位置。详见各阶段护栏标准 | 只 | 54.5 |
| 37 | 护栏普通盖帽 | 安装在护栏的顶部，并安装于指定位置 | 只 | 8.72 |
| 38 | 中心护栏边柱方管（含反光膜） | 热镀锌方管，加贴黄黑超强级反光膜，并安装于护栏首片位置 | 根 | 54.5 |
| 39 | 机非护栏边柱方管（含反光膜） | 热镀锌方管，加贴黄黑超强级反光膜，并安装于护栏首片位置 | 根 | 49.05 |
| 40 | 护栏道钉 | 护栏安装后固定用的钉子，材质须为镀锌。 | 枚 | 3.27 |
| 41 | 高度渐变中心护栏 | 2m/扇，含安装及反光片、底座等配件，详见招标文件 | 扇 | 370.46 |
| 42 | 中心矮护栏 | 2m/扇，含安装及反光片、底座等配件，详见招标文件 | 扇 | 326.44 |
| 43 | 东部新城式景观中心矮护栏 | 2m/扇，整体高度80cm，详见护栏大样图，含所有配件和安装 | 扇 | 546.7 |
| 44 | 东部新城式景观中心矮护栏 | 2m/扇，详见护栏大样图，含配件，不含安装 | 扇 | 414.2 |
| 45 | 弧形护栏 | 2m/扇，含安装及反光片、底座等配件，详见招标文件 | 扇 | 414.5 |
| 46 | 中央绿篱 | 1180mm\*3000mm，并安装于指定位置 | m | 130.8 |
| 47 | 起伏波浪纹景观护栏 | 2.5m/扇，详见护栏大样图，含所有配件和安装 | 扇 | 738.45 |
| 48 | 古藏金典护栏 | 2.5m/扇，详见护栏大样图，含所有配件和安装 | 扇 | 600.82 |
| 49 | 波形护栏 | 含栏板、托架、立柱、护头、铁脚等配件，含基础开挖、夯实、钢笼、预理件及混凝土浇灌，高度、长度参照大样图，并安装于指定位置 | m | 218.26 |
| 50 | 景观护栏花箱 | 详见图纸 | 个 | 1144.5 |
| 51 | 景观护栏（东部新城） | 详见图纸 | m | 479.6 |
| 52 | 中山路花箱护栏（波浪） | 详见图纸 | m | 3815 |
| 53 | 中山路花箱护栏（回字） | 详见图纸 | m | 2398 |
| 54 | 瓦片式护栏 | 详见图纸 | m | 4469 |
| 55 | 人非护栏 | 965\*2800mm，含基础开挖、夯实、预理件及混凝土浇灌，并安装于指定位置，详见大样图 | m | 185.23 |
| 56 | 人非不锈钢护栏 | 965\*2800mm，含基础开挖、夯实、预理件及混凝土浇灌。并安装于指定位置，详见大样图 | m | 514.67 |
| 57 | 人行护栏刷漆 | 对生锈的人行护栏刷油漆，含油漆费用 | 扇 | 218 |
| 58 | 可移动护栏（钢轮） | 立柱DN219\*1300\*6mm，底法兰800\*600\*20mm，钢轮配置紧密型主轴、轴承及底坐，护栏片釆用60\*60+40\*40方管制作并设置缓冲装置，所有材料采用热镀锌浸泡处理，成品后贴反光膜，不含基础制作 | m | 763 |
| 59 | 活动中心护栏（加工） | 4000\*1050mm，详见交警局《宁波市交通标杆及基础、交通护栏大样图 V2.1》中心护栏样式，底座改滚轮式 | m | 272.5 |
| 60 | 不锈钢伸缩护栏 | 高1.3米，运送至甲方指定地点。 | m | 272.47 |
| 61 | 锁具 | 3米链条（防剪加粗8mm）+锁具 | 套 | 130.8 |
| 62 | 车档石柱隔离墩 | ø220\*500mm，贴3M黄黑反光条，含基础开挖及安装 | 个 | 283.4 |
| 63 | 新款防撞桶 | 贴红白反光膜，桶内装入适当沙石，并放置指定位置 | 个 | 278.93 |
| 64 | 三联防撞桶 | 新型船式防撞桶，由三个防撞桶组成 | 个 | 2001.13 |
| 65 | DN100警示桩 | 法兰盘300\*300\*14mm，立柱ø110\*800\*4mm，整件热镀锌，4个膨胀螺丝固定。运送至甲方指定地点 | 根 | 152.6 |
| 66 | φ115.8道钉式弹性交通柱 | TPU材质，硬度85-90A， 拉伸强度20MPA，弹性交通柱高度80±2cm，长方形底座225x167±1cm,重量2.0±0.1KG，通体壁厚不小于3mm；柱体含有两道反光膜，反光膜区域凹陷2MM以上，反光膜具有柔韧性并符合国标IV类（甲供安装数量总计超过1000根后每安装一根甲供材料补贴5元） | 根 | 250.7 |
| 67 | 可拆卸式弹性交通柱（红白） | φ80\*750，符合GBT 24972-2010 可拆卸式弹性交通柱标准（甲供安装数量总计超过1000根后每安装一根甲供材料补贴5元） | 根 | 87.18 |
| 68 | 二次过街用的警示桩 | 用在二次过街路口，黄黑相间 | 根 | 450 |
| 69 | 锥筒 | 新款pvc材质交通路锥，产品技术参数须符合符合招标文件中的技术要求。反光膜上打有宁波交警水印 | 个 | 65.4 |
| 70 | 水马 | 新款水马，滚塑三孔，1500\*800mm，净重大于12.5公斤，桶内装入适当沙石，并放置指定位置 | 个 | 365.83 |
| 71 | 防眩板 | 220\*900mm，4个304不锈钢膨胀螺丝固定，玻璃钢质，并安装指定位置（甲供安装数量总计超过1000片后每安装一片甲供材料补贴5元） | 片 | 70.85 |
| 72 | 防抛网 | 220\*900mm，4个膨胀螺丝固定，玻璃钢质，并安装指定位置（甲供安装数量总计超过1000片后每安装一片甲供材料补贴5元） | m | 196.2 |
| 73 | 可导向钢制防撞垫 | 符合JTG D81-2017和JTG/T D81-2017的要求 | 套 | 32700 |
| 74 | 轮廓标 | 反光诱导作用，并安装于指定位置 | 只 | 22 |
| 75 | 减速垄 | 橡胶反光减速带，1000\*360\*50mm或500\*360\*50mm黄黑条纹，每米8根道钉固定。并安装于指定位置 | m | 111.71 |
| 76 | 抽屉锁 | A级锁，岗亭衣柜及办公抽屉锁等 | 套 | 21.8 |
| 77 | 岗亭门锁 | B级锁即可。 | 套 | 163.5 |
| 78 | 岗亭玻璃 | 岗亭玻璃（平面），更换岗亭玻璃 | m2 | 163.5 |
| 79 | 岗亭玻璃(曲面) | 更换岗亭玻璃 | m2 | 327 |
| 80 | 岗亭灯管 | 更换岗亭日光灯管 | 根 | 109 |
| 81 | 岗亭（空调加氟利昂） | 老旧空调加氟利昂 | 次 | 381.5 |
| 82 | 岗亭（空调遥控器） | 适配岗亭空调 | 只 | 109 |
| 83 | 岗亭空调 | 1.5P，型号不限 | 台 | 4360 |
| 84 | 岗亭空调 | 1.0P，型号不限 | 台 | 2507 |
| 85 | 满足岗亭日常清洁需求 | 岗亭内的扫把、拖把、水桶、垃圾畚斗、抹布 | 件 | 21.8 |
| 86 | 岗亭（空调铜管） | 更换岗亭空调铜管 | m | 218 |
| 87 | 岗亭（空调插座） | 更换岗亭空调插座 | 个 | 109 |
| 88 | 岗亭（空调主板） | 更换岗亭空调主板 | 套 | 1635 |
| 89 | 岗亭（空调清洗，漏水） | 岗亭空调清洗，漏水修复 | 处 | 327 |
| 90 | 岗亭清洗 | 对岗亭进行整体清洗 | 个 | 500 |
| 91 | 行人二次过街横杆 | 用在二次过街路口 | 套 | 2180 |
| 92 | 4芯电缆 | ZCKVVR电缆线4\*1.5mm2 | m | 7.88 |
| 93 | 凸面镜 | 直径80cm 含DN100杆件及基础制作和安装 | 套 | 707.7 |
| 94 | 挡车器 | 500\*150\*100mm，黄黑色，膨胀螺丝固定，并安装于指定位置 | 套 | 108.98 |
| 95 | 爆闪灯 | 双面太阳能LED灯，带储电池，并安装于指定位置。不含DN80立杆和基础 | 套 | 981 |
| 96 | 新增宣传标语（铁皮） | 安装在指定的护栏上 | m2 | 163.5 |
| 97 | 新增行人安全岛 | 公交车站 | m | 1000 |
| 98 | 行人安全岛 | 岛头900mm\*920mm\*625mm\*2只，配2根DN80钢管警示桩，踏板1000mm\*900mm\*40mm\*4块。共长6m，并安装于指定位置 | 套 | 9265 |
| 99 | 塑料反光道钉 | 尺寸（mm）100\*100打孔加胶粘安装石英砂，包含安装 | 只 | 38.15 |
| 100 | 刷漆 | 对生锈的岗亭、标志杆除锈刷油漆，含油漆费用 | ㎡ | 109 |
| 101 | 遮阳棚（手动） | 伸缩遮阳棚尺寸2.5m\*2.5m，其中机头、前管、伸缩臂等金属构件均采用铝合金材质，棚布采用加厚PVC材质，防水防晒，配2m伸缩手摇杆 | 套 | 545 |
| 102 | 遮阳棚（电动） | 伸缩遮阳棚尺寸2.5m\*2.5m，其中机头、前管、伸缩臂等金属构件均采用铝合金材质，棚布采用加厚PVC材质，防水防晒，配手、自电动一体电机，可遥控伸缩 | 套 | 1417 |
| 103 | 窗帘 | 岗亭窗帘，含轨道 | m2 | 163.5 |
| **二** | **年度维护费** |  | | | |
| 104 | 维护费 | 合同工期内基本维护费用含道路巡查、排查、维护，小杆件扶正，护栏整理、标志杆件拆除、标志牌版面的清洗（小于等于5m2），甲供材料的安装（弹性交通柱、防眩板等但不限于主材清单内的内容），场地间设施搬运，岗亭及内部设备的日常维护和保养，部分绿化修剪，非法广告拆除，交通设施基础信息排查、统计、汇总及所有人工费、汽车台班费、占道费用等内容。 | 项 | 780000 | 78 |
| **三** | **保险** |  | | | |
| 105 | 公众责任险 | 合同工期内投标区域内所有交通安全设施的保险 （本项不得下浮） | 项 | 85000 | 8.5 |
| **标项三综合单价最高限价总计（元）** | | | | 978190.71 | |
| **可下浮综合单价合计（元）** | | | | 893190.71 | |

**备注：**

1、清单数量具体以实际发生为准；

2、非表内项目结算时按审计审定价为准；

3、最终结算实付金额不超过本标项预算金额且不超过分类预算金额。

4、**本项目除**“公众责任险”该项不下浮，其余**须报统一下浮率，不允许不平衡报价，否则投标文件无效**。

**标项四：鄞州北区常规交通设施年度维护清单**

| **序号** | **服务项目** | **技术参数** | **单位** | **综合单价最高限价（元）** | **分类预算金额 （万元）** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 一 | **维护项目** |  | | | |
| 1 | 常温标线 | 厚度0.4mm以上 | m2 | 11.79 | 183.5 |
| 2 | 普通热熔标线 | 热熔反光型标线 厚度1.8mm以上，均匀撒布反光珠 | m2 | 44.06 |
| 3 | Ⅱ级反光热熔标线 | 热熔反光型标线 厚度1.8mm以上，均匀撒布反光珠，符合F80-2017(公路工程质量检验评定标准）标线施划后检测逆反射亮度系数大于250，一年内任意一次检测时数值均需大于150。 | m2 | 65.4 |
| 4 | 普通热熔振荡标线 | 基线厚度达到1.5mm，突起部分高度达到5mm，均匀撒布反光珠 | m2 | 91.23 |
| 5 | Ⅱ级振荡反光热熔标线 | 热熔反光型标线，厚度1.5mm以上，凸起部分高度达到5mm，均匀撒布反光珠，符合JTG F80/1-2017《公路工程质量检验评定标准》施划后检测逆反射亮度系数≥250，一年内任意一次检测时逆反射亮度系数≥150 | m2 | 109 |
| 6 | 彩色防滑路面标线 | 使用三层工艺，含地面夯平、清洁路面、涂布彩色底漆、撒砂、收砂、涂布高光面漆。标线厚度2-3mm。陶瓷颗粒直径1-2mm。 | m2 | 179.85 |
| 7 | 双组份标线 | 1、表面MMA材质； 2、不粘胎干结时间：≤15 分钟； 3、耐磨性：≤40mg； 4、符合JTG F80/1-2017《公路工程质量检验评定标准》施划后检测逆反射亮度系数≥250，一年内任一一次检测时逆反射亮度系数≥150 | m2 | 70.85 |
| 8 | 双组份结构型反光标线 | 1、表面MMA材质； 2、不粘胎干结时间：≤15 分钟； 3、耐磨性：≤40mg； 4、符合JTG F80/1-2017《公路工程质量检验评定标准》施划后检测逆反射亮度系数≥250，一年内任一一次检测时逆反射亮度系数≥150 | m2 | 119.9 |
| 9 | 高压水除线 | 超高压水磨清洗法，清除老标线，无明显痕迹 | m2 | 39.24 |
| 10 | 绿化带端头刷漆 | 按照GB5768要求施划立面标记，黄黑漆，零星施工。 | m2 | 89.38 |
| 11 | 标志牌（IV类）（面积＜7m2） | 标志板型号1060H24铝合金标志板制作、安装，超强级反光膜（Ⅳ类），单位面积1m2，厚度2mm，含折边、铝槽、抱箍、螺栓。详见交警局《宁波市区交通设施细节要求 V2.1》 | m2 | 705.13 |
| 12 | 标志牌（IV类）（面积≥7m2，＜15m2） | 标志板型号1060H24铝合金标志板制作、安装，超强级反光膜（Ⅳ类），单位面积1m2，厚度2.5mm，含折边、铝槽、抱箍、螺栓。详见交警局《宁波市区交通设施细节要求 V2.1》 | m2 | 711.34 |
| 13 | 标志牌（IV类）（面积≥15m2） | 标志板型号1060H24铝合金标志板制作、安装，超强级反光膜（V类），单位面积1m2，厚度2.5mm，含折边、铝槽、抱箍、螺栓。详见交警局《宁波市区交通设施细节要求 V2.1》 | m2 | 711.4 |
| 14 | 标志牌（V类）（面积＜7m2） | 标志板型号1060H24铝合金标志板制作、安装，超强级反光膜（V类），单位面积1m2，厚度2mm，含折边、铝槽、抱箍、螺栓。详见交警局《宁波市区交通设施细节要求 V2.1》 | m2 | 975.23 |
| 15 | 标志牌（V类）（面积≥7m2，＜15m2） | 标志板型号1060H24铝合金标志板制作、安装，超强级反光膜（V类），单位面积1m2，厚度2.5mm，含折边、铝槽、抱箍、螺栓。详见交警局《宁波市区交通设施细节要求 V2.1》 | m2 | 981.45 |
| 16 | 标志牌（V类）（面积＞15m2） | 标志板型号1060H24铝合金标志板制作、安装，超强级反光膜（V类），单位面积1m2，厚度2.5mm，含折边、铝槽、抱箍、螺栓。详见交警局《宁波市区交通设施细节要求 V2.1》 | m2 | 989.24 |
| 17 | 标志牌贴膜改版 | 旧标牌内容变更，贴超强级反光膜 | m2 | 250.7 |
| 18 | 标志牌更换（面积＜7m2） | 标志板型号1060H24铝合金标志板制作、安装，超强级反光膜（Ⅳ类），单位面积1m2，厚度2mm，新增标志含折边、铝槽、抱箍、螺栓等配件，老旧标志含拆除及运输入库 | m2 | 788.31 |
| 19 | 标志牌更换（面积≥7m2，＜15m2） | 标志板型号1060H24铝合金标志板制作、安装，超强级反光膜（Ⅳ类），单位面积1m2，厚度2mm，新增标志含折边、铝槽、抱箍、螺栓等配件，老旧标志含拆除及运输入库 | m2 | 784.39 |
| 20 | 标志牌更换（面积＞15m2） | 标志板型号1060H24铝合金标志板制作、安装，超强级反光膜（Ⅳ类），单位面积1m2，厚度2mm，新增标志含折边、铝槽、抱箍、螺栓等配件，老旧标志含拆除及运输入库 | m2 | 799.95 |
| 21 | 贴膜 | 杆件、警示桩、护栏边柱、岗亭等设施贴超强级反光膜。按实计算 | m2 | 239.8 |
| 22 | KT板（广告牌） | 按要求设计版面 | m2 | 81.75 |
| 23 | 抱箍 | 铝滑槽抱箍、镀锌U型管夹抱箍、紧固件抱箍圈。含配套螺栓螺母。 | 套 | 30.52 |
| 24 | 小型活动支架 | 钢制活动支架，用以直接设置在路上，3m2以下 | 个 | 403.3 |
| 25 | 大型活动支架 | 钢制活动支架，用以直接设置在路上，3m2以上，含3m2 | 个 | 817.5 |
| 26 | 机动车靠右标志（一体化） | 黄黑警示桩上结合标志牌，含安装 | 个 | 695.32 |
| 27 | 标志牌清洗 | 仅限大于5m²的，小于等于5m²的包含于年度维护费中 | 块 | 490.5 |
| 28 | 标志杆 | 安装于指定位置。详见交警局《宁波市交通标杆及基础、交通护栏大样图 V2.1》 所有大于DN110的杆件终生质保并按照大样图制作铭牌。不含基础。 | t | 10414.75 |
| 29 | 基础（C25混凝土） | 含基础开挖,混凝土浇灌。详见交警局《宁波市交通标杆及基础、交通护栏大样图 V2.1》 | m3 | 947.77 |
| 30 | 基础（杆件钢筋） | 详见交警局《宁波市交通标杆及基础、交通护栏大样图 V2.1》 | t | 5713.17 |
| 31 | 大型杆件吊装 | 不含基础，含杆件运输和吊装 | 根 | 827.5 |
| 32 | 中心护栏片 | 2m/扇，详见护栏大样图，含所有配件和安装 | 扇 | 370.46 |
| 33 | 机非护栏片 | 2m/扇，详见护栏大样图，含所有配件和安装 | 扇 | 348.46 |
| 34 | 护栏反光片 | 安装在护栏边柱，反光诱导作用，两片一组，一片的价格为一组的一半 | 组 | 13.08 |
| 35 | 城市护栏轮廓标 | 1.由弹性TPU材料制成，耐刮擦 2.反光膜区域内凹2mm，减少刮擦磨损；含3M反光膜 3.规格:12.4\*5.4\*3cm | 片 | 9.81 |
| 36 | 护栏底座 | 对损坏底座进行更换，并安装于指定位置。详见各阶段护栏标准 | 只 | 54.5 |
| 37 | 护栏普通盖帽 | 安装在护栏的顶部，并安装于指定位置 | 只 | 8.72 |
| 38 | 中心护栏边柱方管（含反光膜） | 热镀锌方管，加贴黄黑超强级反光膜，并安装于护栏首片位置 | 根 | 54.5 |
| 39 | 机非护栏边柱方管（含反光膜） | 热镀锌方管，加贴黄黑超强级反光膜，并安装于护栏首片位置 | 根 | 49.05 |
| 40 | 护栏道钉 | 护栏安装后固定用的钉子，材质须为镀锌。 | 枚 | 3.27 |
| 41 | 高度渐变中心护栏 | 2m/扇，含安装及反光片、底座等配件，详见招标文件 | 扇 | 370.46 |
| 42 | 中心矮护栏 | 2m/扇，含安装及反光片、底座等配件，详见招标文件 | 扇 | 326.44 |
| 43 | 东部新城式景观中心矮护栏 | 2m/扇，整体高度80cm，详见护栏大样图，含所有配件和安装 | 扇 | 546.7 |
| 44 | 东部新城式景观中心矮护栏 | 2m/扇，详见护栏大样图，含配件，不含安装 | 扇 | 414.2 |
| 45 | 弧形护栏 | 2m/扇，含安装及反光片、底座等配件，详见招标文件 | 扇 | 414.5 |
| 46 | 中央绿篱 | 1180mm\*3000mm，并安装于指定位置 | m | 130.8 |
| 47 | 起伏波浪纹景观护栏 | 2.5m/扇，详见护栏大样图，含所有配件和安装 | 扇 | 738.45 |
| 48 | 古藏金典护栏 | 2.5m/扇，详见护栏大样图，含所有配件和安装 | 扇 | 600.82 |
| 49 | 波形护栏 | 含栏板、托架、立柱、护头、铁脚等配件，含基础开挖、夯实、钢笼、预理件及混凝土浇灌，高度、长度参照大样图，并安装于指定位置 | m | 218.26 |
| 50 | 景观护栏花箱 | 详见图纸 | 个 | 1144.5 |
| 51 | 景观护栏（东部新城） | 详见图纸 | m | 479.6 |
| 52 | 中山路花箱护栏（波浪） | 详见图纸 | m | 3815 |
| 53 | 中山路花箱护栏（回字） | 详见图纸 | m | 2398 |
| 54 | 瓦片式护栏 | 详见图纸 | m | 4469 |
| 55 | 人非护栏 | 965\*2800mm，含基础开挖、夯实、预理件及混凝土浇灌，并安装于指定位置，详见大样图 | m | 185.23 |
| 56 | 人非不锈钢护栏 | 965\*2800mm，含基础开挖、夯实、预理件及混凝土浇灌。并安装于指定位置，详见大样图 | m | 514.67 |
| 57 | 人行护栏刷漆 | 对生锈的人行护栏刷油漆，含油漆费用 | 扇 | 218 |
| 58 | 可移动护栏（钢轮） | 立柱DN219\*1300\*6mm，底法兰800\*600\*20mm，钢轮配置紧密型主轴、轴承及底坐，护栏片釆用60\*60+40\*40方管制作并设置缓冲装置，所有材料采用热镀锌浸泡处理，成品后贴反光膜，不含基础制作 | m | 763 |
| 59 | 活动中心护栏（加工） | 4000\*1050mm，详见交警局《宁波市交通标杆及基础、交通护栏大样图 V2.1》中心护栏样式，底座改滚轮式 | m | 272.5 |
| 60 | 不锈钢伸缩护栏 | 高1.3米，运送至甲方指定地点。 | m | 272.47 |
| 61 | 锁具 | 3米链条（防剪加粗8mm）+锁具 | 套 | 130.8 |
| 62 | 车档石柱隔离墩 | ø220\*500mm，贴3M黄黑反光条，含基础开挖及安装 | 个 | 283.4 |
| 63 | 新款防撞桶 | 贴红白反光膜，桶内装入适当沙石，并放置指定位置 | 个 | 278.93 |
| 64 | 三联防撞桶 | 新型船式防撞桶，由三个防撞桶组成 | 个 | 2001.13 |
| 65 | DN100警示桩 | 法兰盘300\*300\*14mm，立柱ø110\*800\*4mm，整件热镀锌， 4个膨胀螺丝固定。运送至甲方指定地点 | 根 | 152.6 |
| 66 | φ115.8道钉式弹性交通柱 | TPU材质，硬度85-90A， 拉伸强度20MPA，弹性交通柱高度80±2cm，长方形底座225x167±1cm,重量2.0±0.1KG，通体壁厚不小于3mm；柱体含有两道反光膜，反光膜区域凹陷2MM以上，反光膜具有柔韧性并符合国标IV类（甲供安装数量总计超过1000根后每安装一根甲供材料补贴5元） | 根 | 250.7 |
| 67 | 可拆卸式弹性交通柱（红白） | φ80\*750，符合GBT 24972-2010 可拆卸式弹性交通柱标准（甲供安装数量总计超过1000根后每安装一根甲供材料补贴5元） | 根 | 87.18 |
| 68 | 二次过街用的警示桩 | 用在二次过街路口，黄黑相间 | 根 | 450 |
| 69 | 锥筒 | 新款pvc材质交通路锥，产品技术参数须符合符合招标文件中的技术要求。反光膜上打有宁波交警水印 | 个 | 65.4 |
| 70 | 水马 | 新款水马，滚塑三孔，1500\*800mm，净重大于12.5公斤，桶内装入适当沙石，并放置指定位置 | 个 | 365.83 |
| 71 | 防眩板 | 220\*900mm，4个304不锈钢膨胀螺丝固定，玻璃钢质，并安装指定位置（甲供安装数量总计超过1000片后每安装一片甲供材料补贴5元） | 片 | 70.85 |
| 72 | 防抛网 | 220\*900mm，4个膨胀螺丝固定，玻璃钢质，并安装指定位置（甲供安装数量总计超过1000片后每安装一片甲供材料补贴5元） | m | 196.2 |
| 73 | 可导向钢制防撞垫 | 符合JTG D81-2017和JTG/T D81-2017的要求 | 套 | 32700 |
| 74 | 轮廓标 | 反光诱导作用，并安装于指定位置 | 只 | 22 |
| 75 | 减速垄 | 橡胶反光减速带，1000\*360\*50mm或500\*360\*50mm黄黑条纹，每米8根道钉固定。并安装于指定位置 | m | 111.71 |
| 76 | 抽屉锁 | A级锁，岗亭衣柜及办公抽屉锁等 | 套 | 21.8 |
| 77 | 岗亭门锁 | B级锁即可。 | 套 | 163.5 |
| 78 | 岗亭玻璃 | 岗亭玻璃（平面），更换岗亭玻璃 | m2 | 163.5 |
| 79 | 岗亭玻璃(曲面) | 更换岗亭玻璃 | m2 | 327 |
| 80 | 岗亭灯管 | 更换岗亭日光灯管 | 根 | 109 |
| 81 | 岗亭（空调加氟利昂） | 老旧空调加氟利昂 | 次 | 381.5 |
| 82 | 岗亭（空调遥控器） | 适配岗亭空调 | 只 | 109 |
| 83 | 岗亭空调 | 1.5P，型号不限 | 台 | 4360 |
| 84 | 岗亭空调 | 1.0P，型号不限 | 台 | 2507 |
| 85 | 满足岗亭日常清洁需求 | 岗亭内的扫把、拖把、水桶、垃圾畚斗、抹布 | 件 | 21.8 |
| 86 | 岗亭（空调铜管） | 更换岗亭空调铜管 | m | 218 |
| 87 | 岗亭（空调插座） | 更换岗亭空调插座 | 个 | 109 |
| 88 | 岗亭（空调主板） | 更换岗亭空调主板 | 套 | 1635 |
| 89 | 岗亭（空调清洗，漏水） | 岗亭空调清洗，漏水修复 | 处 | 327 |
| 90 | 岗亭清洗 | 对岗亭进行整体清洗 | 个 | 500 |
| 91 | 行人二次过街横杆 | 用在二次过街路口 | 套 | 2180 |
| 92 | 4芯电缆 | ZCKVVR电缆线4\*1.5mm2 | m | 7.88 |
| 93 | 凸面镜 | 直径80cm 含DN100杆件及基础制作和安装 | 套 | 707.7 |
| 94 | 挡车器 | 500\*150\*100mm，黄黑色，膨胀螺丝固定，并安装于指定位置 | 套 | 108.98 |
| 95 | 爆闪灯 | 双面太阳能LED灯，带储电池，并安装于指定位置。不含DN80立杆和基础 | 套 | 981 |
| 96 | 新增宣传标语（铁皮） | 安装在指定的护栏上 | m2 | 163.5 |
| 97 | 新增行人安全岛 | 公交车站 | m | 1000 |
| 98 | 行人安全岛 | 岛头900mm\*920mm\*625mm\*2只，配2根DN80钢管警示桩，踏板1000mm\*900mm\*40mm\*4块。共长6m，并安装于指定位置 | 套 | 9265 |
| 99 | 塑料反光道钉 | 尺寸（mm）100\*100打孔加胶粘安装石英砂，包含安装 | 只 | 38.15 |
| 100 | 刷漆 | 对生锈的岗亭、标志杆除锈刷油漆，含油漆费用 | ㎡ | 109 |
| 101 | 遮阳棚（手动） | 伸缩遮阳棚尺寸2.5m\*2.5m，其中机头、前管、伸缩臂等金属构件均采用铝合金材质，棚布采用加厚PVC材质，防水防晒，配2m伸缩手摇杆 | 套 | 545 |
| 102 | 遮阳棚（电动） | 伸缩遮阳棚尺寸2.5m\*2.5m，其中机头、前管、伸缩臂等金属构件均采用铝合金材质，棚布采用加厚PVC材质，防水防晒，配手、自电动一体电机，可遥控伸缩 | 套 | 1417 |
| 103 | 窗帘 | 岗亭窗帘，含轨道 | m2 | 163.5 |
| **二** | **年度维护费** |  | | | |
| 104 | 维护费 | 合同工期内基本维护费用含道路巡查、排查、维护，小杆件扶正，护栏整理、标志杆件拆除、标志牌版面的清洗（小于等于5m2），甲供材料的安装（弹性交通柱、防眩板等但不限于主材清单内的内容），场地间设施搬运，岗亭及内部设备的日常维护和保养，部分绿化修剪，非法广告拆除，交通设施基础信息排查、统计、汇总及所有人工费、汽车台班费、占道费用等内容。 | 项 | 780000 | 78 |
| **三** | **保险** |  | | | |
| 105 | 公众责任险 | 合同工期内投标区域内所有交通安全设施的保险 （本项不得下浮） | 项 | 85000 | 8.5 |
| **标项四综合单价最高限价总计（元）** | | | | 978190.71 | |
| **可下浮综合单价合计（元）** | | | | 893190.71 | |

**备注：**

1、清单数量具体以实际发生为准；

2、非表内项目结算时按审计审定价为准；

3、最终结算实付金额不超过本标项预算金额且不超过分类预算金额。

4、**本项目除**“公众责任险”该项不下浮，其余**须报统一下浮率，不允许不平衡报价，否则投标文件无效**。

**标项五：海曙东区常规交通设施年度维护清单**

| **序号** | **服务项目** | **技术参数** | **单位** | **综合单价最高限价（元）** | **分类预算金额 （万元）** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 一 | **维护项目** |  | | | |
| 1 | 常温标线 | 厚度0.4mm以上 | m2 | 11.79 | 173.5 |
| 2 | 普通热熔标线 | 热熔反光型标线 厚度1.8mm以上，均匀撒布反光珠 | m2 | 44.06 |
| 3 | Ⅱ级反光热熔标线 | 热熔反光型标线 厚度1.8mm以上，均匀撒布反光珠，符合F80-2017(公路工程质量检验评定标准）标线施划后检测逆反射亮度系数大于250，一年内任意一次检测时数值均需大于150。 | m2 | 65.4 |
| 4 | 普通热熔振荡标线 | 基线厚度达到1.5mm，突起部分高度达到5mm，均匀撒布反光珠 | m2 | 91.23 |
| 5 | Ⅱ级振荡反光热熔标线 | 热熔反光型标线，厚度1.5mm以上，凸起部分高度达到5mm，均匀撒布反光珠，符合JTG F80/1-2017《公路工程质量检验评定标准》施划后检测逆反射亮度系数≥250，一年内任意一次检测时逆反射亮度系数≥150 | m2 | 109 |
| 6 | 彩色防滑路面标线 | 使用三层工艺，含地面夯平、清洁路面、涂布彩色底漆、撒砂、收砂、涂布高光面漆。标线厚度2-3mm。陶瓷颗粒直径1-2mm。 | m2 | 179.85 |
| 7 | 双组份标线 | 1、表面MMA材质； 2、不粘胎干结时间：≤15 分钟； 3、耐磨性：≤40mg； 4、符合JTG F80/1-2017《公路工程质量检验评定标准》施划后检测逆反射亮度系数≥250，一年内任一一次检测时逆反射亮度系数≥150 | m2 | 70.85 |
| 8 | 双组份结构型反光标线 | 1、表面MMA材质； 2、不粘胎干结时间：≤15 分钟； 3、耐磨性：≤40mg； 4、符合JTG F80/1-2017《公路工程质量检验评定标准》施划后检测逆反射亮度系数≥250，一年内任一一次检测时逆反射亮度系数≥150 | m2 | 119.9 |
| 9 | 高压水除线 | 超高压水磨清洗法，清除老标线，无明显痕迹 | m2 | 39.24 |
| 10 | 绿化带端头刷漆 | 按照GB5768要求施划立面标记，黄黑漆，零星施工。 | m2 | 89.38 |
| 11 | 标志牌（IV类）（面积＜7m2） | 标志板型号1060H24铝合金标志板制作、安装，超强级反光膜（Ⅳ类），单位面积1m2，厚度2mm，含折边、铝槽、抱箍、螺栓。详见交警局《宁波市区交通设施细节要求 V2.1》 | m2 | 705.13 |
| 12 | 标志牌（IV类）（面积≥7m2，＜15m2） | 标志板型号1060H24铝合金标志板制作、安装，超强级反光膜（Ⅳ类），单位面积1m2，厚度2.5mm，含折边、铝槽、抱箍、螺栓。详见交警局《宁波市区交通设施细节要求 V2.1》 | m2 | 711.34 |
| 13 | 标志牌（IV类）（面积≥15m2） | 标志板型号1060H24铝合金标志板制作、安装，超强级反光膜（V类），单位面积1m2，厚度2.5mm，含折边、铝槽、抱箍、螺栓。详见交警局《宁波市区交通设施细节要求 V2.1》 | m2 | 711.4 |
| 14 | 标志牌（V类）（面积＜7m2） | 标志板型号1060H24铝合金标志板制作、安装，超强级反光膜（V类），单位面积1m2，厚度2mm，含折边、铝槽、抱箍、螺栓。详见交警局《宁波市区交通设施细节要求 V2.1》 | m2 | 975.23 |
| 15 | 标志牌（V类）（面积≥7m2，＜15m2） | 标志板型号1060H24铝合金标志板制作、安装，超强级反光膜（V类），单位面积1m2，厚度2.5mm，含折边、铝槽、抱箍、螺栓。详见交警局《宁波市区交通设施细节要求 V2.1》 | m2 | 981.45 |
| 16 | 标志牌（V类）（面积＞15m2） | 标志板型号1060H24铝合金标志板制作、安装，超强级反光膜（V类），单位面积1m2，厚度2.5mm，含折边、铝槽、抱箍、螺栓。详见交警局《宁波市区交通设施细节要求 V2.1》 | m2 | 989.24 |
| 17 | 标志牌贴膜改版 | 旧标牌内容变更，贴超强级反光膜 | m2 | 250.7 |
| 18 | 标志牌更换（面积＜7m2） | 标志板型号1060H24铝合金标志板制作、安装，超强级反光膜（Ⅳ类），单位面积1m2，厚度2mm，新增标志含折边、铝槽、抱箍、螺栓等配件，老旧标志含拆除及运输入库 | m2 | 788.31 |
| 19 | 标志牌更换（面积≥7m2，＜15m2） | 标志板型号1060H24铝合金标志板制作、安装，超强级反光膜（Ⅳ类），单位面积1m2，厚度2mm，新增标志含折边、铝槽、抱箍、螺栓等配件，老旧标志含拆除及运输入库 | m2 | 784.39 |
| 20 | 标志牌更换（面积＞15m2） | 标志板型号1060H24铝合金标志板制作、安装，超强级反光膜（Ⅳ类），单位面积1m2，厚度2mm，新增标志含折边、铝槽、抱箍、螺栓等配件，老旧标志含拆除及运输入库 | m2 | 799.95 |
| 21 | 贴膜 | 杆件、警示桩、护栏边柱、岗亭等设施贴超强级反光膜。按实计算 | m2 | 239.8 |
| 22 | KT板（广告牌） | 按要求设计版面 | m2 | 81.75 |
| 23 | 抱箍 | 铝滑槽抱箍、镀锌U型管夹抱箍、紧固件抱箍圈。含配套螺栓螺母。 | 套 | 30.52 |
| 24 | 小型活动支架 | 钢制活动支架，用以直接设置在路上，3m2以下 | 个 | 403.3 |
| 25 | 大型活动支架 | 钢制活动支架，用以直接设置在路上，3m2以上，含3m2 | 个 | 817.5 |
| 26 | 机动车靠右标志（一体化） | 黄黑警示桩上结合标志牌，含安装 | 个 | 695.32 |
| 27 | 标志牌清洗 | 仅限大于5m²的，小于等于5m²的包含于年度维护费中 | 块 | 490.5 |
| 28 | 标志杆 | 安装于指定位置。详见交警局《宁波市交通标杆及基础、交通护栏大样图 V2.1》 所有大于DN110的杆件终生质保并按照大样图制作铭牌。不含基础。 | t | 10414.75 |
| 29 | 基础（C25混凝土） | 含基础开挖,混凝土浇灌。详见交警局《宁波市交通标杆及基础、交通护栏大样图 V2.1》 | m3 | 947.77 |
| 30 | 基础（杆件钢筋） | 详见交警局《宁波市交通标杆及基础、交通护栏大样图 V2.1》 | t | 5713.17 |
| 31 | 大型杆件吊装 | 不含基础，含杆件运输和吊装 | 根 | 827.5 |
| 32 | 中心护栏片 | 2m/扇，详见护栏大样图，含所有配件和安装 | 扇 | 370.46 |
| 33 | 机非护栏片 | 2m/扇，详见护栏大样图，含所有配件和安装 | 扇 | 348.46 |
| 34 | 护栏反光片 | 安装在护栏边柱，反光诱导作用，两片一组，一片的价格为一组的一半 | 组 | 13.08 |
| 35 | 城市护栏轮廓标 | 1.由弹性TPU材料制成，耐刮擦 2.反光膜区域内凹2mm，减少刮擦磨损；含3M反光膜 3.规格:12.4\*5.4\*3cm | 片 | 9.81 |
| 36 | 护栏底座 | 对损坏底座进行更换，并安装于指定位置。详见各阶段护栏标准 | 只 | 54.5 |
| 37 | 护栏普通盖帽 | 安装在护栏的顶部，并安装于指定位置 | 只 | 8.72 |
| 38 | 中心护栏边柱方管（含反光膜） | 热镀锌方管，加贴黄黑超强级反光膜，并安装于护栏首片位置 | 根 | 54.5 |
| 39 | 机非护栏边柱方管（含反光膜） | 热镀锌方管，加贴黄黑超强级反光膜，并安装于护栏首片位置 | 根 | 49.05 |
| 40 | 护栏道钉 | 护栏安装后固定用的钉子，材质须为镀锌。 | 枚 | 3.27 |
| 41 | 高度渐变中心护栏 | 2m/扇，含安装及反光片、底座等配件，详见招标文件 | 扇 | 370.46 |
| 42 | 中心矮护栏 | 2m/扇，含安装及反光片、底座等配件，详见招标文件 | 扇 | 326.44 |
| 43 | 东部新城式景观中心矮护栏 | 2m/扇，整体高度80cm，详见护栏大样图，含所有配件和安装 | 扇 | 546.7 |
| 44 | 东部新城式景观中心矮护栏 | 2m/扇，详见护栏大样图，含配件，不含安装 | 扇 | 414.2 |
| 45 | 弧形护栏 | 2m/扇，含安装及反光片、底座等配件，详见招标文件 | 扇 | 414.5 |
| 46 | 中央绿篱 | 1180mm\*3000mm，并安装于指定位置 | m | 130.8 |
| 47 | 起伏波浪纹景观护栏 | 2.5m/扇，详见护栏大样图，含所有配件和安装 | 扇 | 738.45 |
| 48 | 古藏金典护栏 | 2.5m/扇，详见护栏大样图，含所有配件和安装 | 扇 | 600.82 |
| 49 | 波形护栏 | 含栏板、托架、立柱、护头、铁脚等配件，含基础开挖、夯实、钢笼、预理件及混凝土浇灌，高度、长度参照大样图，并安装于指定位置 | m | 218.26 |
| 50 | 景观护栏花箱 | 详见图纸 | 个 | 1144.5 |
| 51 | 景观护栏（东部新城） | 详见图纸 | m | 479.6 |
| 52 | 中山路花箱护栏（波浪） | 详见图纸 | m | 3815 |
| 53 | 中山路花箱护栏（回字） | 详见图纸 | m | 2398 |
| 54 | 瓦片式护栏 | 详见图纸 | m | 4469 |
| 55 | 人非护栏 | 965\*2800mm，含基础开挖、夯实、预理件及混凝土浇灌，并安装于指定位置，详见大样图 | m | 185.23 |
| 56 | 人非不锈钢护栏 | 965\*2800mm，含基础开挖、夯实、预理件及混凝土浇灌。并安装于指定位置，详见大样图 | m | 514.67 |
| 57 | 人行护栏刷漆 | 对生锈的人行护栏刷油漆，含油漆费用 | 扇 | 218 |
| 58 | 可移动护栏（钢轮） | 立柱DN219\*1300\*6mm，底法兰800\*600\*20mm，钢轮配置紧密型主轴、轴承及底坐，护栏片釆用60\*60+40\*40方管制作并设置缓冲装置，所有材料采用热镀锌浸泡处理，成品后贴反光膜，不含基础制作 | m | 763 |
| 59 | 活动中心护栏（加工） | 4000\*1050mm，详见交警局《宁波市交通标杆及基础、交通护栏大样图 V2.1》中心护栏样式，底座改滚轮式 | m | 272.5 |
| 60 | 不锈钢伸缩护栏 | 高1.3米，运送至甲方指定地点。 | m | 272.47 |
| 61 | 锁具 | 3米链条（防剪加粗8mm）+锁具 | 套 | 130.8 |
| 62 | 车档石柱隔离墩 | ø220\*500mm，贴3M黄黑反光条，含基础开挖及安装 | 个 | 283.4 |
| 63 | 新款防撞桶 | 贴红白反光膜，桶内装入适当沙石，并放置指定位置 | 个 | 278.93 |
| 64 | 三联防撞桶 | 新型船式防撞桶，由三个防撞桶组成 | 个 | 2001.13 |
| 65 | DN100警示桩 | 法兰盘300\*300\*14mm，立柱ø110\*800\*4mm，整件热镀锌， 4个膨胀螺丝固定。运送至甲方指定地点 | 根 | 152.6 |
| 66 | φ115.8道钉式弹性交通柱 | TPU材质，硬度85-90A， 拉伸强度20MPA，弹性交通柱高度80±2cm，长方形底座225x167±1cm,重量2.0±0.1KG，通体壁厚不小于3mm；柱体含有两道反光膜，反光膜区域凹陷2MM以上，反光膜具有柔韧性并符合国标IV类（甲供安装数量总计超过1000根后每安装一根甲供材料补贴5元） | 根 | 250.7 |
| 67 | 可拆卸式弹性交通柱（红白） | φ80\*750，符合GBT 24972-2010 可拆卸式弹性交通柱标准（甲供安装数量总计超过1000根后每安装一根甲供材料补贴5元） | 根 | 87.18 |
| 68 | 二次过街用的警示桩 | 用在二次过街路口，黄黑相间 | 根 | 450 |
| 69 | 锥筒 | 新款pvc材质交通路锥，产品技术参数须符合符合招标文件中的技术要求。反光膜上打有宁波交警水印 | 个 | 65.4 |
| 70 | 水马 | 新款水马，滚塑三孔，1500\*800mm，净重大于12.5公斤，桶内装入适当沙石，并放置指定位置 | 个 | 365.83 |
| 71 | 防眩板 | 220\*900mm，4个304不锈钢膨胀螺丝固定，玻璃钢质，并安装指定位置（甲供安装数量总计超过1000片后每安装一片甲供材料补贴5元） | 片 | 70.85 |
| 72 | 防抛网 | 220\*900mm，4个膨胀螺丝固定，玻璃钢质，并安装指定位置（甲供安装数量总计超过1000片后每安装一片甲供材料补贴5元） | m | 196.2 |
| 73 | 可导向钢制防撞垫 | 符合JTG D81-2017和JTG/T D81-2017的要求 | 套 | 32700 |
| 74 | 轮廓标 | 反光诱导作用，并安装于指定位置 | 只 | 22 |
| 75 | 减速垄 | 橡胶反光减速带，1000\*360\*50mm或500\*360\*50mm黄黑条纹，每米8根道钉固定。并安装于指定位置 | m | 111.71 |
| 76 | 抽屉锁 | A级锁，岗亭衣柜及办公抽屉锁等 | 套 | 21.8 |
| 77 | 岗亭门锁 | B级锁即可。 | 套 | 163.5 |
| 78 | 岗亭玻璃 | 岗亭玻璃（平面），更换岗亭玻璃 | m2 | 163.5 |
| 79 | 岗亭玻璃(曲面) | 更换岗亭玻璃 | m2 | 327 |
| 80 | 岗亭灯管 | 更换岗亭日光灯管 | 根 | 109 |
| 81 | 岗亭（空调加氟利昂） | 老旧空调加氟利昂 | 次 | 381.5 |
| 82 | 岗亭（空调遥控器） | 适配岗亭空调 | 只 | 109 |
| 83 | 岗亭空调 | 1.5P，型号不限 | 台 | 4360 |
| 84 | 岗亭空调 | 1.0P，型号不限 | 台 | 2507 |
| 85 | 满足岗亭日常清洁需求 | 岗亭内的扫把、拖把、水桶、垃圾畚斗、抹布 | 件 | 21.8 |
| 86 | 岗亭（空调铜管） | 更换岗亭空调铜管 | m | 218 |
| 87 | 岗亭（空调插座） | 更换岗亭空调插座 | 个 | 109 |
| 88 | 岗亭（空调主板） | 更换岗亭空调主板 | 套 | 1635 |
| 89 | 岗亭（空调清洗，漏水） | 岗亭空调清洗，漏水修复 | 处 | 327 |
| 90 | 岗亭清洗 | 对岗亭进行整体清洗 | 个 | 500 |
| 91 | 行人二次过街横杆 | 用在二次过街路口 | 套 | 2180 |
| 92 | 4芯电缆 | ZCKVVR电缆线4\*1.5mm2 | m | 7.88 |
| 93 | 凸面镜 | 直径80cm 含DN100杆件及基础制作和安装 | 套 | 707.7 |
| 94 | 挡车器 | 500\*150\*100mm，黄黑色，膨胀螺丝固定，并安装于指定位置 | 套 | 108.98 |
| 95 | 爆闪灯 | 双面太阳能LED灯，带储电池，并安装于指定位置。不含DN80立杆和基础 | 套 | 981 |
| 96 | 新增宣传标语（铁皮） | 安装在指定的护栏上 | m2 | 163.5 |
| 97 | 新增行人安全岛 | 公交车站 | m | 1000 |
| 98 | 行人安全岛 | 岛头900mm\*920mm\*625mm\*2只，配2根DN80钢管警示桩，踏板1000mm\*900mm\*40mm\*4块。共长6m，并安装于指定位置 | 套 | 9265 |
| 99 | 塑料反光道钉 | 尺寸（mm）100\*100打孔加胶粘安装石英砂，包含安装 | 只 | 38.15 |
| 100 | 刷漆 | 对生锈的岗亭、标志杆除锈刷油漆，含油漆费用 | ㎡ | 109 |
| 101 | 遮阳棚（手动） | 伸缩遮阳棚尺寸2.5m\*2.5m，其中机头、前管、伸缩臂等金属构件均采用铝合金材质，棚布采用加厚PVC材质，防水防晒，配2m伸缩手摇杆 | 套 | 545 |
| 102 | 遮阳棚（电动） | 伸缩遮阳棚尺寸2.5m\*2.5m，其中机头、前管、伸缩臂等金属构件均采用铝合金材质，棚布采用加厚PVC材质，防水防晒，配手、自电动一体电机，可遥控伸缩 | 套 | 1417 |
| 103 | 窗帘 | 岗亭窗帘，含轨道 | m2 | 163.5 |
| **二** | **年度维护费** |  | | | |
| 104 | 维护费 | 合同工期内基本维护费用含道路巡查、排查、维护，小杆件扶正，护栏整理、标志杆件拆除、标志牌版面的清洗（小于等于5m2），甲供材料的安装（弹性交通柱、防眩板等但不限于主材清单内的内容），场地间设施搬运，岗亭及内部设备的日常维护和保养，部分绿化修剪，非法广告拆除，交通设施基础信息排查、统计、汇总及所有人工费、汽车台班费、占道费用等内容。 | 项 | 780000 | 78 |
| **三** | **保险** |  | | | |
| 105 | 公众责任险 | 合同工期内投标区域内所有交通安全设施的保险 （本项不得下浮） | 项 | 85000 | 8.5 |
| **标项五综合单价最高限价总计（元）** | | | | 978190.71 | |
| **可下浮综合单价合计（元）** | | | | 893190.71 | |

**备注：**

1、清单数量具体以实际发生为准；

2、非表内项目结算时按审计审定价为准；

3、最终结算实付金额不超过本标项预算金额且不超过分类预算金额。

4、**本项目除**“公众责任险”该项不下浮，其余**须报统一下浮率，不允许不平衡报价，否则投标文件无效**。

# 第三章 投标人须知

**投标人须知前附表**

注：1、本须知前附表是对投标人须知的修改和补充，如有矛盾，均以本表为准。

2、本附表中“\*”标志的为实质性条款，如有其中一项不符合即按无效投标处理。

| **序号** | **类别** | **内容说明** |
| --- | --- | --- |
| 1 | 招标编号 | NBITC-202330131G |
| 2 | 招标人 | 名称：宁波市公安局交通警察局  联 系 人：胡康  联系电话：0574-81981121 |
| 3 | 招标代理机构 | 名称：宁波市国际招标有限公司  地址：宁波市江北区环城北路西段207弄19号世茂茂悦商业中心1号楼八楼012室  联系人：陈若水、姚露泽、王炫皓  电话：0574－87357607  传真：0574-87388460 |
| 4 | 采购项目名称 | 2023年度市三区常规交通设施年度维护项目 |
| 投标基本原则 | | |
| **\*5** | **投标人资质要求** | 详见招标公告 |
| 6 | 投标报价 | **本项目报统一下浮率。**  1、投标报价为投标人为完成本项目，实现招标文件中规定的本项目采购内容和范围并达到相关标准所需要的全部费用。包含实现标书要求的所有货物、服务、税费、维护、保修、保险、利润、税金、现场安装调试达到正常可使用状态等费用。  凡影响投标报价的所有相关费用应列入本次报价中。中标后，不得以不完全了解采购文件、现场、周围环境等情况为借口，而提出额外补偿或延长工期等的要求。如漏报，最终所发生的费用均由中标商承担，招标方一律不予承担。  2、报价要求分为主材报价和年度基本维护费用。  主材单价为材料价，招标文件中列出的主材工程量均为预估工程量，具体以实际发生工程量为准，实际工程量须经三方（招标人、监理、中标人）在有效时间内的签字认可；  基本维护费用含道路交通安全设施的巡查、维护，标志及杆件扶正、拆除，标志牌版面清洗（小于等于5m2），护栏隔离设施整理，甲供材料安装（弹性交通柱、防抛网、防眩板等但仅不限于主材清单内的内容），场地间设施搬运，岗亭刷漆、清洗、修缮（含内部设备），第三方检测，部分绿化修剪，非法广告拆除，道路交通安全设施基础排查、统计、汇总以及所有人工费、汽车台班费、占道费用等内容。 |
| **\*7** | **项目预算** | **标项一：310万元；标项二：300万元；标项三：280万元；标项四：270万元；标项五：260万元.** |
| **最高限价** | **每标项投标所报综合单价不得超过第四部分技术需求中相应标项各“综合单价最高限价”，否则作无效投标处理。** |
| **\*8** | **投标有效期** | **90日历天（从开标日起计算）** |
| 投标文件准备与递交 | | |
| **\*9** | **投标保证金** | **/** |
| 10 | 投标文件份数 | \*上传政采云系统的电子投标文件一份；  电子备份投标文件（介质：U盘）1份。 |
| 11 | 交货地点 | 具体地点由采购人指定 |
| 12 | 投标截止日期 | 详见招标公告 |
| 13 | 开标日期、地点 | 详见招标公告 |
| 14 | 评标方法 | 综合评分法 |
| \*15 | 招标文件答疑 | 投标人对招标文件的任何疑问，请在2023年6月14日17：00之前通过书面形式提出，逾时不予解答。 |
| 16 | 中标原则 | 详见评标细则 |
| 17 | 每标项的排名按总得分从高至低排序，得分一致的，以其中投标报价低者排名在前，如投标报价也相同则由抽签确定排名。 |
| 18 | 中标  服务费 | 中标服务费：中标人在领取中标通知书时向宁波市国际招标有限公司一次性交纳中标服务费。中标服务费金额为以每标项预算金额作为计算基数，按国家计委(计价格【2002】1980)号文件规定收取。 |
| 合同通用条款 | | |
| \*19 | **维护期限** | 自合同签订之日起一年。一年合同期满后，若经招标人考核合格并报采购管理部门备案，可续签下一年合同，最多仅可续签1次。 |
| \*20 | 付款条件 | 第一次支付：合同签订后7个工作日内支付合同金额的45%，中标人提供相应合法票据；  第二次支付：在2024年5月底前支付合同金额的40%，中标人提供相应合法票据；  第三次支付：项目结束,按最终核算金额支付项目剩余款项。  （注：投标人应提供相应合法票据；投标人应提供施工结算材料，作为核算依据） |
| 21 | 履约保证金 | / |
| 22 | 售后服务 | 出现故障，要求投标人在接到招标人的电话后2小时内响应,24小时内修复,更换送修在2个工作日内完成,质保期内出现质量问题,投标人负责包修、包退、包换。（招标文件第四部分有特别要求的按第四部分要求。） |
| 23 | 安装或交货地点 | 采购人指定地点 |
| 24 | 授予合同 | 时间：中标通知书发出后30天内  地点：采购人指定地点 |
| 25 | 现场踏勘 | 不统一组织 |
| 26 | 质疑期及接收人 | 1、投标人如认为招标文件存在限制性、排他性或者其他违法等内容，使自己权益受到损害的，应在已获取或应当获取本招标文件7个工作日内提出质疑。质疑书必须按《浙江省政府采购供应商质疑处理办法》规定。  2、接收质疑书联系人：陈若水  联系电话：0574-87128864 |

**投标人须知**

**一、适用范围**

本采购文件仅适用于本采购项目所叙述的货物和服务的招标、评标、定标、验收、合同履约、付款等（法律、法规另有规定的，从其规定）。

**二、定义**

1、“采购人”系指宁波市公安局交通警察局。

2、“代理机构”系指宁波市国际招标有限公司。

3、“供应商”系指向采购人提交投标文件的供应商。

4、“货物”系指供方按采购文件规定承担的设备、备品备件供货等。

5、“项目”系指投标人按采购文件规定向采购人提供的产品和服务。

6、“同级政府采购监管部门”系指宁波市政府采购管理办公室。

7、“\*”系指实质性响应条款。

\***三、合格的投标人和合格的投标货物或服务**

1.1 合格的投标人：详见采购公告.

1.2 合格的投标货物或服务：

1.2.1应该是中国境内生产的货物或提供的服务。

若投标货物或服务是国家实行许可证制度或生产注册证制度的产品或服务，则应具备相应有效的证书。

招标文件允许采购进口产品的，若投标货物是进口产品，投标人应保证所投产品为可履行合法报通关手续进入中国关境内、在中国海关完税的可合法销售的货物。

1.2.2国家规定有标准及规范的，投标货物或服务应按有效的标准及规范执行，应符合国家及招标文件提出的有关技术、质量、安全标准。

1.2.3投标人应保证所提供的产品或服务免受第三方提出侵犯其知识产权（专利权、商标权、工业设计权及使用权等）的索赔或起诉，否则，由此可能产生的一切法律责任和经济责任均由投标人承担。

**四、其他说明**

**（一）投标费用**

无论投标过程和结果如何，供应商自行承担与投标有关的全部费用。

**（二）关于分公司投标**

仅允许银行、保险、石油石化、电力、电信、移动、联通等行业分公司投标，但需提供具有法人资格的总公司的营业执照原件扫描件及授权书，授权书须加盖总公司公章。

**（三）关于知识产权**

1、投标人必须保证，采购人在中华人民共和国境内使用投标货物、资料、技术、服务或其任何一部分时，享有不受限制的无偿使用权，如有第三方向采购人提出侵犯其专利权、商标权或其它知识产权的主张，该责任应由投标人承担。

2、投标报价应包含所有应向所有权人支付的专利权、商标权或其它知识产权的一切相关费用。

3、系统软件、通用软件必须是具有在中国境内的合法使用权或版权的正版软件，涉及到第三方提出侵权或知识产权的起诉及支付版税等费用由投标人承担所有责任及费用。

**（四）联合体投标**

本项目不接受联合体投标。

**（五）转包与分包**

1.本项目不允许转包，未经采购人同意，不允许分包。

**（六）特别说明**

1.投标人应仔细阅读采购文件的所有内容，按照采购文件的要求提交投标文件，并对所提供的全部资料的真实性承担法律责任。

2.投标人在投标活动中提供任何虚假材料，其投标无效，并报监管部门查处；中标后发现的,中标人须依照《中华人民共和国政府采购法》第77条规定赔偿采购人，且民事赔偿并不免除违法投标人的行政与刑事责任。

**五、投标报价**

5.1投标报价货币为人民币，投标报价为投标人为完成本项目，实现招标文件中规定的本项目采购内容和范围并达到相关标准所需要的全部费用。包含实现标书要求的所有货物、税费、维护、保修、保险、利润、税金、现场安装调试达到正常可使用状态等费用。

凡影响投标报价的所有相关费用应列入本次报价中。中标后，不得以不完全了解采购文件、现场、周围环境等情况为借口，而提出额外补偿或延长工期等的要求。如漏报，最终所发生的费用均由中标商承担，招标方一律不予承担。

5.2供应商应详细列明各分项工作相关报价及依据，未列明的相关报价应视为已包含在已列明费用的报价中，采购人将不予单独支付。

5.3投标文件的货币单位为人民币元。

5.4**投标文件只允许有一个报价，有选择的或有条件的报价将不予接受。**

**六、投标有效期**

\*1、投标文件从开标之日起，投标有效期为90个日历日。投标有效期不能小于采购文件的要求。

2、特殊情况下，采购人可与供应商协商延长投标文件的有效期，这种要求和答复均以书面形式进行。

3、供应商可拒绝接受延期要求。同意延长有效期的供应商不能修改投标文件。

**七、投标文件的形式和效力**

1、投标文件分为电子投标文件以及备份投标文件，备份投标文件分为以U盘或光盘存储的电子备份投标文件。

2、电子投标文件，按“项目采购-电子招投标操作指南”及本采购文件要求制作，并加密。

3、以U盘或光盘存储的电子备份投标文件，按“项目采购-电子招投标操作指南”制作的电子备份文件。

4、投标文件按本章第八条投标文件的组成编制。

5、投标文件填写字迹必须清楚、工整，对不同文字文本投标文件的解释发生异议的，以中文文本为准。

6、投标文件的效力

投标文件的启用，按先后顺位分别为电子投标文件、以U盘或光盘存储的电子备份投标文件。在下一顺位的投标文件启用时，前一顺位的投标文件自动失效。

电子投标文件未能按时解密，供应商提供了电子备份投标文件，以电子备份投标文件作为依据，否则视为投标文件撤回。电子投标文件已按时解密的，电子备份投标文件自动失效。

**八、投标文件的组成和份数**

1、投标文件的组成：

**A、第一册：资格文件**

A1、关于资格的承诺函（格式见附件）；

A2、营业执照副本（或事业法人登记证副本或其他登记证明材料）扫描件加盖供应商公章（供应商如果有名称变更的，应提供由行政主管部门出具的变更证明文件扫描件加盖供应商公章）；

A3、中小企业声明函；

A4、残疾人福利性单位声明函（如是请提供）；

A5、供应商认为需要的其他资料（如有需提供）。

**B、第二册：商务和技术文件**

自评分表

B1、投标书；

B2、法定代表人身份证明；

B3、法定代表人授权书（投标文件由授权代表签字的须提供）；

B4、供应商一般情况表；

B5、商务条款响应表；

B6、技术条款响应表；

B7、投标人应根据现场踏勘情况出具完整的维护方案；

B8、维（护）修人员情况的情况介绍（包括配置、人数、知识和专业技术结构介绍，证书情况、业绩情况）附相关证明材料；

附相关人员身份证、职称证书、学历证书复印件（加盖公章）；社保机构出具投标人为相关人员开标前3个月任一一个月的社保缴纳证明材料；

B9、登高车车辆行驶证复印件及车辆图片加盖公章（如有请提供）；

B10、投标人类似项目业绩证明材料复印件，加盖投标人公章；

B11、质保及本地化服务能力(应包括质保期限、质保内容、本地化维护服务能力、费用等内容)

B12、第四章“评标办法及标准”中商务和技术评分表要求提供的资料（如有需提供）；

B13、供应商认为需要的其他资料（如有需提供）。

**C、第三册：报价文件**

C1、开标一览表；

C2、分项报价表；

C3、供应商认为需要的其他资料（如有需提供）。

2、投标文件的份数：

本项目实行网上投标，供应商应准备以下投标文件：

**\*（1）上传到政府采购云平台的电子投标文件（含资格文件、商务和技术文件、报价文件）1份。**

（2）以U盘或光盘存储的电子备份投标文件（含资格文件、商务和技术文件、报价文件）1份。

**投标人提供的以上材料必须真实有效，任何一项的虚假将导致其投标被拒绝。**

\***九、投标文件的签署盖章**

1、采购文件第六章“投标文件格式”中标明加盖公章或签字的，加盖公章部分采用CA签章，签字部分由法定代表人或授权代表签字后扫描上传。授权代表签字的，还应附法定代表人签署的法定代表人授权书。

2、投标文件应尽量避免涂改、行间插字或删除。如果出现上述情况，改动之处应加盖供应商公章或由其法定代表人（或授权代表）签字确认。

**十、投标文件的密封和标记**

1、电子投标文件：供应商应根据“项目采购-电子招投标操作指南”及本采购文件规定的格式和顺序编制电子投标文件并进行关联定位。

2、以U盘或光盘存储的每标项电子备份投标文件**用封袋密封后递交。**

3、电子备份投标文件须在封袋上分别注明：

（1）注 明：“电子备份投标文件” ；

（2）采购编号：NBITC-202330131G ；

（3）项目名称： ；

（4）所投标项（如有多个标项须填写）： ；

（5）在 年 月 日（规定的开标日期和时间）前不准启封；

（6）供应商的名称： 。

供应商须在包封上加盖供应商公章或由其法定代表人（或授权代表）签字。

供应商未按上述要求标记的，采购人（代理机构）不承担错放或提前开封的责任。

**十一、投标文件的递交**

1、投标文件递交的具体要求详见采购公告。

2、供应商未按上述要求密封的电子备份投标文件，代理机构不予接收。

3、逾期送达的或者未送达指定地点的，代理机构不予接收。

4、投标文件的补充、修改

投标截止时间前，供应商可以对递交的投标文件进行补充、修改，补充、修改电子投标文件的，应当先行撤回原文件，补充、修改后重新上传，电子备份投标文件也需重新制作递交。在投标截止时间之后，供应商不得对其投标文件进行补充、修改。投标截止时间之后供应商要求撤销投标文件的，应向采购人提交正式文件。

电子备份投标文件不强制要求提交，但因电子投标文件未能按时解密或解密失败，投标人又未提交电子备份投标文件的，将被视为投标文件撤回，投标无效。

**十二、开标**

1、代理机构在采购文件规定的时间和地点公开开标，并邀请所有供应商的法定代表人（或授权代表）准时参加。供应商的法定代表人（或授权代表）不参加开标的或迟到参加开标的，视同该供应商默认开标记录，不得事后对开标过程提出任何异议。

2、电子投标开标及评审程序：一阶段开标，每标项同时开启“资格文件”、“商务和技术文件”和“报价文件”。

（1）宣布开标；

（2）投标截止时间后，供应商登录政府采购云平台，用“项目采购-开标评标”功能对电子投标文件进行在线解密，在线解密电子投标文件时间为开标时间后半小时内。

（3）介绍开标现场的人员情况；

（4）宣读递交投标文件的供应商名单、开标纪律、应当回避的情形等注意事项；

（5）供应商签署不存在影响公平竞争的《政府采购活动现场确认声明书》；

（6）供应商代表查验投标文件密封情况；确认无误后按照供应商提交投标文件的先后顺序，同时开启“资格文件”、“商务和技术文件”和“报价文件”；宣读供应商名称、供应商投标文件、投标文件中“开标一览表”内容，以及采购人认为必要的其他内容与记录，并做开标记录；

（7）开标记录签字确认；

（8）开标结束。

（9）在政府采购云平台公布中标候选人名单及采购人最终确定中标供应商名单的时间和公告方式等；

3、特别说明：政府采购云平台如对电子化开标及评审程序有调整的，按调整后的程序操作。

本项目原则上采用政采云电子投标开标及评审程序，但有下情形之一的，按以下情况处理：

（1）若供应商在规定时间内无法解密或解密失败，代理机构将开启上述供应商递交的以U盘或光盘存储的电子备份投标文件，上传至政采云平台项目采购模块，以完成开标，电子投标文件自动失效。

（2）采购过程中出现以下情形，导致电子交易平台无法正常运行，或者无法保证电子交易的公平、公正和安全时，采购人（或代理机构）可中止电子交易活动：

2.1电子交易平台发生故障而无法登录访问的；

2.2电子交易平台应用或数据库出现错误，不能进行正常操作的；

2.3电子交易平台发现严重安全漏洞，有潜在泄密危险的；

2.4病毒发作导致不能进行正常操作的；

2.5其他无法保证电子交易的公平、公正和安全的情况。

出现前款规定情形，不影响采购公平、公正性的，采购人（或代理机构）可以待上述情形消除后继续组织电子交易活动。

**十三、评标**

**（一）组建评标委员会**

本项目评标委员会依法组建。

**（二）评标的方式**

本项目采用不公开方式评标，评标的依据为采购文件和投标文件。

**（三）评标程序**

**1、资格审查**

招标代理机构工作人员对投标人的资格进行审查。

**2、符合性审查与比较**

（1）评标委员会审查投标文件的实质性内容是否符合采购文件的实质性要求。

（2）评标委员会将根据投标人的投标文件进行审查、核对,如有疑问,将对投标人进行询标，投标人要向评标委员会澄清有关问题,并最终以书面形式进行答复。

投标人代表未到场或者拒绝澄清或者澄清的内容改变了投标文件的实质性内容的，评标委员会有权对该投标文件作出不利于投标人的评判。

（3）各投标人的技术商务报价得分为所有评委的有效评分的算术平均数，由指定专人进行计算复核。

（4）采购代理机构工作人员协助评标委员会根据本项目的评分标准计算各投标人的报价得分。

（5）评标委员会完成评标后,评委对各部分得分汇总,计算出本项目最终得分。评标委员会按评标原则推荐中标候选人同时起草评标报告。

**（四）澄清问题的形式**

对于投标文件中含义不明确、同类问题表述不一致或者有明显文字和计算错误的内容，评标委员会可要求投标人以书面形式作出必要的澄清、说明或者补正。

投标人的澄清、说明或者补正应当采用书面形式，并加盖公章，或者由法定代表人或其授权代表签字确认，投标人的澄清、说明或者补正不得超出投标文件的范围或者改变投标文件的实质性内容。

**（五）错误修正**

投标文件报价出现前后不一致的，除采购文件另有规定外，按照下列规定修正：

（1）投标文件中开标一览表内容与投标文件中分项报价表内容不一致的，以开标一览表为准；

（2）大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；

（3）单价金额小数点或者百分比有明显错位的，以开标一览表的总价为准，并修改单价；

（4）总价金额与按单价汇总金额不一致的，以单价金额计算结果为准；

**同时出现两种以上不一致的，按照前款规定的顺序修正。修正后的报价经投标人确认后具有约束力，若投标人不确认的，则其投标无效。**

**（六）评标原则和评标办法**

1、评标原则。评标委员会必须公平、公正、客观，不带任何倾向性和启发性；不得向外界透露任何与评标有关的内容；任何单位和个人不得干扰、影响评标的正常进行；评标委员会及有关工作人员不得私下与投标人接触。

**2、评标办法。本项目评标办法是 综合评分法 ，具体评标内容及评分标准等详见《第四章 评标办法及评分标准》。**

**十四、项目终止**

政府采购的国内公开招标，采购响应截止时间或评审期间，出现单个标项参与采购响应或者对采购文件作出实质性响应的供应商不足3家的情况，该标项终止招标。

**十五、定标**

**（一）确定中标人**

1、确定中标人。本项目由评标委员会推荐中标候选人，采购人不得在评标委员会推荐的中标候选人以外确定中标人。

2、采购代理机构在评标结束后2个工作日内将评标报告交采购人确认，采购人在收到评标报告之日起5个工作日内在评标报告确定的中标候选人中按顺序确定中标人，采购人在收到评标报告之日起5个工作日内未按评标报告推荐的中标候选人排序确定中标人，又不能说明合法理由的，视同按评标报告推荐的顺序确定排名第一的中标候选人为中标人。

3、采购代理机构自中标人确定之日起2个工作日内，在发布招标公告的网站上对中标结果进行公示，中标结果公告期限为1个工作日，发出结果公示的同时发出中标通知书。

4、凡发现中标人有下列行为之一的，将移交政府采购监督管理部门依法处理：

1. 提供虚假材料谋取中标的；
2. 采取不正当手段诋毁、排挤其他投标人的；
3. 与采购人、其他投标人或者采购代理机构工作人员恶意串通的；
4. 向采购人或采购代理机构人员行贿或者提供其他不正当利益的；
5. 拒绝有关部门监督检查或者提供虚假情况的；
6. 有法律、法规规定的其他损害采购人利益和社会公共利益情形的。

**十六、评标过程的监控**

本项目评标过程实行全程录音、录像监控，投标人在评标过程中所进行的试图影响评标结果的不公正活动，可能导致其投标被拒绝。

**十七、采购文件的澄清和修改**

1、**采购人可以对已发出的采购文件进行必要的澄清或者修改，将以“更正公告”的形式发布在政采云平台，供应商应及时登录政采云平台，进行浏览并下载，未及时浏览下载的责任自负。**澄清或者修改的内容可能影响投标文件编制的，采购人应当在投标截止时间至少15日前，不足15日的，采购人应当顺延提交投标文件的截止时间；澄清或者修改的内容不影响投标文件编制的，则不受15日的期限限制。澄清或者修改的内容为采购文件的组成部分，对所有供应商具有约束力。

**十八、质疑与投诉**

1、供应商认为采购文件、采购过程、中标或者成交结果使自己的权益受到损害的，可以在知道或者应知其权益受到损害之日起7个工作日内，以书面形式向采购人、代理机构提出质疑。供应商应当在法定质疑期内一次性提出针对采购公告、采购文件、开标评标、采购结果等同一采购程序环节的质疑，第二次提出的质疑视为质疑无效，采购人、代理机构将不予受理（对于采购人、代理机构作出的澄清或者修改的内容提出质疑的除外）。

2、提出质疑的供应商应当是参与所质疑项目采购活动的供应商。未依法获取采购文件的，不得就采购文件提出质疑；未提交投标文件的供应商，视为与采购结果没有利害关系，不得就采购响应截止时间后的采购过程、采购结果提出质疑。

3、供应商提出质疑应当提交质疑函和必要的证明材料，质疑函应当以书面形式提出，质疑函格式和内容须符合财政部《质疑函范本》、《投诉书范本》要求，供应商可到中国政府采购网自行下载财政部《质疑函范本》、《投诉书范本》。

4、供应商质疑实行实名制，质疑函应当署名，供应商为自然人的，应当由本人签字；供应商为法人或者其他组织的，应当由法定代表人、主要负责人，或者其授权代表（指代理人）签字或者盖章，并加盖供应商公章；代理人提出质疑的，应当提交供应商签署的授权委托书；以联合体形式参加政府采购活动的，其质疑应当由组成联合体的所有供应商共同提出。

5、采购人、代理机构接收质疑函的方式：只接收供应商以当面递交、邮寄、传真或电子邮件方式提出的质疑函，以其他方式提出的质疑不予接收。

采取邮寄方式的，提出质疑的时间为质疑函原件交邮的时间（以邮戳时间或快递收件时间为准）。

采取传真、电子邮件方式的，供应商应当在传真、电子邮件发出后将质疑函原件邮寄给被质疑人，提出质疑的时间为质疑函原件交邮的时间（以邮戳时间或快递收件时间为准）。

6、采购人、代理机构以实际收到质疑函原件之日作为收到质疑函的日期，将在收到质疑函后7个工作日内作出答复。

7、采购人、代理机构接收质疑函的联系人、联系电话和通讯地址等信息详见采购公告。

**\*十九、最高限价**

1、投标所报综合单价不得超过第四部分技术需求中各“综合单价最高限价”，否则作无效处理。

**二十、招标代理服务费**

1、向中标人收取招标服务费：本招标公司参照国家发改委发改办价格[2003]857号通知和国家计委计价格[2002]1980号文件规定的收费费率标准，每标项按照预算金额向中标人收取招标服务费。

2、中标供应商应在代理机构发出中标通知书5个工作日内向本代理机构支付招标代理服务费。

3、招标代理服务费收取银行票汇款、电汇款。

账户名称：宁波市国际招标有限公司

开户银行：上海浦东发展银行宁波分行江北支行

银行账号：94090154800000191

4、邮箱：nbitc@126.com

**二十一、合同授予**

**（一）签订合同**

1、采购人与中标人应当在中标通知书发出之日起**30**日内签订政府采购合同。

2、中标人拖延、拒签合同的,将取消中标资格。

**（二）履约保证金（本项目不适用）**

中标供应商须按合同金额的1%以支票、银行转账或银行保函、保险保函等非现金方式向采购人交纳履约保证金；履约保证金在供应商履行完采购合同约定义务事项后15天内无息退还。

**二十二、特别说明**

1、执行财政部、工业和信息化部《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）。政府采购活动中有关中小企业的相关规定如下：

1.1中小企业，是指在中华人民共和国境内依法设立，依据国务院批准的中小企业划分标准确定的中型企业、小型企业和微型企业，但与大企业的负责人为同一人，或者与大企业存在直接控股、管理关系的除外。符合中小企业划分标准的个体工商户，在政府采购活动中视同中小企业。

1.2在政府采购活动中，供应商提供的货物、工程或者服务符合下列情形的，享受《政府采购促进中小企业发展管理办法》规定的中小企业扶持政策：

（1）、在货物采购项目中，货物由中小企业制造，即货物由中小企业生产且使用该中小企业商号或者注册商标；

（2）、在工程采购项目中，工程由中小企业承建，即工程施工单位为中小企业；

（3）、在服务采购项目中，服务由中小企业承接，即提供服务的人员为中小企业依照《中华人民共和国劳动合同法》订立劳动合同的从业人员。

在货物采购项目中，供应商提供的货物既有中小企业制造货物，也有大型企业制造货物的，不享受《政府采购促进中小企业发展管理办法》规定的中小企业扶持政策。

以联合体形式参加政府采购活动，联合体各方均为中小企业的，联合体视同中小企业。其中，联合体各方均为小微企业的，联合体视同小微企业。

1.3中小企业参加政府采购活动，应当出具《政府采购促进中小企业发展管理办法》规定的《中小企业声明函》（格式见本采购文件附件），否则不得享受相关中小企业扶持政策。

1.4采购活动过程中，对供应商的“中小企业”资格认定，以供应商提交的《中小企业声明函》为准，供应商必须实事求是地提交声明函，如有虚假，将依法承担法律责任。如果在采购活动过程中相关采购当事人对供应商“中小企业”资格有异议的，由货物制造商或者工程、服务供应商注册登记所在地的县级以上人民政府中小企业主管部门负责认定。

供应商提供声明函内容不实的，属于提供虚假材料谋取中标、成交，依照《中华人民共和国政府采购法》等国家有关规定追究相应责任。

适用招标投标法的政府采购工程建设项目，投标人提供声明函内容不实的，属于弄虚作假骗取中标，依照《中华人民共和国招标投标法》等国家有关规定追究相应责任。

1.5《中小企业声明函》由参加投标的供应商提交，如供应商为代理商，须自行采集制造商的中小企业划分类型信息填入相应栏目并对其真实性负责。

2、执行财政部、司法部《关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》。监狱企业（监狱和戒毒企业）提供自己企业的产品（服务）参加投标视同小型、微型企业，享受政府采购促进中小企业发展的政府采购政策，监狱企业参加政府采购活动时，必须提供由省级以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的属于监狱企业的证明文件，未能提供上述证明文件的不予认可。

3、执行《三部门联合发布关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》，在政府采购活动中，残疾人福利性单位视同小型、微型企业，残疾人福利性单位参加政府采购活动时，应当提供《残疾人福利性单位声明函》（格式见第六章投标文件格式），并对声明的真实性负责，未能提供的不予认可。

4、本项目不组织潜在供应商现场考察或者召开开标前答疑。

5、本文件未及事项，在签订合同时供需及使用方友好商定。

**\***6、不同投标人的投标文件出自同一终端设备或在相同Internet主机分配地址（相同IP地址）网上报名投标的作无效标处理。

7、本采购文件解释权归采购人。

# 第四章 评分标准

**一、评标办法**

1.1本项目评标采用综合评分法。

1.2综合评分法：采用百分制，总分100分。供应商的综合得分为商务和技术得分与报价得分之和。按综合得分由高到低的排序，推荐中标候选人。若供应商的综合得分相等，则投标报价低者列前；若投标报价也相同时，采取随机抽签的方式确定排序。

1.3本项目需要落实的政府采购政策：《关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库[2017]141号）、《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）、《关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》（财库[2014]68号）、《关于环境标志产品政府采购实施的意见》（财库〔2006〕90号、《节能产品政府采购实施意见》的通知（财库〔2004〕185号）。

1.4本次采购为专门面向中小企业，采购标的对应的中小企业划分标准所属行业为：**标项一~五其他未列明行业**。

1.5评标委员会成员对需要共同认定的事项存在争议的，应当按照少数服从多数的原则作出结论。

二、**评标程序**

2.1初步审查：包含资格性审查和符合性审查。资格性审查是指采购人或代理机构根据“附表1资格性审查表”的要求对投标文件逐一进行评审。符合性审查是指评标委员会根据“附表2符合性审查表”的要求对投标文件逐一进行评审。**资格性审查和符合性审查中，有任意一项审查结论不合格的，作无效标处理。**

2.2比较与评价：评标委员会根据“附表3商务和技术评分表”的要求，对照投标文件的应答进行比较，判定其偏差性质和程度，由评标委员会成员在分值范围内自行评分。供应商商务和技术得分为各评标委员会成员有效评分的算术平均值（小数点后保留二位数）。

2.3在评标过程中，发现的价格计算错误按下述原则修正：

（1）投标文件中开标一览表内容与投标文件中分项报价表内容不一致的，以开标一览表为准；

（2）大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；

（3）单价金额小数点或者百分比有明显错位的，以开标一览表的总价为准，并修改单价；

（4）总价金额与按单价汇总金额不一致的，以单价金额计算结果为准；

**同时出现两种以上不一致的，按照前款规定的顺序修正。修正后的报价经投标人确认后具有约束力，若投标人不确认的，则其投标无效**。

2.2.3提供相同品牌产品且通过资格性审查、符合性审查的不同供应商参加同一标项投标的，按一家供应商计算，评审后综合得分最高的同品牌供应商获得中标候选人推荐资格；综合得分相同的，由评标委员会采取随机抽取方式确定，其他同品牌供应商不作为中标候选人。

非单一产品采购项目，多家供应商提供的核心产品品牌相同的，按上述规定处理。

2.2.4评标委员会根据“附表4价格评分表”的规定，计算供应商报价得分（小数点后保留二位数）。

2.2.5综合评估：供应商的综合得分为商务和技术得分与报价得分之和。

**2.2.5中标原则：根据标项顺序，先中标单位不再作为有效投标人参与剩余所投标项。**

**2.2.6推荐中标候选人：每标项根据供应商综合得分由高到低进行排序结合中标原则，推荐中标候选人。若供应商的综合得分相等，则投标报价低者列前。若投标报价也相同时，则采取随机抽签的方式确定排序。**

**2.3确定中标供应商**

评标委员会按综合得分由高到低的排序，每标项向采购人推荐中标候选人。代理机构应当自评审结束之日起2个工作日内将评审报告送交采购人。采购人应当自收到评审报告之日起5个工作日内在评审报告推荐的中标候选人中每标项按顺序确定1名中标供应商。中标供应商因不可抗力或者自身原因不能履行政府采购合同的，采购人可以按照评审结果排名先后替补，确定下一个供应商为中标供应商或重新招标。

**三、投标的澄清**

3.1评标委员会在对投标文件的有效性、完整性和响应程度进行审查时，可以要求供应商对投标文件中含义不明确、同类问题表述不一致或者有明显文字和计算错误的内容等做出必要的澄清。供应商的澄清不得超出投标文件的范围或者改变投标文件的实质性内容。

3.2政采云具体操作如下：

在评审过程中，如评标委员会对投标文件有疑问，由评标委员会组长将问题汇总后发函，或由采购代理机构代替发起。供应商在截止时间前，予以回复。此回复将作为投标文件内容的一部分，具有相应的法律效力。

路径：用户中心—项目采购—询标澄清

（1）政采云平台通过待办事项和短信提醒供应商在截止时间前完成澄清。

（2）供应商在“询标澄清-待办理”标签页下选择状态为“待澄清”的项目，点击操作栏【澄清】。

（3）查看函内容，在澄清截止时间前上传澄清文件并对澄清文件进行签章。（注：澄清文件必须以PDF格式上传，文件大小：50M）

（4）签章完成，文件名称处显示“已签章”，供应商可“撤回签章”修改澄清函和“查看文件”。

（5）确认澄清文件内容后，点击右上角【提交】；（注：供应商未对澄清文件签章，提交时，弹框提醒“澄清文件未签章，请进行签章操作”，如遇CA突发情况无法签章，供应商可点击【放弃签章并提交】提交澄清文件；反之则签章后再提交。）

（6）完成状态：供应商澄清文件提交成功后，在“询标澄清-全部”标签页下显示状态为“已澄清”。

3.3开标现场，供应商安排法定代表人或授权代表到场的，则由评标委员会组长将问题汇总后向供应商发出书面“采购响应文件问题澄清通知”，供应商应对需要澄清的问题作书面回答，该书面澄清应当由供应商的法定代表人或授权代表签字或者加盖供应商公章。书面澄清将作为投标文件内容的一部分，具有相应的法律效力。

3.4供应商未在截止时间前完成澄清，将被视作自动放弃。

**四、特别声明：价格是评标的重要因素之一，但最低价不是中标的唯一依据。**

**五、重新招标**

有下列情形之一的，采购人将重新招标：

5.1投标截止时间止，每标项供应商少于3个的；

5.2评标委员会评标过程中，每标项有效供应商少于3个的；

5.3评标委员会发现采购文件存在歧义、重大缺陷导致评标工作无法进行，或者采购文件内容违反国家有关强制性规定的，应当停止评标工作，与采购人或者代理机构沟通并作书面记录。采购人或者代理机构确认后，应当修改采购文件，重新组织招标活动。

附表1：

**资格性审查表**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **序号** | **要求说明** | **审查要求** |
| 1 | 满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定； | 1、关于资格的承诺函（附件一）；  2、营业执照副本（或事业法人登记证副本或其他登记证明材料）扫描件加盖投标人公章（投标人如果有名称变更的，应提供由行政主管部门出具的变更证明文件扫描件加盖投标人公章）； |
| 2 | 本项目为专门面向中小企业采购的项目，监狱企业、残疾人福利性单位视同小微企业 | 1、中小企业声明函；  2、残疾人福利性单位声明函（如有需提供）； |
| 3 | 未被“信用中国”（www.creditchina.gov.cn)中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单（重大税收违法失信主体）、政府采购严重违法失信行为记录名单。 | 未被“信用中国”（www.creditchina.gov.cn)、中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单（重大税收违法失信主体）、政府采购严重违法失信行为记录名单。 |
| 4 | 是否允许联合体投标 | 本项目不允许联合体。 |
| **资格性审查结论** | |  |

注：1、上述资格证明文件未按招标文件要求附入投标文件中的，资格性审查不合格。

2、上述审查项目中，任意一项不符合的，资格性审查不合格。

3、采购人、代理机构将于开标当天通过“信用中国”网站查询供应商失信被执行人、重大税收违法案件当事人信用记录，通过中国政府采购网查询供应商政府采购严重违法失信行为信用记录。若供应商被列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单（重大税收违法失信主体）、政府采购严重违法失信行为记录名单，其资格审查为不合格，其投标将被认定为无效投标。

若在开标当天因不可抗力事件导致无法查询且一时无法恢复查询的，可在中标公示期间对中标候选人进行事后查询。中标候选人被列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单（重大税收违法失信主体）、政府采购严重违法失信行为记录名单的，采购人将依法取消其中标资格。

附表2：

**符合性审查表**

| **序号** | **要求说明** | **审查要求** |
| --- | --- | --- |
| 1 | 投标有效期：符合第三章“投标人须知前附表”第8条的要求。 | 提供“投标书”。 |
| 2 | 法定代表人身份证明、法定代表人授权书。 | （1）投标文件由法定代表人签字的，提供“法定代表人身份证明”。  （2）投标文件由授权代表签字的，提供“法定代表人身份证明”和“法定代表人授权书”，并提供社保部门出具的供应商单位为授权代表缴纳社保的证明资料复印件。 |
| 3 | 符合第三章“投标人须知”第九、1条的要求。 | 投标文件的签署盖章。 |
| 4 | 对同个项目不允许提供两个投标方案。 | 是否有两个投标方案。 |
| 5 | 供应商不得在投标活动中提供任何虚假材料或从事其他违法活动的。 | 不得提供任何虚假材料或从事其他违法活动。 |
| 6 | 评标委员会经过审查，认定供应商虚假应标、串通投标的，有下列情形之一的，视为供应商串通投标：  （1）不同供应商的投标文件由同一单位或者个人编制；  （2）不同供应商委托同一单位或者个人办理投标事宜；  （3）不同供应商的投标文件载明的项目管理成员或者联系人员为同一人；  （4）不同供应商的投标文件异常一致或者投标报价呈规律性差异；  （5）不同供应商的投标文件相互混装。 | 不得有所述情形。 |
| 7 | 符合法律、法规和采购文件中规定的其他实质性要求（实质性要求采购文件中“\*”标记） | 符合所述要求。 |
| 8 | 本次公开招标设有最高综合单价限价（详见第二章），投标价超出最高综合单价限价作无效标处理。 | 提供“开标一览表”。 |
| 9 | 评标委员会认为供应商的报价明显低于其他通过第一阶段评审供应商的报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，应当要求其在评标现场合理的时间内提供书面说明，必要时提交相关证明材料；供应商不能证明其报价合理性的，评标委员会应当将其作为无效投标处理。 | 符合所述要求。 |
| 10 | 在评标过程中，发现的价格计算错误按下述原则修正：  （1）投标文件中开标一览表内容与投标文件中分项报价表内容不一致的，以开标一览表为准；  （2）大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；  （3）单价金额小数点或者百分比有明显错位的，以开标一览表的总价为准，并修改单价；  （4）总价金额与按单价汇总金额不一致的，以单价金额计算结果为准；  同时出现两种以上不一致的，按照前款规定的顺序修正。修正后的报价经投标人确认后具有约束力，若投标人不确认的，则其投标无效。 | 符合所述要求。 |
| 11 | 根据标项顺序，先中标单位不再作为有效投标人参与剩余所投标项。（仅标项二~五适用） |  |
| **符合性审查结论** | |  |

**注：1、上述审查项目中，任意一项不符合的，符合性审查不合格。**

**2、序号3-序号7、序号9-10在政采云上无须添加关联点。**

**附表3：**

**评分细则（标项一~标项五）**

| **评标项目** | | **分值** | **评标要点及说明** | |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 技术商务标70分 | 业绩 | 3 | 2020年1月1日至今（以合同签订之日起算）实施过的类似项目，  每提供一份同类常规交通安全设施维护项目（合同须为市政道路交通安全设施维护类合同且维护内容需同时包含标志、标线、护栏）成功案例合同的得1.5分，最高计3分。  **备注：投标文件中提供合同复印件、中标通知书复印件及发票并加盖公章，提供不全的不认定为有效业绩，不计入不得分。** | |
| 维护技术方案和应急预案 | 40 | 根据供应商提供施工组织方案与采购需求的满足程度进行评议（要求具备生产能力，在规定的时间内有计划的完成项目需求产品的生产装配）：  ①施工组织方案详细明确、交付时间和现场安装方案、安装过程规范优于采购需求、各环节的工作进度安排合理、人员落实配备到位的得8分；  ②方案基本明确、交付时间和现场安装方案、安装规范过程满足采购需求、各环节的工作进度安排较为合理、人员落实配备满足采购需求的得6分；  ③方案不详细或有缺失、交付时间和现场安装方案、安装规范过程响应采购需求、各环节的工作进度安排、人员落实配备基本满足采购需求的得4分；  ④未提供的不得分。 | |
| 根据供应商提供的安全保障措施与本招标文件采购需求的满足程度进行评议（包括但不限于有独立的安全考核标准及安全施工规范，确保产品生产及安装过程中的质量）：  ①描述内容完备、详尽、清楚、符合程度高的得8分；  ②描述内容比较详尽、符合程度一般的得4分；  ③描述内容有欠缺或不到位得2分；  ④未提供的不得分。 | |
| 例行巡检和保养措施、服务质量保障的合理性进行评议（8分）：  ①例行巡检和保养措施、服务质量保障方案完整、及时、详尽、清楚、符合程度高的得8分；  ②例行巡检和保养措施、服务质量保障方案内容比较详尽、符合程度一般的得4分；  ③内容有欠缺或不到位得2分；  ④未提供的不得分。 | |
| 拟投入设备及材料保证措施（8分）：根据项目内容投标配备的仪器、设备的合理性及满足项目实际需要。有投入采购方要求以外设备并对维护实施有较大促进作用的评议。  **备注：**  **1）投标人需根据《设备材料保障能力汇总表样表》提供，未提供的不得分；**  **2）投标文件中提供材料品牌、对应品牌检测报告、合格证复印件、厂家证明并加盖公章；**  **3）投标文件中设备需提供购买发票复证件或权属证明复印件并加盖公章；**  **4）开标时提供以上所有证明文件原件备查，未提供的不得分。** | |
| 售后服务及本地化服务方案：包括服务响应时间、响应程度、解决问题的能力、紧急故障处理预案、培训、技术指导、服务人员数量、经验等综合评价（8分）：  ①提供的售后服务及本地化服务方案优于采购需求，完全满足采购人需求的得8分；  ②提供的售后服务及本地化服务方案满足采购需求，满足采购人需求的得4分；  ③提供的售后服务及本地化服务方案有缺失或不能满足采购需求，不能满足采购人需求的得2分；  ④未提供本项内容的得0分。 | |
| 工程保障能力 | 10 | 车辆保障能力（5分） | 拟投入本项目的车辆（5分）  投标人自有的车辆，包括吊车（登高车）、货车及其它工程作业车辆等：  划线车1辆得1.5分，每增加一辆加0.5分，最多得2分；  登高车1辆得0.5分，每增加一辆加0.5分，最多得1分；（登高车可以为专项作业车或者为货车加装升降机架）  货车1辆得1.5分，每增加一辆加0.5分，最多得2分；  车辆合计最多得5分。  **备注：**  **1)根据《车辆保障能力汇总表样表》提供汇总表，未提供的不得分；**  **2)投标文件中提供投标人自有的车辆行驶证复印件加盖公章，若划线车和登高车（由货车加装升降机改装的）则须另行提供清晰的照片，否则本项不得分。**  **3）开标时提供以上行驶证原件备查，未提供的不得分。** |
| 人员安排方案（5分） | 本项目拟投入人力安排（5分）  （1）维护班组负责人具有中级及以上职称或取得注册建造师证书的得1分，没有的不得分；安全员、质量人员等取得相应证书的每个得0.5分，满分1分；本项满分2分。  （2）每日巡查、排查、维护人员4人（含）以上的得1分，每增加一个人得0.5分，最多得2分。  （3）交通设施基础信息数据录入人员学历水平大专的得0.5，本科及以上学历得1分。  **备注：**  **1)投标人需根据《人员保障能力汇总表样表》提供，未提供的不得分；**  **2)投标文件中提供管理和作业人员的的身份证复印件、学历证明复印件、职称（资格证书）复印件、社保机构出具的相关人员最近半年在投标人公司的社保缴费流水清单表（并加盖社保机构单位章）原件**，**投标时提供相应复印件的原件备查，未提供的不得分。** |
| 合理化建议评价 | 2 | 根据供应商针对本项目提供的合理化建议进行评议。（0-2分）。 | |
| 样品 | 15 | 1、标线，根据样品的材质（0-2）、反光系数（0-2）、加工工艺（0-1）进行评议。  铝板（须略宽于标线）上画1.5米长15公分宽喷涂型白色双组份标线）一块；  **备注：投标文件中须注明涂料供应商及涂料的型号类型，否则将酌情扣分。** | |
| 2、标志，根据样品的材质（0-2）、反光系数（0-2）、加工工艺（0-1）进行评议。  标志一块，依据《道路交通标志和标线》（GB5768）和大样图（附件1）制作一块地名确认标志，反光膜采用超强级）；  **备注：**  **（1）样品不得采用喷墨打印膜或电刻膜工艺，采用该两种工艺的样品不得分。**  **（2）尺寸、样式等技术参数需达到规范标准和招标要求，任意一项技术参数未达到的得分不超过1分。** | |
| 3、护栏，根据样品的材质（0-2）、尺寸规格（0-2）、衔接工艺（0-1）进行评议。  一套高度渐变中心护栏（包括护栏、底座、帽盖、反光片）  **备注：**  **尺寸、样式等技术参数需达到规范标准和招标要求，任意一项技术参数未达到的得分不超过1分。** | |

附表4

**价格评分表（标项一~标项五）**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 供应商  分值 | | 分值 |
| 价  格  分30  分 | 参与评审的价格=投标报价（投标综合单价合计）  评标基准价=满足采购文件要求且“参与评审的价格”中最低的价格为评标基准价  基准价得分为满分30分，其他供应商报价得分计算公式如下：  其他供应商报价得分=（评标基准价/参与评审的价格）×30%×100  （保留二位小数） | 30 |
| **报价得分（30分）** | |  |

# 第五章 合同主要条款

# 1.定义

本合同中的下列术语应解释为：

(1)“合同”系指买卖双方签署的、合同格式中载明的买卖双方所达成的协议，

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，在卖方完全履行合同义务后，买方应付给卖方的款项。

(3)“货物”系指卖方根据合同规定须向买方提供的一切设备、机械、仪表、备件、工具、手册和其它技术资料及其它材料。

(4)“服务”系指根据合同规定卖方承担与供货有关的辅助服务，如运输、保险以及其它的服务，如调试、提供技术协助、培训和其他类似的义务。

(5)“买方”系指购买货物的单位。

(6)“卖方”系指根据合同规定提供货物和服务的具有法人资格的公司或实体。

(7)“现场”系指合同项下货物将要进行安装和运行的地点位于 业主指定位置 。

(8)“验收”系指合同双方依据规定的程序和条件确认合同项下的货物符合技术规范的要求。

# 2.技术规范

提交货物的技术规范应与招标文件规定的技术规范和技术规范附件（如果有的话）及其投标文件的规格偏差表(如果被买方接受的话)相一致。

若技术规范中无相应说明，则以国家有关部门最新颁布的相应标准及规范为准。

# 3.专利权

卖方应保护买方在使用该货物或其任何一部分时不受第三方提出侵犯专利权、商

标权或工业设计权的指控。如果任何第三方提出侵权指控，卖方须与第三方交涉并承担可能发生的一切法律责任和费用。

# 4.保险

进场、施工等期间的人身、财产安全等保险。

# 5.付款方式：

# 6.技术资料

6.1合同生效后10天内，卖方应提供货物中文技术资料一套，如目录索引、图纸、技术说明书、操作手册、使用指南、服务手册和示意图给买方。另外一套完整的上述资料应包装好随同货物一起发运。

6.2如果买方确认卖方提供的资料不完整或在运输过程中丢失，卖方将在收到买方通知后3天内将这些资料免费寄给买方。

# 7.延期交货

施工过程中发生的一切人身财产损失由乙方承担责任。乙方的施工应符合有关的技术文件的要求标准，并承担因施工设备自身质量问题而导致的一切损失和责任。甲方有权随时对乙方施工的质量进行抽检，检验不合格的，有权要求返工，乙方负责再次施工至合格状态，费用由乙方承担。

# 8.违约赔偿

除合同第9条规定外，如果卖方没有按照合同规定的时间交货和提供服务，买方可从货款中扣除违约赔偿费，赔偿费金额按“合同法”规定执行。

# 9.不可抗力

9.1如果双方中任何一方由于战争、台风和地震以及其它经双方同意属于不可抗力的事故，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事故所影响的时间。

9.2受事故影响的一方应在不可抗力的事故发生后尽快以电报或传真通知另一方，并在事故发生后14天内，将有关部门出具的证明文件用特快专递寄给或送给另一方。如果不可抗力影响时间延续120天以上的，双方应通过友好协商在合理的时间内达成进一步履行合同的协议。

# 10.税费

10.1根据国家现行税法对买方征收的与本合同有关的一切税费均由买方负担。

10.2根据国家现行税法对卖方征收的与本合同有关的一切税费均由卖方负担。

10.3在中国境外发生的与本合同执行有关的一切税费均由卖方负担。

# 11.履约保证金

18.1卖方应在收到中标通知书后 7天内 向买方提供相当于合同总价 的履约保证金，其有效期到审计结束、验收合格为止。

18.2如卖方未能履行合同规定的任何一项义务，买方均有权从履约保证金中得到

补偿。

# 12.仲裁

12.1买卖双方通过友好协商，解决在执行本合同中所发生的或与本合同有关的一切争端，如果协商仍得不到解决，任何一方均可按“中华人民共和国合同法”规定提交调解和仲裁。

12.2在诉讼期间，除正在进行诉讼的部分外，本合同其它部分应继续执行。

# 13.违约终止合同

13.1买方在卖方违约的情况下，如果：

卖方未能在合同规定的限期或买方同意延长的限期内提供全部或部分货物；或

如果卖方未能履行合同规定的其它义务，卖方在收到买方发出的违约通知后

30天内，或经买方书面认可延长的时间内未能纠正其过失，买方可向卖方发出书面通知，终止部分或全部合同。

在这种情况下，并不影响买方向卖方提出的索赔。

13.2在买方根据上述第20.1条规定，终止了全部或部分合同，买方可以依其认为适当的条件和方法购买与未交货物类似的货物，卖方应对购买类似货物所超出的费用负责。而且卖方还应继续执行合同中未终止的部分。

# 14.破产终止合同

如果卖方破产或无清偿能力时，买方可在任何时候以书面通知卖方终止合同。该终止合同将不损害或影响买方已经采取或将要采取的补救措施的权利。

# 15.转让和分包

# 16.合同修改

欲对合同条款进行任何改动，均须由买卖双方签署书面的合同修改书。

# 17.通知

本合同任何一方给另一方的通知，都应以书面或传真的形式发送，而另一方应以书面形式确认并发送到对方明确的地址。

# 18.计量单位

除技术规范中另有规定外，计量单位均使用国家法定计量单位。

# 19.适用法律

本合同应按照中华人民共和国的法律进行解释。

# 20.未尽事宜

未尽事宜，双方协商解决。

# 第六章 投标文件格式

封面

**正本**

**2023年度市三区常规交通设施年度维护项目**

采购编号：NBITC-202330131G

标 项：（如有多个标项）

（商务和技术文件）

**投标文件**

供应商全称：（加盖单位公章）

年 月 日

**自评分表**

**商务和技术评分表**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **评标项目** | **评分内容** | **分值** | **自评分** | **页码** |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

具体评分内容详见第五部分评分标准

**附件一、投标函**

致：宁波市国际招标有限公司

（供应商全称）授权 （全名、职务） 为全权代表，参加贵方组织的 项目（采购编号：NBITC-202330131G，标项 ）招标活动并投标，为便于采购人公正、择优地确定中标供应商及其服务，我方就本次投标有关事项郑重声明如下：

1、我方提交的所有投标文件、资料都是准确的和真实的。如有虚假或隐瞒，我方愿意承担一切后果，并不再寻求任何旨在减轻或免除法律责任的辩解。

2、我方不是为本项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商。

3、我们已详细审查全部采购文件及有关的澄清/修改文件（若有），我们完全理解并同意放弃对这方面提出任何异议的权利。

4、保证遵守采购文件有关条款规定。

5、本项目的投标报价详见“开标一览表”。

6、投标文件有效期为自开标之日起 90 个日历日。

7、保证在中标后忠实地执行与采购人所签署的合同，并承担合同规定的责任义务。

8、完全同意采购文件中有关招标代理服务费的条款，保证在中标后按照采购文件规定的金额、时间和方式，向贵方一次性交纳招标代理服务费。我方如逾期未交纳（含未足额）的，愿凭贵方开出的违约通知，按上述规定应交纳金额（含欠交纳）的200%交纳违约金和滞纳的银行利息。承诺在未交足上述违约金和利息前，同意不再参加贵方代理的其他项目，如果贵方不接受我们的投标，我们自愿放弃任何方式进行抗辩的权力。

9、与本投标有关的一切正式来往通讯请寄：

地址： 邮编： 。

电话： 传真： 。

供应商（盖章）：

日 期：

关于**资格的承诺函**

致：采购人

我单位承诺：

我单位满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条 供应商参加政府采购活动应当具备的下列条件：

（一）具有独立承担民事责任的能力；

（二）具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度；

（三）具有履行合同所必需的设备和专业技术能力；

（四）有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录；

（五）参加政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录；

（六）法律、行政法规规定的其他条件。

特此承诺。

供应商（盖章）：

日 期：

**附件二、开标一览表**

招标编号：

项目名称：

标项：

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **报价表内容** | **投标内容** | | | | | |
| 1 | 标项 | **一** | | | | | |
| 2 | 标项名称 | **江北区常规交通设施年度维护** | | | | | |
| 3 | 项目预算 | **310万元** | | | | | |
| 4 | 招标单价合计（公众责任险） | **978190.71元** | | | | | |
| 5 | 可下浮单价合计 | **893190.71元** | | | | | |
| 6 | 分类预算金额（万元） | **维护项目** | **223.5** | **年度维护费** | **78** | **保险** | **8.5** |
| 7 | 投标单价合计（元） | 小写：  大写： | | | | | |
| 8 | 统一下浮率及下浮后价格 | %，即 元 | | | | | |
| 9 | 投标声明 |  | | | | | |

注：1、下浮率填写“+”值，如下浮5%，则填写“5%”

2、**本项目除**“绿化及路面恢复赔偿”该项不下浮，其余**须报统一下浮率，不允许不平衡报价，否则投标文件无效。**

3、“统一下浮率”项仅对“可下浮单价合计列”进行统一下浮。

4、投标单价合计=下浮后价格+公众责任险（85000元），投标单价合计应与附件三“投标分项报价表”合计一致。

5、投标文件中开标一览表内容与政采云系统“开标一览表”中录入的报价内容不一致的，以投标文件中开标一览表为准。

投 标 人 （盖章）：

投标人代表（签字）：

日 期：

**开标一览表**

招标编号：

项目名称：

标项：

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **报价表内容** | **投标内容** | | | | | |
| 1 | 标项 | **二** | | | | | |
| 2 | 标项名称 | **海曙西区和市三区快速路常规交通设施年度维护** | | | | | |
| 3 | 项目预算 | **300万元** | | | | | |
| 4 | 招标单价合计（公众责任险） | **978190.71元** | | | | | |
| 5 | 可下浮单价合计 | **893190.71元** | | | | | |
| 6 | 分类预算金额（万元） | **维护项目** | **213.5** | **年度维护费** | **78** | **保险** | **8.5** |
| 7 | 投标单价合计（元） | 小写：  大写： | | | | | |
| 8 | 统一下浮率及下浮后价格 | %，即 元 | | | | | |
| 9 | 投标声明 |  | | | | | |

注：1、下浮率填写“+”值，如下浮5%，则填写“5%”

2、**本项目除**“绿化及路面恢复赔偿”该项不下浮，其余**须报统一下浮率，不允许不平衡报价，否则投标文件无效。**

3、“统一下浮率”项仅对“可下浮单价合计列”进行统一下浮。

4、投标单价合计=下浮后价格+公众责任险（85000元），投标单价合计应与附件三“投标分项报价表”合计一致。

5、投标文件中开标一览表内容与政采云系统“开标一览表”中录入的报价内容不一致的，以投标文件中开标一览表为准。

投 标 人 （盖章）：

投标人代表（签字）：

日 期：

**开标一览表**

招标编号：

项目名称：

标项：

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **报价表内容** | **投标内容** | | | | | |
| 1 | 标项 | **三** | | | | | |
| 2 | 标项名称 | **鄞州南区常规交通设施年度维护** | | | | | |
| 3 | 项目预算 | **280万元** | | | | | |
| 4 | 招标单价合计（公众责任险） | **978190.71元** | | | | | |
| 5 | 可下浮单价合计 | **893190.71元** | | | | | |
| 6 | 分类预算金额（万元） | **维护项目** | **193.5** | **年度维护费** | **78** | **保险** | **8.5** |
| 7 | 投标单价合计（元） | 小写：  大写： | | | | | |
| 8 | 统一下浮率及下浮后价格 | %，即 元 | | | | | |
| 9 | 投标声明 |  | | | | | |

注：1、下浮率填写“+”值，如下浮5%，则填写“5%”

2、**本项目除**“绿化及路面恢复赔偿”该项不下浮，其余**须报统一下浮率，不允许不平衡报价，否则投标文件无效。**

3、“统一下浮率”项仅对“可下浮单价合计列”进行统一下浮。

4、投标单价合计=下浮后价格+公众责任险（85000元），投标单价合计应与附件三“投标分项报价表”合计一致。

5、投标文件中开标一览表内容与政采云系统“开标一览表”中录入的报价内容不一致的，以投标文件中开标一览表为准。

投 标 人 （盖章）：

投标人代表（签字）：

日 期：

**开标一览表**

招标编号：

项目名称：

标项：

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **报价表内容** | **投标内容** | | | | | |
| 1 | 标项 | **四** | | | | | |
| 2 | 标项名称 | **鄞州北区常规交通设施年度** | | | | | |
| 3 | 项目预算 | **270万元** | | | | | |
| 4 | 招标单价合计（公众责任险） | **978190.71元** | | | | | |
| 5 | 可下浮单价合计 | **893190.71元** | | | | | |
| 6 | 分类预算金额（万元） | **维护项目** | **183.5** | **年度维护费** | **78** | **保险** | **8.5** |
| 7 | 投标单价合计（元） | 小写：  大写： | | | | | |
| 8 | 统一下浮率及下浮后价格 | %，即 元 | | | | | |
| 9 | 投标声明 |  | | | | | |

注：1、下浮率填写“+”值，如下浮5%，则填写“5%”

2、**本项目除**“绿化及路面恢复赔偿”该项不下浮，其余**须报统一下浮率，不允许不平衡报价，否则投标文件无效。**

3、“统一下浮率”项仅对“可下浮单价合计列”进行统一下浮。

4、投标单价合计=下浮后价格+公众责任险（85000元），投标单价合计应与附件三“投标分项报价表”合计一致。

5、投标文件中开标一览表内容与政采云系统“开标一览表”中录入的报价内容不一致的，以投标文件中开标一览表为准。

投 标 人 （盖章）：

投标人代表（签字）：

日 期：

**开标一览表**

招标编号：

项目名称：

标项：

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **报价表内容** | **投标内容** | | | | | |
| 1 | 标项 | **五** | | | | | |
| 2 | 标项名称 | **海曙东区常规交通设施年度维护** | | | | | |
| 3 | 项目预算 | **260万元** | | | | | |
| 4 | 招标单价合计（公众责任险） | **978190.71元** | | | | | |
| 5 | 可下浮单价合计 | **893190.71元** | | | | | |
| 6 | 分类预算金额（万元） | **维护项目** | **173.5** | **年度维护费** | **78** | **保险** | **8.5** |
| 7 | 投标单价合计（元） | 小写：  大写： | | | | | |
| 8 | 统一下浮率及下浮后价格 | %，即 元 | | | | | |
| 9 | 投标声明 |  | | | | | |

注：1、下浮率填写“+”值，如下浮5%，则填写“5%”

2、**本项目除**“绿化及路面恢复赔偿”该项不下浮，其余**须报统一下浮率，不允许不平衡报价，否则投标文件无效。**

3、“统一下浮率”项仅对“可下浮单价合计列”进行统一下浮。

4、投标单价合计=下浮后价格+公众责任险（85000元），投标单价合计应与附件三“投标分项报价表”合计一致。

5、投标文件中开标一览表内容与政采云系统“开标一览表”中录入的报价内容不一致的，以投标文件中开标一览表为准。

投 标 人 （盖章）：

投标人代表（签字）：

日 期：

**附件三、投标分项报价表**

招标编号：

项目名称：

**标项一：江北区常规交通设施年度维护**

| **序号** | **服务项目** | **技术参数** | **单位** | **综合单价最高限价（元）** | **投标综合单价（元）** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 一 | **维护项目** |  | | | |
| 1 | 常温标线 | 厚度0.4mm以上 | m2 | 11.79 |  |
| 2 | 普通热熔标线 | 热熔反光型标线 厚度1.8mm以上，均匀撒布反光珠 | m2 | 44.06 |  |
| 3 | Ⅱ级反光热熔标线 | 热熔反光型标线 厚度1.8mm以上，均匀撒布反光珠，符合F80-2017(公路工程质量检验评定标准）标线施划后检测逆反射亮度系数大于250，一年内任意一次检测时数值均需大于150。 | m2 | 65.4 |  |
| 4 | 普通热熔振荡标线 | 基线厚度达到1.5mm，突起部分高度达到5mm，均匀撒布反光珠 | m2 | 91.23 |  |
| 5 | Ⅱ级振荡反光热熔标线 | 热熔反光型标线，厚度1.5mm以上，凸起部分高度达到5mm，均匀撒布反光珠，符合JTG F80/1-2017《公路工程质量检验评定标准》施划后检测逆反射亮度系数≥250，一年内任意一次检测时逆反射亮度系数≥150 | m2 | 109 |  |
| 6 | 彩色防滑路面标线 | 使用三层工艺，含地面夯平、清洁路面、涂布彩色底漆、撒砂、收砂、涂布高光面漆。标线厚度2-3mm。陶瓷颗粒直径1-2mm。 | m2 | 179.85 |  |
| 7 | 双组份标线 | 1、表面MMA材质； 2、不粘胎干结时间：≤15 分钟； 3、耐磨性：≤40mg； 4、符合JTG F80/1-2017《公路工程质量检验评定标准》施划后检测逆反射亮度系数≥250，一年内任一一次检测时逆反射亮度系数≥150 | m2 | 70.85 |  |
| 8 | 双组份结构型反光标线 | 1、表面MMA材质； 2、不粘胎干结时间：≤15 分钟； 3、耐磨性：≤40mg； 4、符合JTG F80/1-2017《公路工程质量检验评定标准》施划后检测逆反射亮度系数≥250，一年内任一一次检测时逆反射亮度系数≥150 | m2 | 119.9 |  |
| 9 | 高压水除线 | 超高压水磨清洗法，清除老标线，无明显痕迹 | m2 | 39.24 |  |
| 10 | 绿化带端头刷漆 | 按照GB5768要求施划立面标记，黄黑漆，零星施工。 | m2 | 89.38 |  |
| 11 | 标志牌（IV类）（面积＜7m2） | 标志板型号1060H24铝合金标志板制作、安装，超强级反光膜（Ⅳ类），单位面积1m2，厚度2mm，含折边、铝槽、抱箍、螺栓。详见交警局《宁波市区交通设施细节要求 V2.1》 | m2 | 705.13 |  |
| 12 | 标志牌（IV类）（面积≥7m2，＜15m2） | 标志板型号1060H24铝合金标志板制作、安装，超强级反光膜（Ⅳ类），单位面积1m2，厚度2.5mm，含折边、铝槽、抱箍、螺栓。详见交警局《宁波市区交通设施细节要求 V2.1》 | m2 | 711.34 |  |
| 13 | 标志牌（IV类）（面积≥15m2） | 标志板型号1060H24铝合金标志板制作、安装，超强级反光膜（V类），单位面积1m2，厚度2.5mm，含折边、铝槽、抱箍、螺栓。详见交警局《宁波市区交通设施细节要求 V2.1》 | m2 | 711.4 |  |
| 14 | 标志牌（V类）（面积＜7m2） | 标志板型号1060H24铝合金标志板制作、安装，超强级反光膜（V类），单位面积1m2，厚度2mm，含折边、铝槽、抱箍、螺栓。详见交警局《宁波市区交通设施细节要求 V2.1》 | m2 | 975.23 |  |
| 15 | 标志牌（V类）（面积≥7m2，＜15m2） | 标志板型号1060H24铝合金标志板制作、安装，超强级反光膜（V类），单位面积1m2，厚度2.5mm，含折边、铝槽、抱箍、螺栓。详见交警局《宁波市区交通设施细节要求 V2.1》 | m2 | 981.45 |  |
| 16 | 标志牌（V类）（面积＞15m2） | 标志板型号1060H24铝合金标志板制作、安装，超强级反光膜（V类），单位面积1m2，厚度2.5mm，含折边、铝槽、抱箍、螺栓。详见交警局《宁波市区交通设施细节要求 V2.1》 | m2 | 989.24 |  |
| 17 | 标志牌贴膜改版 | 旧标牌内容变更，贴超强级反光膜 | m2 | 250.7 |  |
| 18 | 标志牌更换（面积＜7m2） | 标志板型号1060H24铝合金标志板制作、安装，超强级反光膜（Ⅳ类），单位面积1m2，厚度2mm，新增标志含折边、铝槽、抱箍、螺栓等配件，老旧标志含拆除及运输入库 | m2 | 788.31 |  |
| 19 | 标志牌更换（面积≥7m2，＜15m2） | 标志板型号1060H24铝合金标志板制作、安装，超强级反光膜（Ⅳ类），单位面积1m2，厚度2mm，新增标志含折边、铝槽、抱箍、螺栓等配件，老旧标志含拆除及运输入库 | m2 | 784.39 |  |
| 20 | 标志牌更换（面积＞15m2） | 标志板型号1060H24铝合金标志板制作、安装，超强级反光膜（Ⅳ类），单位面积1m2，厚度2mm，新增标志含折边、铝槽、抱箍、螺栓等配件，老旧标志含拆除及运输入库 | m2 | 799.95 |  |
| 21 | 贴膜 | 杆件、警示桩、护栏边柱、岗亭等设施贴超强级反光膜。按实计算 | m2 | 239.8 |  |
| 22 | KT板（广告牌） | 按要求设计版面 | m2 | 81.75 |  |
| 23 | 抱箍 | 铝滑槽抱箍、镀锌U型管夹抱箍、紧固件抱箍圈。含配套螺栓螺母。 | 套 | 30.52 |  |
| 24 | 小型活动支架 | 钢制活动支架，用以直接设置在路上，3m2以下 | 个 | 403.3 |  |
| 25 | 大型活动支架 | 钢制活动支架，用以直接设置在路上，3m2以上，含3m2 | 个 | 817.5 |  |
| 26 | 机动车靠右标志（一体化） | 黄黑警示桩上结合标志牌，含安装 | 个 | 695.32 |  |
| 27 | 标志牌清洗 | 仅限大于5m²的，小于等于5m²的包含于年度维护费中 | 块 | 490.5 |  |
| 28 | 标志杆 | 安装于指定位置。详见交警局《宁波市交通标杆及基础、交通护栏大样图 V2.1》 所有大于DN110的杆件终生质保并按照大样图制作铭牌。不含基础。 | t | 10414.75 |  |
| 29 | 基础（C25混凝土） | 含基础开挖,混凝土浇灌。详见交警局《宁波市交通标杆及基础、交通护栏大样图 V2.1》 | m3 | 947.77 |  |
| 30 | 基础（杆件钢筋） | 详见交警局《宁波市交通标杆及基础、交通护栏大样图 V2.1》 | t | 5713.17 |  |
| 31 | 大型杆件吊装 | 不含基础，含杆件运输和吊装 | 根 | 827.5 |  |
| 32 | 中心护栏片 | 2m/扇，详见护栏大样图，含所有配件和安装 | 扇 | 370.46 |  |
| 33 | 机非护栏片 | 2m/扇，详见护栏大样图，含所有配件和安装 | 扇 | 348.46 |  |
| 34 | 护栏反光片 | 安装在护栏边柱，反光诱导作用，两片一组，一片的价格为一组的一半 | 组 | 13.08 |  |
| 35 | 城市护栏轮廓标 | 1.由弹性TPU材料制成，耐刮擦 2.反光膜区域内凹2mm，减少刮擦磨损；含3M反光膜 3.规格:12.4\*5.4\*3cm | 片 | 9.81 |  |
| 36 | 护栏底座 | 对损坏底座进行更换，并安装于指定位置。详见各阶段护栏标准 | 只 | 54.5 |  |
| 37 | 护栏普通盖帽 | 安装在护栏的顶部，并安装于指定位置 | 只 | 8.72 |  |
| 38 | 中心护栏边柱方管（含反光膜） | 热镀锌方管，加贴黄黑超强级反光膜，并安装于护栏首片位置 | 根 | 54.5 |  |
| 39 | 机非护栏边柱方管（含反光膜） | 热镀锌方管，加贴黄黑超强级反光膜，并安装于护栏首片位置 | 根 | 49.05 |  |
| 40 | 护栏道钉 | 护栏安装后固定用的钉子，材质须为镀锌。 | 枚 | 3.27 |  |
| 41 | 高度渐变中心护栏 | 2m/扇，含安装及反光片、底座等配件，详见招标文件 | 扇 | 370.46 |  |
| 42 | 中心矮护栏 | 2m/扇，含安装及反光片、底座等配件，详见招标文件 | 扇 | 326.44 |  |
| 43 | 东部新城式景观中心矮护栏 | 2m/扇，整体高度80cm，详见护栏大样图，含所有配件和安装 | 扇 | 546.7 |  |
| 44 | 东部新城式景观中心矮护栏 | 2m/扇，详见护栏大样图，含配件，不含安装 | 扇 | 414.2 |  |
| 45 | 弧形护栏 | 2m/扇，含安装及反光片、底座等配件，详见招标文件 | 扇 | 414.5 |  |
| 46 | 中央绿篱 | 1180mm\*3000mm，并安装于指定位置 | m | 130.8 |  |
| 47 | 起伏波浪纹景观护栏 | 2.5m/扇，详见护栏大样图，含所有配件和安装 | 扇 | 738.45 |  |
| 48 | 古藏金典护栏 | 2.5m/扇，详见护栏大样图，含所有配件和安装 | 扇 | 600.82 |  |
| 49 | 波形护栏 | 含栏板、托架、立柱、护头、铁脚等配件，含基础开挖、夯实、钢笼、预理件及混凝土浇灌，高度、长度参照大样图，并安装于指定位置 | m | 218.26 |  |
| 50 | 景观护栏花箱 | 详见图纸 | 个 | 1144.5 |  |
| 51 | 景观护栏（东部新城） | 详见图纸 | m | 479.6 |  |
| 52 | 中山路花箱护栏（波浪） | 详见图纸 | m | 3815 |  |
| 53 | 中山路花箱护栏（回字） | 详见图纸 | m | 2398 |  |
| 54 | 瓦片式护栏 | 详见图纸 | m | 4469 |  |
| 55 | 人非护栏 | 965\*2800mm，含基础开挖、夯实、预理件及混凝土浇灌，并安装于指定位置，详见大样图 | m | 185.23 |  |
| 56 | 人非不锈钢护栏 | 965\*2800mm，含基础开挖、夯实、预理件及混凝土浇灌。并安装于指定位置，详见大样图 | m | 514.67 |  |
| 57 | 人行护栏刷漆 | 对生锈的人行护栏刷油漆，含油漆费用 | 扇 | 218 |  |
| 58 | 可移动护栏（钢轮） | 立柱DN219\*1300\*6mm，底法兰800\*600\*20mm，钢轮配置紧密型主轴、轴承及底坐，护栏片釆用60\*60+40\*40方管制作并设置缓冲装置，所有材料采用热镀锌浸泡处理，成品后贴反光膜，不含基础制作 | m | 763 |  |
| 59 | 活动中心护栏（加工） | 4000\*1050mm，详见交警局《宁波市交通标杆及基础、交通护栏大样图 V2.1》中心护栏样式，底座改滚轮式 | m | 272.5 |  |
| 60 | 不锈钢伸缩护栏 | 高1.3米，运送至甲方指定地点。 | m | 272.47 |  |
| 61 | 锁具 | 3米链条（防剪加粗8mm）+锁具 | 套 | 130.8 |  |
| 62 | 车档石柱隔离墩 | ø220\*500mm，贴3M黄黑反光条，含基础开挖及安装 | 个 | 283.4 |  |
| 63 | 新款防撞桶 | 贴红白反光膜，桶内装入适当沙石，并放置指定位置 | 个 | 278.93 |  |
| 64 | 三联防撞桶 | 新型船式防撞桶，由三个防撞桶组成 | 个 | 2001.13 |  |
| 65 | DN100警示桩 | 法兰盘300\*300\*14mm，立柱ø110\*800\*4mm，整件热镀锌， 4个膨胀螺丝固定。运送至甲方指定地点 | 根 | 152.6 |  |
| 66 | φ115.8道钉式弹性交通柱 | TPU材质，硬度85-90A，拉伸强度20MPA，弹性交通柱高度80±2cm，长方形底座225x167±1cm,重量2.0±0.1KG，通体壁厚不小于3mm；柱体含有两道反光膜，反光膜区域凹陷2MM以上，反光膜具有柔韧性并符合国标IV类（甲供安装数量总计超过1000根后每安装一根甲供材料补贴5元） | 根 | 250.7 |  |
| 67 | 可拆卸式弹性交通柱（红白） | φ80\*750，符合GBT 24972-2010可拆卸式弹性交通柱标准（甲供安装数量总计超过1000根后每安装一根甲供材料补贴5元） | 根 | 87.18 |  |
| 68 | 二次过街用的警示桩 | 用在二次过街路口，黄黑相间 | 根 | 450 |  |
| 69 | 锥筒 | 新款pvc材质交通路锥，产品技术参数须符合符合招标文件中的技术要求。反光膜上打有宁波交警水印 | 个 | 65.4 |  |
| 70 | 水马 | 新款水马，滚塑三孔，1500\*800mm，净重大于12.5公斤，桶内装入适当沙石，并放置指定位置 | 个 | 365.83 |  |
| 71 | 防眩板 | 220\*900mm，4个304不锈钢膨胀螺丝固定，玻璃钢质，并安装指定位置（甲供安装数量总计超过1000片后每安装一片甲供材料补贴5元） | 片 | 70.85 |  |
| 72 | 防抛网 | 220\*900mm，4个膨胀螺丝固定，玻璃钢质，并安装指定位置（甲供安装数量总计超过1000片后每安装一片甲供材料补贴5元） | m | 196.2 |  |
| 73 | 可导向钢制防撞垫 | 符合JTG D81-2017和JTG/T D81-2017的要求 | 套 | 32700 |  |
| 74 | 轮廓标 | 反光诱导作用，并安装于指定位置 | 只 | 22 |  |
| 75 | 减速垄 | 橡胶反光减速带，1000\*360\*50mm或500\*360\*50mm黄黑条纹，每米8根道钉固定。并安装于指定位置 | m | 111.71 |  |
| 76 | 抽屉锁 | A级锁，岗亭衣柜及办公抽屉锁等 | 套 | 21.8 |  |
| 77 | 岗亭门锁 | B级锁即可。 | 套 | 163.5 |  |
| 78 | 岗亭玻璃 | 岗亭玻璃（平面），更换岗亭玻璃 | m2 | 163.5 |  |
| 79 | 岗亭玻璃(曲面) | 更换岗亭玻璃 | m2 | 327 |  |
| 80 | 岗亭灯管 | 更换岗亭日光灯管 | 根 | 109 |  |
| 81 | 岗亭（空调加氟利昂） | 老旧空调加氟利昂 | 次 | 381.5 |  |
| 82 | 岗亭（空调遥控器） | 适配岗亭空调 | 只 | 109 |  |
| 83 | 岗亭空调 | 1.5P，型号不限 | 台 | 4360 |  |
| 84 | 岗亭空调 | 1.0P，型号不限 | 台 | 2507 |  |
| 85 | 满足岗亭日常清洁需求 | 岗亭内的扫把、拖把、水桶、垃圾畚斗、抹布 | 件 | 21.8 |  |
| 86 | 岗亭（空调铜管） | 更换岗亭空调铜管 | m | 218 |  |
| 87 | 岗亭（空调插座） | 更换岗亭空调插座 | 个 | 109 |  |
| 88 | 岗亭（空调主板） | 更换岗亭空调主板 | 套 | 1635 |  |
| 89 | 岗亭（空调清洗，漏水） | 岗亭空调清洗，漏水修复 | 处 | 327 |  |
| 90 | 岗亭清洗 | 对岗亭进行整体清洗 | 个 | 500 |  |
| 91 | 行人二次过街横杆 | 用在二次过街路口 | 套 | 2180 |  |
| 92 | 4芯电缆 | ZCKVVR电缆线4\*1.5mm2 | m | 7.88 |  |
| 93 | 凸面镜 | 直径80cm 含DN100杆件及基础制作和安装 | 套 | 707.7 |  |
| 94 | 挡车器 | 500\*150\*100mm，黄黑色，膨胀螺丝固定，并安装于指定位置 | 套 | 108.98 |  |
| 95 | 爆闪灯 | 双面太阳能LED灯，带储电池，并安装于指定位置。不含DN80立杆和基础 | 套 | 981 |  |
| 96 | 新增宣传标语（铁皮） | 安装在指定的护栏上 | m2 | 163.5 |  |
| 97 | 新增行人安全岛 | 公交车站 | m | 1000 |  |
| 98 | 行人安全岛 | 岛头900mm\*920mm\*625mm\*2只，配2根DN80钢管警示桩，踏板1000mm\*900mm\*40mm\*4块。共长6m，并安装于指定位置 | 套 | 9265 |  |
| 99 | 塑料反光道钉 | 尺寸（mm）100\*100打孔加胶粘安装石英砂，包含安装 | 只 | 38.15 |  |
| 100 | 刷漆 | 对生锈的岗亭、标志杆除锈刷油漆，含油漆费用 | ㎡ | 109 |  |
| 101 | 遮阳棚（手动） | 伸缩遮阳棚尺寸2.5m\*2.5m，其中机头、前管、伸缩臂等金属构件均采用铝合金材质，棚布采用加厚PVC材质，防水防晒，配2m伸缩手摇杆 | 套 | 545 |  |
| 102 | 遮阳棚（电动） | 伸缩遮阳棚尺寸2.5m\*2.5m，其中机头、前管、伸缩臂等金属构件均采用铝合金材质，棚布采用加厚PVC材质，防水防晒，配手、自电动一体电机，可遥控伸缩 | 套 | 1417 |  |
| 103 | 窗帘 | 岗亭窗帘，含轨道 | m2 | 163.5 |  |
| **二** | **年度维护费** |  | | | |
| 104 | 维护费 | 合同工期内基本维护费用含道路巡查、排查、维护，小杆件扶正，护栏整理、标志杆件拆除、标志牌版面的清洗（小于等于5m2），甲供材料的安装（弹性交通柱、防眩板等但不限于主材清单内的内容），场地间设施搬运，岗亭及内部设备的日常维护和保养，部分绿化修剪，非法广告拆除，交通设施基础信息排查、统计、汇总及所有人工费、汽车台班费、占道费用等内容。 | 项 | 780000 |  |
| **三** | **保险** |  | | | |
| 105 | 公众责任险 | 合同工期内投标区域内所有交通安全设施的保险（本项不得下浮） | 项 | 85000 | 85000 |
| **标项一综合单价最高限价总计（元）** | | | | 978190.71 | |
| **除公众责任险外的统一下浮率** | | | | % | |
| **投标综合单价合计（元）** | | | |  | |

**备注：1、数量均默认为“1”；**

**2、投标报价采用综合单价统一下浮方式（不接受不平衡报价），其他报价方式视为无效投标。下浮率报价应≥0%，即如下浮率为5，则填写5%，无需填写“-”号。**

**3、小数点保留至2位。**

投 标 人：(盖章)

授权代表：(签字)

日期：

**投标分项报价表**

招标编号：

项目名称：

**标项二：海曙西区和市三区快速路常规交通设施年度维护清单**

| **序号** | **服务项目** | **技术参数** | **单位** | **综合单价最高限价（元）** | **投标综合单价 （元）** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 一 | **维护项目** |  | | | |
| 1 | 常温标线 | 厚度0.4mm以上 | m2 | 11.79 |  |
| 2 | 普通热熔标线 | 热熔反光型标线 厚度1.8mm以上，均匀撒布反光珠 | m2 | 44.06 |  |
| 3 | Ⅱ级反光热熔标线 | 热熔反光型标线 厚度1.8mm以上，均匀撒布反光珠，符合F80-2017(公路工程质量检验评定标准）标线施划后检测逆反射亮度系数大于250，一年内任意一次检测时数值均需大于150。 | m2 | 65.4 |  |
| 4 | 普通热熔振荡标线 | 基线厚度达到1.5mm，突起部分高度达到5mm，均匀撒布反光珠 | m2 | 91.23 |  |
| 5 | Ⅱ级振荡反光热熔标线 | 热熔反光型标线，厚度1.5mm以上，凸起部分高度达到5mm，均匀撒布反光珠，符合JTG F80/1-2017《公路工程质量检验评定标准》施划后检测逆反射亮度系数≥250，一年内任意一次检测时逆反射亮度系数≥150 | m2 | 109 |  |
| 6 | 彩色防滑路面标线 | 使用三层工艺，含地面夯平、清洁路面、涂布彩色底漆、撒砂、收砂、涂布高光面漆。标线厚度2-3mm。陶瓷颗粒直径1-2mm。 | m2 | 179.85 |  |
| 7 | 双组份标线 | 1、表面MMA材质； 2、不粘胎干结时间：≤15 分钟； 3、耐磨性：≤40mg； 4、符合JTG F80/1-2017《公路工程质量检验评定标准》施划后检测逆反射亮度系数≥250，一年内任一一次检测时逆反射亮度系数≥150 | m2 | 70.85 |  |
| 8 | 双组份结构型反光标线 | 1、表面MMA材质； 2、不粘胎干结时间：≤15 分钟； 3、耐磨性：≤40mg； 4、符合JTG F80/1-2017《公路工程质量检验评定标准》施划后检测逆反射亮度系数≥250，一年内任一一次检测时逆反射亮度系数≥150 | m2 | 119.9 |  |
| 9 | 高压水除线 | 超高压水磨清洗法，清除老标线，无明显痕迹 | m2 | 39.24 |  |
| 10 | 绿化带端头刷漆 | 按照GB5768要求施划立面标记，黄黑漆，零星施工。 | m2 | 89.38 |  |
| 11 | 标志牌（IV类）（面积＜7m2） | 标志板型号1060H24铝合金标志板制作、安装，超强级反光膜（Ⅳ类），单位面积1m2，厚度2mm，含折边、铝槽、抱箍、螺栓。详见交警局《宁波市区交通设施细节要求 V2.1》 | m2 | 705.13 |  |
| 12 | 标志牌（IV类）（面积≥7m2，＜15m2） | 标志板型号1060H24铝合金标志板制作、安装，超强级反光膜（Ⅳ类），单位面积1m2，厚度2.5mm，含折边、铝槽、抱箍、螺栓。详见交警局《宁波市区交通设施细节要求 V2.1》 | m2 | 711.34 |  |
| 13 | 标志牌（IV类）（面积≥15m2） | 标志板型号1060H24铝合金标志板制作、安装，超强级反光膜（V类），单位面积1m2，厚度2.5mm，含折边、铝槽、抱箍、螺栓。详见交警局《宁波市区交通设施细节要求 V2.1》 | m2 | 711.4 |  |
| 14 | 标志牌（V类）（面积＜7m2） | 标志板型号1060H24铝合金标志板制作、安装，超强级反光膜（V类），单位面积1m2，厚度2mm，含折边、铝槽、抱箍、螺栓。详见交警局《宁波市区交通设施细节要求 V2.1》 | m2 | 975.23 |  |
| 15 | 标志牌（V类）（面积≥7m2，＜15m2） | 标志板型号1060H24铝合金标志板制作、安装，超强级反光膜（V类），单位面积1m2，厚度2.5mm，含折边、铝槽、抱箍、螺栓。详见交警局《宁波市区交通设施细节要求 V2.1》 | m2 | 981.45 |  |
| 16 | 标志牌（V类）（面积＞15m2） | 标志板型号1060H24铝合金标志板制作、安装，超强级反光膜（V类），单位面积1m2，厚度2.5mm，含折边、铝槽、抱箍、螺栓。详见交警局《宁波市区交通设施细节要求 V2.1》 | m2 | 989.24 |  |
| 17 | 标志牌贴膜改版 | 旧标牌内容变更，贴超强级反光膜 | m2 | 250.7 |  |
| 18 | 标志牌更换（面积＜7m2） | 标志板型号1060H24铝合金标志板制作、安装，超强级反光膜（Ⅳ类），单位面积1m2，厚度2mm，新增标志含折边、铝槽、抱箍、螺栓等配件，老旧标志含拆除及运输入库 | m2 | 788.31 |  |
| 19 | 标志牌更换（面积≥7m2，＜15m2） | 标志板型号1060H24铝合金标志板制作、安装，超强级反光膜（Ⅳ类），单位面积1m2，厚度2mm，新增标志含折边、铝槽、抱箍、螺栓等配件，老旧标志含拆除及运输入库 | m2 | 784.39 |  |
| 20 | 标志牌更换（面积＞15m2） | 标志板型号1060H24铝合金标志板制作、安装，超强级反光膜（Ⅳ类），单位面积1m2，厚度2mm，新增标志含折边、铝槽、抱箍、螺栓等配件，老旧标志含拆除及运输入库 | m2 | 799.95 |  |
| 21 | 贴膜 | 杆件、警示桩、护栏边柱、岗亭等设施贴超强级反光膜。按实计算 | m2 | 239.8 |  |
| 22 | KT板（广告牌） | 按要求设计版面 | m2 | 81.75 |  |
| 23 | 抱箍 | 铝滑槽抱箍、镀锌U型管夹抱箍、紧固件抱箍圈。含配套螺栓螺母。 | 套 | 30.52 |  |
| 24 | 小型活动支架 | 钢制活动支架，用以直接设置在路上，3m2以下 | 个 | 403.3 |  |
| 25 | 大型活动支架 | 钢制活动支架，用以直接设置在路上，3m2以上，含3m2 | 个 | 817.5 |  |
| 26 | 机动车靠右标志（一体化） | 黄黑警示桩上结合标志牌，含安装 | 个 | 695.32 |  |
| 27 | 标志牌清洗 | 仅限大于5m²的，小于等于5m²的包含于年度维护费中 | 块 | 490.5 |  |
| 28 | 标志杆 | 安装于指定位置。详见交警局《宁波市交通标杆及基础、交通护栏大样图 V2.1》 所有大于DN110的杆件终生质保并按照大样图制作铭牌。不含基础。 | t | 10414.75 |  |
| 29 | 基础（C25混凝土） | 含基础开挖,混凝土浇灌。详见交警局《宁波市交通标杆及基础、交通护栏大样图 V2.1》 | m3 | 947.77 |  |
| 30 | 基础（杆件钢筋） | 详见交警局《宁波市交通标杆及基础、交通护栏大样图 V2.1》 | t | 5713.17 |  |
| 31 | 大型杆件吊装 | 不含基础，含杆件运输和吊装 | 根 | 827.5 |  |
| 32 | 中心护栏片 | 2m/扇，详见护栏大样图，含所有配件和安装 | 扇 | 370.46 |  |
| 33 | 机非护栏片 | 2m/扇，详见护栏大样图，含所有配件和安装 | 扇 | 348.46 |  |
| 34 | 护栏反光片 | 安装在护栏边柱，反光诱导作用，两片一组，一片的价格为一组的一半 | 组 | 13.08 |  |
| 35 | 城市护栏轮廓标 | 1.由弹性TPU材料制成，耐刮擦 2.反光膜区域内凹2mm，减少刮擦磨损；含3M反光膜 3.规格:12.4\*5.4\*3cm | 片 | 9.81 |  |
| 36 | 护栏底座 | 对损坏底座进行更换，并安装于指定位置。详见各阶段护栏标准 | 只 | 54.5 |  |
| 37 | 护栏普通盖帽 | 安装在护栏的顶部，并安装于指定位置 | 只 | 8.72 |  |
| 38 | 中心护栏边柱方管（含反光膜） | 热镀锌方管，加贴黄黑超强级反光膜，并安装于护栏首片位置 | 根 | 54.5 |  |
| 39 | 机非护栏边柱方管（含反光膜） | 热镀锌方管，加贴黄黑超强级反光膜，并安装于护栏首片位置 | 根 | 49.05 |  |
| 40 | 护栏道钉 | 护栏安装后固定用的钉子，材质须为镀锌。 | 枚 | 3.27 |  |
| 41 | 高度渐变中心护栏 | 2m/扇，含安装及反光片、底座等配件，详见招标文件 | 扇 | 370.46 |  |
| 42 | 中心矮护栏 | 2m/扇，含安装及反光片、底座等配件，详见招标文件 | 扇 | 326.44 |  |
| 43 | 东部新城式景观中心矮护栏 | 2m/扇，整体高度80cm，详见护栏大样图，含所有配件和安装 | 扇 | 546.7 |  |
| 44 | 东部新城式景观中心矮护栏 | 2m/扇，详见护栏大样图，含配件，不含安装 | 扇 | 414.2 |  |
| 45 | 弧形护栏 | 2m/扇，含安装及反光片、底座等配件，详见招标文件 | 扇 | 414.5 |  |
| 46 | 中央绿篱 | 1180mm\*3000mm，并安装于指定位置 | m | 130.8 |  |
| 47 | 起伏波浪纹景观护栏 | 2.5m/扇，详见护栏大样图，含所有配件和安装 | 扇 | 738.45 |  |
| 48 | 古藏金典护栏 | 2.5m/扇，详见护栏大样图，含所有配件和安装 | 扇 | 600.82 |  |
| 49 | 波形护栏 | 含栏板、托架、立柱、护头、铁脚等配件，含基础开挖、夯实、钢笼、预理件及混凝土浇灌，高度、长度参照大样图，并安装于指定位置 | m | 218.26 |  |
| 50 | 景观护栏花箱 | 详见图纸 | 个 | 1144.5 |  |
| 51 | 景观护栏（东部新城） | 详见图纸 | m | 479.6 |  |
| 52 | 中山路花箱护栏（波浪） | 详见图纸 | m | 3815 |  |
| 53 | 中山路花箱护栏（回字） | 详见图纸 | m | 2398 |  |
| 54 | 瓦片式护栏 | 详见图纸 | m | 4469 |  |
| 55 | 人非护栏 | 965\*2800mm，含基础开挖、夯实、预理件及混凝土浇灌，并安装于指定位置，详见大样图 | m | 185.23 |  |
| 56 | 人非不锈钢护栏 | 965\*2800mm，含基础开挖、夯实、预理件及混凝土浇灌。并安装于指定位置，详见大样图 | m | 514.67 |  |
| 57 | 人行护栏刷漆 | 对生锈的人行护栏刷油漆，含油漆费用 | 扇 | 218 |  |
| 58 | 可移动护栏（钢轮） | 立柱DN219\*1300\*6mm，底法兰800\*600\*20mm，钢轮配置紧密型主轴、轴承及底坐，护栏片釆用60\*60+40\*40方管制作并设置缓冲装置，所有材料采用热镀锌浸泡处理，成品后贴反光膜，不含基础制作 | m | 763 |  |
| 59 | 活动中心护栏（加工） | 4000\*1050mm，详见交警局《宁波市交通标杆及基础、交通护栏大样图 V2.1》中心护栏样式，底座改滚轮式 | m | 272.5 |  |
| 60 | 不锈钢伸缩护栏 | 高1.3米，运送至甲方指定地点。 | m | 272.47 |  |
| 61 | 锁具 | 3米链条（防剪加粗8mm）+锁具 | 套 | 130.8 |  |
| 62 | 车档石柱隔离墩 | ø220\*500mm，贴3M黄黑反光条，含基础开挖及安装 | 个 | 283.4 |  |
| 63 | 新款防撞桶 | 贴红白反光膜，桶内装入适当沙石，并放置指定位置 | 个 | 278.93 |  |
| 64 | 三联防撞桶 | 新型船式防撞桶，由三个防撞桶组成 | 个 | 2001.13 |  |
| 65 | DN100警示桩 | 法兰盘300\*300\*14mm，立柱ø110\*800\*4mm，整件热镀锌， 4个膨胀螺丝固定。运送至甲方指定地点 | 根 | 152.6 |  |
| 66 | φ115.8道钉式弹性交通柱 | TPU材质，硬度85-90A， 拉伸强度20MPA，弹性交通柱高度80±2cm，长方形底座225x167±1cm,重量2.0±0.1KG，通体壁厚不小于3mm；柱体含有两道反光膜，反光膜区域凹陷2MM以上，反光膜具有柔韧性并符合国标IV类（甲供安装数量总计超过1000根后每安装一根甲供材料补贴5元） | 根 | 250.7 |  |
| 67 | 可拆卸式弹性交通柱（红白） | φ80\*750，符合GBT 24972-2010 可拆卸式弹性交通柱标准（甲供安装数量总计超过1000根后每安装一根甲供材料补贴5元） | 根 | 87.18 |  |
| 68 | 二次过街用的警示桩 | 用在二次过街路口，黄黑相间 | 根 | 450 |  |
| 69 | 锥筒 | 新款pvc材质交通路锥，产品技术参数须符合符合招标文件中的技术要求。反光膜上打有宁波交警水印 | 个 | 65.4 |  |
| 70 | 水马 | 新款水马，滚塑三孔，1500\*800mm，净重大于12.5公斤，桶内装入适当沙石，并放置指定位置 | 个 | 365.83 |  |
| 71 | 防眩板 | 220\*900mm，4个304不锈钢膨胀螺丝固定，玻璃钢质，并安装指定位置（甲供安装数量总计超过1000片后每安装一片甲供材料补贴5元） | 片 | 70.85 |  |
| 72 | 防抛网 | 220\*900mm，4个膨胀螺丝固定，玻璃钢质，并安装指定位置（甲供安装数量总计超过1000片后每安装一片甲供材料补贴5元） | m | 196.2 |  |
| 73 | 可导向钢制防撞垫 | 符合JTG D81-2017和JTG/T D81-2017的要求 | 套 | 32700 |  |
| 74 | 轮廓标 | 反光诱导作用，并安装于指定位置 | 只 | 22 |  |
| 75 | 减速垄 | 橡胶反光减速带，1000\*360\*50mm或500\*360\*50mm黄黑条纹，每米8根道钉固定。并安装于指定位置 | m | 111.71 |  |
| 76 | 抽屉锁 | A级锁，岗亭衣柜及办公抽屉锁等 | 套 | 21.8 |  |
| 77 | 岗亭门锁 | B级锁即可。 | 套 | 163.5 |  |
| 78 | 岗亭玻璃 | 岗亭玻璃（平面），更换岗亭玻璃 | m2 | 163.5 |  |
| 79 | 岗亭玻璃(曲面) | 更换岗亭玻璃 | m2 | 327 |  |
| 80 | 岗亭灯管 | 更换岗亭日光灯管 | 根 | 109 |  |
| 81 | 岗亭（空调加氟利昂） | 老旧空调加氟利昂 | 次 | 381.5 |  |
| 82 | 岗亭（空调遥控器） | 适配岗亭空调 | 只 | 109 |  |
| 83 | 岗亭空调 | 1.5P，型号不限 | 台 | 4360 |  |
| 84 | 岗亭空调 | 1.0P，型号不限 | 台 | 2507 |  |
| 85 | 满足岗亭日常清洁需求 | 岗亭内的扫把、拖把、水桶、垃圾畚斗、抹布 | 件 | 21.8 |  |
| 86 | 岗亭（空调铜管） | 更换岗亭空调铜管 | m | 218 |  |
| 87 | 岗亭（空调插座） | 更换岗亭空调插座 | 个 | 109 |  |
| 88 | 岗亭（空调主板） | 更换岗亭空调主板 | 套 | 1635 |  |
| 89 | 岗亭（空调清洗，漏水） | 岗亭空调清洗，漏水修复 | 处 | 327 |  |
| 90 | 岗亭清洗 | 对岗亭进行整体清洗 | 个 | 500 |  |
| 91 | 行人二次过街横杆 | 用在二次过街路口 | 套 | 2180 |  |
| 92 | 4芯电缆 | ZCKVVR电缆线4\*1.5mm2 | m | 7.88 |  |
| 93 | 凸面镜 | 直径80cm 含DN100杆件及基础制作和安装 | 套 | 707.7 |  |
| 94 | 挡车器 | 500\*150\*100mm，黄黑色，膨胀螺丝固定，并安装于指定位置 | 套 | 108.98 |  |
| 95 | 爆闪灯 | 双面太阳能LED灯，带储电池，并安装于指定位置。不含DN80立杆和基础 | 套 | 981 |  |
| 96 | 新增宣传标语（铁皮） | 安装在指定的护栏上 | m2 | 163.5 |  |
| 97 | 新增行人安全岛 | 公交车站 | m | 1000 |  |
| 98 | 行人安全岛 | 岛头900mm\*920mm\*625mm\*2只，配2根DN80钢管警示桩，踏板1000mm\*900mm\*40mm\*4块。共长6m，并安装于指定位置 | 套 | 9265 |  |
| 99 | 塑料反光道钉 | 尺寸（mm）100\*100打孔加胶粘安装石英砂，包含安装 | 只 | 38.15 |  |
| 100 | 刷漆 | 对生锈的岗亭、标志杆除锈刷油漆，含油漆费用 | ㎡ | 109 |  |
| 101 | 遮阳棚（手动） | 伸缩遮阳棚尺寸2.5m\*2.5m，其中机头、前管、伸缩臂等金属构件均采用铝合金材质，棚布采用加厚PVC材质，防水防晒，配2m伸缩手摇杆 | 套 | 545 |  |
| 102 | 遮阳棚（电动） | 伸缩遮阳棚尺寸2.5m\*2.5m，其中机头、前管、伸缩臂等金属构件均采用铝合金材质，棚布采用加厚PVC材质，防水防晒，配手、自电动一体电机，可遥控伸缩 | 套 | 1417 |  |
| 103 | 窗帘 | 岗亭窗帘，含轨道 | m2 | 163.5 |  |
| **二** | **年度维护费** |  | | | |
| 104 | 维护费 | 合同工期内基本维护费用含道路巡查、排查、维护，小杆件扶正，护栏整理、标志杆件拆除、标志牌版面的清洗（小于等于5m2），甲供材料的安装（弹性交通柱、防眩板等但不限于主材清单内的内容），场地间设施搬运，岗亭及内部设备的日常维护和保养，部分绿化修剪，非法广告拆除，交通设施基础信息排查、统计、汇总及所有人工费、汽车台班费、占道费用等内容。 | 项 | 780000 | 78 |
| **三** | **保险** |  | | | |
| 105 | 公众责任险 | 合同工期内投标区域内所有交通安全设施的保险（本项不得下浮） | 项 | 85000 | 85000 |
| **标项一综合单价最高限价总计（元）** | | | | 978190.71 | |
| **除公众责任险外的统一下浮率** | | | | % | |
| **投标综合单价合计（元）** | | | |  | |

**备注：1、数量均默认为“1”；**

**2、投标报价采用综合单价统一下浮方式（不接受不平衡报价），其他报价方式视为无效投标。下浮率报价应≥0%，即如下浮率为5，则填写5%，无需填写“-”号。**

**3、小数点保留至2位。**

投 标 人：(盖章)

授权代表：(签字)

日期：

**投标分项报价表**

招标编号：

项目名称：

**标项三：鄞州南区常规交通设施年度维护清单**

| **序号** | **服务项目** | **技术参数** | **单位** | **综合单价最高限价（元）** | **投标综合单价（元）** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 一 | **维护项目** |  | | | |
| 1 | 常温标线 | 厚度0.4mm以上 | m2 | 11.79 |  |
| 2 | 普通热熔标线 | 热熔反光型标线 厚度1.8mm以上，均匀撒布反光珠 | m2 | 44.06 |  |
| 3 | Ⅱ级反光热熔标线 | 热熔反光型标线 厚度1.8mm以上，均匀撒布反光珠，符合F80-2017(公路工程质量检验评定标准）标线施划后检测逆反射亮度系数大于250，一年内任意一次检测时数值均需大于150。 | m2 | 65.4 |  |
| 4 | 普通热熔振荡标线 | 基线厚度达到1.5mm，突起部分高度达到5mm，均匀撒布反光珠 | m2 | 91.23 |  |
| 5 | Ⅱ级振荡反光热熔标线 | 热熔反光型标线，厚度1.5mm以上，凸起部分高度达到5mm，均匀撒布反光珠，符合JTG F80/1-2017《公路工程质量检验评定标准》施划后检测逆反射亮度系数≥250，一年内任意一次检测时逆反射亮度系数≥150 | m2 | 109 |  |
| 6 | 彩色防滑路面标线 | 使用三层工艺，含地面夯平、清洁路面、涂布彩色底漆、撒砂、收砂、涂布高光面漆。标线厚度2-3mm。陶瓷颗粒直径1-2mm。 | m2 | 179.85 |  |
| 7 | 双组份标线 | 1、表面MMA材质； 2、不粘胎干结时间：≤15 分钟； 3、耐磨性：≤40mg； 4、符合JTG F80/1-2017《公路工程质量检验评定标准》施划后检测逆反射亮度系数≥250，一年内任一一次检测时逆反射亮度系数≥150 | m2 | 70.85 |  |
| 8 | 双组份结构型反光标线 | 1、表面MMA材质； 2、不粘胎干结时间：≤15 分钟； 3、耐磨性：≤40mg； 4、符合JTG F80/1-2017《公路工程质量检验评定标准》施划后检测逆反射亮度系数≥250，一年内任一一次检测时逆反射亮度系数≥150 | m2 | 119.9 |  |
| 9 | 高压水除线 | 超高压水磨清洗法，清除老标线，无明显痕迹 | m2 | 39.24 |  |
| 10 | 绿化带端头刷漆 | 按照GB5768要求施划立面标记，黄黑漆，零星施工。 | m2 | 89.38 |  |
| 11 | 标志牌（IV类）（面积＜7m2） | 标志板型号1060H24铝合金标志板制作、安装，超强级反光膜（Ⅳ类），单位面积1m2，厚度2mm，含折边、铝槽、抱箍、螺栓。详见交警局《宁波市区交通设施细节要求 V2.1》 | m2 | 705.13 |  |
| 12 | 标志牌（IV类）（面积≥7m2，＜15m2） | 标志板型号1060H24铝合金标志板制作、安装，超强级反光膜（Ⅳ类），单位面积1m2，厚度2.5mm，含折边、铝槽、抱箍、螺栓。详见交警局《宁波市区交通设施细节要求 V2.1》 | m2 | 711.34 |  |
| 13 | 标志牌（IV类）（面积≥15m2） | 标志板型号1060H24铝合金标志板制作、安装，超强级反光膜（V类），单位面积1m2，厚度2.5mm，含折边、铝槽、抱箍、螺栓。详见交警局《宁波市区交通设施细节要求 V2.1》 | m2 | 711.4 |  |
| 14 | 标志牌（V类）（面积＜7m2） | 标志板型号1060H24铝合金标志板制作、安装，超强级反光膜（V类），单位面积1m2，厚度2mm，含折边、铝槽、抱箍、螺栓。详见交警局《宁波市区交通设施细节要求 V2.1》 | m2 | 975.23 |  |
| 15 | 标志牌（V类）（面积≥7m2，＜15m2） | 标志板型号1060H24铝合金标志板制作、安装，超强级反光膜（V类），单位面积1m2，厚度2.5mm，含折边、铝槽、抱箍、螺栓。详见交警局《宁波市区交通设施细节要求 V2.1》 | m2 | 981.45 |  |
| 16 | 标志牌（V类）（面积＞15m2） | 标志板型号1060H24铝合金标志板制作、安装，超强级反光膜（V类），单位面积1m2，厚度2.5mm，含折边、铝槽、抱箍、螺栓。详见交警局《宁波市区交通设施细节要求 V2.1》 | m2 | 989.24 |  |
| 17 | 标志牌贴膜改版 | 旧标牌内容变更，贴超强级反光膜 | m2 | 250.7 |  |
| 18 | 标志牌更换（面积＜7m2） | 标志板型号1060H24铝合金标志板制作、安装，超强级反光膜（Ⅳ类），单位面积1m2，厚度2mm，新增标志含折边、铝槽、抱箍、螺栓等配件，老旧标志含拆除及运输入库 | m2 | 788.31 |  |
| 19 | 标志牌更换（面积≥7m2，＜15m2） | 标志板型号1060H24铝合金标志板制作、安装，超强级反光膜（Ⅳ类），单位面积1m2，厚度2mm，新增标志含折边、铝槽、抱箍、螺栓等配件，老旧标志含拆除及运输入库 | m2 | 784.39 |  |
| 20 | 标志牌更换（面积＞15m2） | 标志板型号1060H24铝合金标志板制作、安装，超强级反光膜（Ⅳ类），单位面积1m2，厚度2mm，新增标志含折边、铝槽、抱箍、螺栓等配件，老旧标志含拆除及运输入库 | m2 | 799.95 |  |
| 21 | 贴膜 | 杆件、警示桩、护栏边柱、岗亭等设施贴超强级反光膜。按实计算 | m2 | 239.8 |  |
| 22 | KT板（广告牌） | 按要求设计版面 | m2 | 81.75 |  |
| 23 | 抱箍 | 铝滑槽抱箍、镀锌U型管夹抱箍、紧固件抱箍圈。含配套螺栓螺母。 | 套 | 30.52 |  |
| 24 | 小型活动支架 | 钢制活动支架，用以直接设置在路上，3m2以下 | 个 | 403.3 |  |
| 25 | 大型活动支架 | 钢制活动支架，用以直接设置在路上，3m2以上，含3m2 | 个 | 817.5 |  |
| 26 | 机动车靠右标志（一体化） | 黄黑警示桩上结合标志牌，含安装 | 个 | 695.32 |  |
| 27 | 标志牌清洗 | 仅限大于5m²的，小于等于5m²的包含于年度维护费中 | 块 | 490.5 |  |
| 28 | 标志杆 | 安装于指定位置。详见交警局《宁波市交通标杆及基础、交通护栏大样图 V2.1》 所有大于DN110的杆件终生质保并按照大样图制作铭牌。不含基础。 | t | 10414.75 |  |
| 29 | 基础（C25混凝土） | 含基础开挖,混凝土浇灌。详见交警局《宁波市交通标杆及基础、交通护栏大样图 V2.1》 | m3 | 947.77 |  |
| 30 | 基础（杆件钢筋） | 详见交警局《宁波市交通标杆及基础、交通护栏大样图 V2.1》 | t | 5713.17 |  |
| 31 | 大型杆件吊装 | 不含基础，含杆件运输和吊装 | 根 | 827.5 |  |
| 32 | 中心护栏片 | 2m/扇，详见护栏大样图，含所有配件和安装 | 扇 | 370.46 |  |
| 33 | 机非护栏片 | 2m/扇，详见护栏大样图，含所有配件和安装 | 扇 | 348.46 |  |
| 34 | 护栏反光片 | 安装在护栏边柱，反光诱导作用，两片一组，一片的价格为一组的一半 | 组 | 13.08 |  |
| 35 | 城市护栏轮廓标 | 1.由弹性TPU材料制成，耐刮擦 2.反光膜区域内凹2mm，减少刮擦磨损；含3M反光膜 3.规格:12.4\*5.4\*3cm | 片 | 9.81 |  |
| 36 | 护栏底座 | 对损坏底座进行更换，并安装于指定位置。详见各阶段护栏标准 | 只 | 54.5 |  |
| 37 | 护栏普通盖帽 | 安装在护栏的顶部，并安装于指定位置 | 只 | 8.72 |  |
| 38 | 中心护栏边柱方管（含反光膜） | 热镀锌方管，加贴黄黑超强级反光膜，并安装于护栏首片位置 | 根 | 54.5 |  |
| 39 | 机非护栏边柱方管（含反光膜） | 热镀锌方管，加贴黄黑超强级反光膜，并安装于护栏首片位置 | 根 | 49.05 |  |
| 40 | 护栏道钉 | 护栏安装后固定用的钉子，材质须为镀锌。 | 枚 | 3.27 |  |
| 41 | 高度渐变中心护栏 | 2m/扇，含安装及反光片、底座等配件，详见招标文件 | 扇 | 370.46 |  |
| 42 | 中心矮护栏 | 2m/扇，含安装及反光片、底座等配件，详见招标文件 | 扇 | 326.44 |  |
| 43 | 东部新城式景观中心矮护栏 | 2m/扇，整体高度80cm，详见护栏大样图，含所有配件和安装 | 扇 | 546.7 |  |
| 44 | 东部新城式景观中心矮护栏 | 2m/扇，详见护栏大样图，含配件，不含安装 | 扇 | 414.2 |  |
| 45 | 弧形护栏 | 2m/扇，含安装及反光片、底座等配件，详见招标文件 | 扇 | 414.5 |  |
| 46 | 中央绿篱 | 1180mm\*3000mm，并安装于指定位置 | m | 130.8 |  |
| 47 | 起伏波浪纹景观护栏 | 2.5m/扇，详见护栏大样图，含所有配件和安装 | 扇 | 738.45 |  |
| 48 | 古藏金典护栏 | 2.5m/扇，详见护栏大样图，含所有配件和安装 | 扇 | 600.82 |  |
| 49 | 波形护栏 | 含栏板、托架、立柱、护头、铁脚等配件，含基础开挖、夯实、钢笼、预理件及混凝土浇灌，高度、长度参照大样图，并安装于指定位置 | m | 218.26 |  |
| 50 | 景观护栏花箱 | 详见图纸 | 个 | 1144.5 |  |
| 51 | 景观护栏（东部新城） | 详见图纸 | m | 479.6 |  |
| 52 | 中山路花箱护栏（波浪） | 详见图纸 | m | 3815 |  |
| 53 | 中山路花箱护栏（回字） | 详见图纸 | m | 2398 |  |
| 54 | 瓦片式护栏 | 详见图纸 | m | 4469 |  |
| 55 | 人非护栏 | 965\*2800mm，含基础开挖、夯实、预理件及混凝土浇灌，并安装于指定位置，详见大样图 | m | 185.23 |  |
| 56 | 人非不锈钢护栏 | 965\*2800mm，含基础开挖、夯实、预理件及混凝土浇灌。并安装于指定位置，详见大样图 | m | 514.67 |  |
| 57 | 人行护栏刷漆 | 对生锈的人行护栏刷油漆，含油漆费用 | 扇 | 218 |  |
| 58 | 可移动护栏（钢轮） | 立柱DN219\*1300\*6mm，底法兰800\*600\*20mm，钢轮配置紧密型主轴、轴承及底坐，护栏片釆用60\*60+40\*40方管制作并设置缓冲装置，所有材料采用热镀锌浸泡处理，成品后贴反光膜，不含基础制作 | m | 763 |  |
| 59 | 活动中心护栏（加工） | 4000\*1050mm，详见交警局《宁波市交通标杆及基础、交通护栏大样图 V2.1》中心护栏样式，底座改滚轮式 | m | 272.5 |  |
| 60 | 不锈钢伸缩护栏 | 高1.3米，运送至甲方指定地点。 | m | 272.47 |  |
| 61 | 锁具 | 3米链条（防剪加粗8mm）+锁具 | 套 | 130.8 |  |
| 62 | 车档石柱隔离墩 | ø220\*500mm，贴3M黄黑反光条，含基础开挖及安装 | 个 | 283.4 |  |
| 63 | 新款防撞桶 | 贴红白反光膜，桶内装入适当沙石，并放置指定位置 | 个 | 278.93 |  |
| 64 | 三联防撞桶 | 新型船式防撞桶，由三个防撞桶组成 | 个 | 2001.13 |  |
| 65 | DN100警示桩 | 法兰盘300\*300\*14mm，立柱ø110\*800\*4mm，整件热镀锌，4个膨胀螺丝固定。运送至甲方指定地点 | 根 | 152.6 |  |
| 66 | φ115.8道钉式弹性交通柱 | TPU材质，硬度85-90A， 拉伸强度20MPA，弹性交通柱高度80±2cm，长方形底座225x167±1cm,重量2.0±0.1KG，通体壁厚不小于3mm；柱体含有两道反光膜，反光膜区域凹陷2MM以上，反光膜具有柔韧性并符合国标IV类（甲供安装数量总计超过1000根后每安装一根甲供材料补贴5元） | 根 | 250.7 |  |
| 67 | 可拆卸式弹性交通柱（红白） | φ80\*750，符合GBT 24972-2010 可拆卸式弹性交通柱标准（甲供安装数量总计超过1000根后每安装一根甲供材料补贴5元） | 根 | 87.18 |  |
| 68 | 二次过街用的警示桩 | 用在二次过街路口，黄黑相间 | 根 | 450 |  |
| 69 | 锥筒 | 新款pvc材质交通路锥，产品技术参数须符合符合招标文件中的技术要求。反光膜上打有宁波交警水印 | 个 | 65.4 |  |
| 70 | 水马 | 新款水马，滚塑三孔，1500\*800mm，净重大于12.5公斤，桶内装入适当沙石，并放置指定位置 | 个 | 365.83 |  |
| 71 | 防眩板 | 220\*900mm，4个304不锈钢膨胀螺丝固定，玻璃钢质，并安装指定位置（甲供安装数量总计超过1000片后每安装一片甲供材料补贴5元） | 片 | 70.85 |  |
| 72 | 防抛网 | 220\*900mm，4个膨胀螺丝固定，玻璃钢质，并安装指定位置（甲供安装数量总计超过1000片后每安装一片甲供材料补贴5元） | m | 196.2 |  |
| 73 | 可导向钢制防撞垫 | 符合JTG D81-2017和JTG/T D81-2017的要求 | 套 | 32700 |  |
| 74 | 轮廓标 | 反光诱导作用，并安装于指定位置 | 只 | 22 |  |
| 75 | 减速垄 | 橡胶反光减速带，1000\*360\*50mm或500\*360\*50mm黄黑条纹，每米8根道钉固定。并安装于指定位置 | m | 111.71 |  |
| 76 | 抽屉锁 | A级锁，岗亭衣柜及办公抽屉锁等 | 套 | 21.8 |  |
| 77 | 岗亭门锁 | B级锁即可。 | 套 | 163.5 |  |
| 78 | 岗亭玻璃 | 岗亭玻璃（平面），更换岗亭玻璃 | m2 | 163.5 |  |
| 79 | 岗亭玻璃(曲面) | 更换岗亭玻璃 | m2 | 327 |  |
| 80 | 岗亭灯管 | 更换岗亭日光灯管 | 根 | 109 |  |
| 81 | 岗亭（空调加氟利昂） | 老旧空调加氟利昂 | 次 | 381.5 |  |
| 82 | 岗亭（空调遥控器） | 适配岗亭空调 | 只 | 109 |  |
| 83 | 岗亭空调 | 1.5P，型号不限 | 台 | 4360 |  |
| 84 | 岗亭空调 | 1.0P，型号不限 | 台 | 2507 |  |
| 85 | 满足岗亭日常清洁需求 | 岗亭内的扫把、拖把、水桶、垃圾畚斗、抹布 | 件 | 21.8 |  |
| 86 | 岗亭（空调铜管） | 更换岗亭空调铜管 | m | 218 |  |
| 87 | 岗亭（空调插座） | 更换岗亭空调插座 | 个 | 109 |  |
| 88 | 岗亭（空调主板） | 更换岗亭空调主板 | 套 | 1635 |  |
| 89 | 岗亭（空调清洗，漏水） | 岗亭空调清洗，漏水修复 | 处 | 327 |  |
| 90 | 岗亭清洗 | 对岗亭进行整体清洗 | 个 | 500 |  |
| 91 | 行人二次过街横杆 | 用在二次过街路口 | 套 | 2180 |  |
| 92 | 4芯电缆 | ZCKVVR电缆线4\*1.5mm2 | m | 7.88 |  |
| 93 | 凸面镜 | 直径80cm 含DN100杆件及基础制作和安装 | 套 | 707.7 |  |
| 94 | 挡车器 | 500\*150\*100mm，黄黑色，膨胀螺丝固定，并安装于指定位置 | 套 | 108.98 |  |
| 95 | 爆闪灯 | 双面太阳能LED灯，带储电池，并安装于指定位置。不含DN80立杆和基础 | 套 | 981 |  |
| 96 | 新增宣传标语（铁皮） | 安装在指定的护栏上 | m2 | 163.5 |  |
| 97 | 新增行人安全岛 | 公交车站 | m | 1000 |  |
| 98 | 行人安全岛 | 岛头900mm\*920mm\*625mm\*2只，配2根DN80钢管警示桩，踏板1000mm\*900mm\*40mm\*4块。共长6m，并安装于指定位置 | 套 | 9265 |  |
| 99 | 塑料反光道钉 | 尺寸（mm）100\*100打孔加胶粘安装石英砂，包含安装 | 只 | 38.15 |  |
| 100 | 刷漆 | 对生锈的岗亭、标志杆除锈刷油漆，含油漆费用 | ㎡ | 109 |  |
| 101 | 遮阳棚（手动） | 伸缩遮阳棚尺寸2.5m\*2.5m，其中机头、前管、伸缩臂等金属构件均采用铝合金材质，棚布采用加厚PVC材质，防水防晒，配2m伸缩手摇杆 | 套 | 545 |  |
| 102 | 遮阳棚（电动） | 伸缩遮阳棚尺寸2.5m\*2.5m，其中机头、前管、伸缩臂等金属构件均采用铝合金材质，棚布采用加厚PVC材质，防水防晒，配手、自电动一体电机，可遥控伸缩 | 套 | 1417 |  |
| 103 | 窗帘 | 岗亭窗帘，含轨道 | m2 | 163.5 |  |
| **二** | **年度维护费** |  | | | |
| 104 | 维护费 | 合同工期内基本维护费用含道路巡查、排查、维护，小杆件扶正，护栏整理、标志杆件拆除、标志牌版面的清洗（小于等于5m2），甲供材料的安装（弹性交通柱、防眩板等但不限于主材清单内的内容），场地间设施搬运，岗亭及内部设备的日常维护和保养，部分绿化修剪，非法广告拆除，交通设施基础信息排查、统计、汇总及所有人工费、汽车台班费、占道费用等内容。 | 项 | 780000 | 78 |
| **三** | **保险** |  | | | |
| 105 | 公众责任险 | 合同工期内投标区域内所有交通安全设施的保险 （本项不得下浮） | 项 | 85000 | 85000 |
| **标项一综合单价最高限价总计（元）** | | | | 978190.71 | |
| **除公众责任险外的统一下浮率** | | | | % | |
| **投标综合单价合计（元）** | | | |  | |

**备注：1、数量均默认为“1”；**

**2、投标报价采用综合单价统一下浮方式（不接受不平衡报价），其他报价方式视为无效投标。下浮率报价应≥0%，即如下浮率为5，则填写5%，无需填写“-”号。**

**3、小数点保留至2位。**

投 标 人：(盖章)

授权代表：(签字)

日期：

**投标分项报价表**

招标编号：

项目名称：

**标项四：鄞州北区常规交通设施年度维护清单**

| **序号** | **服务项目** | **技术参数** | **单位** | **综合单价最高限价（元）** | **投标综合单价（元）** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 一 | **维护项目** |  | | | |
| 1 | 常温标线 | 厚度0.4mm以上 | m2 | 11.79 |  |
| 2 | 普通热熔标线 | 热熔反光型标线 厚度1.8mm以上，均匀撒布反光珠 | m2 | 44.06 |  |
| 3 | Ⅱ级反光热熔标线 | 热熔反光型标线 厚度1.8mm以上，均匀撒布反光珠，符合F80-2017(公路工程质量检验评定标准）标线施划后检测逆反射亮度系数大于250，一年内任意一次检测时数值均需大于150。 | m2 | 65.4 |  |
| 4 | 普通热熔振荡标线 | 基线厚度达到1.5mm，突起部分高度达到5mm，均匀撒布反光珠 | m2 | 91.23 |  |
| 5 | Ⅱ级振荡反光热熔标线 | 热熔反光型标线，厚度1.5mm以上，凸起部分高度达到5mm，均匀撒布反光珠，符合JTG F80/1-2017《公路工程质量检验评定标准》施划后检测逆反射亮度系数≥250，一年内任意一次检测时逆反射亮度系数≥150 | m2 | 109 |  |
| 6 | 彩色防滑路面标线 | 使用三层工艺，含地面夯平、清洁路面、涂布彩色底漆、撒砂、收砂、涂布高光面漆。标线厚度2-3mm。陶瓷颗粒直径1-2mm。 | m2 | 179.85 |  |
| 7 | 双组份标线 | 1、表面MMA材质； 2、不粘胎干结时间：≤15 分钟； 3、耐磨性：≤40mg； 4、符合JTG F80/1-2017《公路工程质量检验评定标准》施划后检测逆反射亮度系数≥250，一年内任一一次检测时逆反射亮度系数≥150 | m2 | 70.85 |  |
| 8 | 双组份结构型反光标线 | 1、表面MMA材质； 2、不粘胎干结时间：≤15 分钟； 3、耐磨性：≤40mg； 4、符合JTG F80/1-2017《公路工程质量检验评定标准》施划后检测逆反射亮度系数≥250，一年内任一一次检测时逆反射亮度系数≥150 | m2 | 119.9 |  |
| 9 | 高压水除线 | 超高压水磨清洗法，清除老标线，无明显痕迹 | m2 | 39.24 |  |
| 10 | 绿化带端头刷漆 | 按照GB5768要求施划立面标记，黄黑漆，零星施工。 | m2 | 89.38 |  |
| 11 | 标志牌（IV类）（面积＜7m2） | 标志板型号1060H24铝合金标志板制作、安装，超强级反光膜（Ⅳ类），单位面积1m2，厚度2mm，含折边、铝槽、抱箍、螺栓。详见交警局《宁波市区交通设施细节要求 V2.1》 | m2 | 705.13 |  |
| 12 | 标志牌（IV类）（面积≥7m2，＜15m2） | 标志板型号1060H24铝合金标志板制作、安装，超强级反光膜（Ⅳ类），单位面积1m2，厚度2.5mm，含折边、铝槽、抱箍、螺栓。详见交警局《宁波市区交通设施细节要求 V2.1》 | m2 | 711.34 |  |
| 13 | 标志牌（IV类）（面积≥15m2） | 标志板型号1060H24铝合金标志板制作、安装，超强级反光膜（V类），单位面积1m2，厚度2.5mm，含折边、铝槽、抱箍、螺栓。详见交警局《宁波市区交通设施细节要求 V2.1》 | m2 | 711.4 |  |
| 14 | 标志牌（V类）（面积＜7m2） | 标志板型号1060H24铝合金标志板制作、安装，超强级反光膜（V类），单位面积1m2，厚度2mm，含折边、铝槽、抱箍、螺栓。详见交警局《宁波市区交通设施细节要求 V2.1》 | m2 | 975.23 |  |
| 15 | 标志牌（V类）（面积≥7m2，＜15m2） | 标志板型号1060H24铝合金标志板制作、安装，超强级反光膜（V类），单位面积1m2，厚度2.5mm，含折边、铝槽、抱箍、螺栓。详见交警局《宁波市区交通设施细节要求 V2.1》 | m2 | 981.45 |  |
| 16 | 标志牌（V类）（面积＞15m2） | 标志板型号1060H24铝合金标志板制作、安装，超强级反光膜（V类），单位面积1m2，厚度2.5mm，含折边、铝槽、抱箍、螺栓。详见交警局《宁波市区交通设施细节要求 V2.1》 | m2 | 989.24 |  |
| 17 | 标志牌贴膜改版 | 旧标牌内容变更，贴超强级反光膜 | m2 | 250.7 |  |
| 18 | 标志牌更换（面积＜7m2） | 标志板型号1060H24铝合金标志板制作、安装，超强级反光膜（Ⅳ类），单位面积1m2，厚度2mm，新增标志含折边、铝槽、抱箍、螺栓等配件，老旧标志含拆除及运输入库 | m2 | 788.31 |  |
| 19 | 标志牌更换（面积≥7m2，＜15m2） | 标志板型号1060H24铝合金标志板制作、安装，超强级反光膜（Ⅳ类），单位面积1m2，厚度2mm，新增标志含折边、铝槽、抱箍、螺栓等配件，老旧标志含拆除及运输入库 | m2 | 784.39 |  |
| 20 | 标志牌更换（面积＞15m2） | 标志板型号1060H24铝合金标志板制作、安装，超强级反光膜（Ⅳ类），单位面积1m2，厚度2mm，新增标志含折边、铝槽、抱箍、螺栓等配件，老旧标志含拆除及运输入库 | m2 | 799.95 |  |
| 21 | 贴膜 | 杆件、警示桩、护栏边柱、岗亭等设施贴超强级反光膜。按实计算 | m2 | 239.8 |  |
| 22 | KT板（广告牌） | 按要求设计版面 | m2 | 81.75 |  |
| 23 | 抱箍 | 铝滑槽抱箍、镀锌U型管夹抱箍、紧固件抱箍圈。含配套螺栓螺母。 | 套 | 30.52 |  |
| 24 | 小型活动支架 | 钢制活动支架，用以直接设置在路上，3m2以下 | 个 | 403.3 |  |
| 25 | 大型活动支架 | 钢制活动支架，用以直接设置在路上，3m2以上，含3m2 | 个 | 817.5 |  |
| 26 | 机动车靠右标志（一体化） | 黄黑警示桩上结合标志牌，含安装 | 个 | 695.32 |  |
| 27 | 标志牌清洗 | 仅限大于5m²的，小于等于5m²的包含于年度维护费中 | 块 | 490.5 |  |
| 28 | 标志杆 | 安装于指定位置。详见交警局《宁波市交通标杆及基础、交通护栏大样图 V2.1》 所有大于DN110的杆件终生质保并按照大样图制作铭牌。不含基础。 | t | 10414.75 |  |
| 29 | 基础（C25混凝土） | 含基础开挖,混凝土浇灌。详见交警局《宁波市交通标杆及基础、交通护栏大样图 V2.1》 | m3 | 947.77 |  |
| 30 | 基础（杆件钢筋） | 详见交警局《宁波市交通标杆及基础、交通护栏大样图 V2.1》 | t | 5713.17 |  |
| 31 | 大型杆件吊装 | 不含基础，含杆件运输和吊装 | 根 | 827.5 |  |
| 32 | 中心护栏片 | 2m/扇，详见护栏大样图，含所有配件和安装 | 扇 | 370.46 |  |
| 33 | 机非护栏片 | 2m/扇，详见护栏大样图，含所有配件和安装 | 扇 | 348.46 |  |
| 34 | 护栏反光片 | 安装在护栏边柱，反光诱导作用，两片一组，一片的价格为一组的一半 | 组 | 13.08 |  |
| 35 | 城市护栏轮廓标 | 1.由弹性TPU材料制成，耐刮擦 2.反光膜区域内凹2mm，减少刮擦磨损；含3M反光膜 3.规格:12.4\*5.4\*3cm | 片 | 9.81 |  |
| 36 | 护栏底座 | 对损坏底座进行更换，并安装于指定位置。详见各阶段护栏标准 | 只 | 54.5 |  |
| 37 | 护栏普通盖帽 | 安装在护栏的顶部，并安装于指定位置 | 只 | 8.72 |  |
| 38 | 中心护栏边柱方管（含反光膜） | 热镀锌方管，加贴黄黑超强级反光膜，并安装于护栏首片位置 | 根 | 54.5 |  |
| 39 | 机非护栏边柱方管（含反光膜） | 热镀锌方管，加贴黄黑超强级反光膜，并安装于护栏首片位置 | 根 | 49.05 |  |
| 40 | 护栏道钉 | 护栏安装后固定用的钉子，材质须为镀锌。 | 枚 | 3.27 |  |
| 41 | 高度渐变中心护栏 | 2m/扇，含安装及反光片、底座等配件，详见招标文件 | 扇 | 370.46 |  |
| 42 | 中心矮护栏 | 2m/扇，含安装及反光片、底座等配件，详见招标文件 | 扇 | 326.44 |  |
| 43 | 东部新城式景观中心矮护栏 | 2m/扇，整体高度80cm，详见护栏大样图，含所有配件和安装 | 扇 | 546.7 |  |
| 44 | 东部新城式景观中心矮护栏 | 2m/扇，详见护栏大样图，含配件，不含安装 | 扇 | 414.2 |  |
| 45 | 弧形护栏 | 2m/扇，含安装及反光片、底座等配件，详见招标文件 | 扇 | 414.5 |  |
| 46 | 中央绿篱 | 1180mm\*3000mm，并安装于指定位置 | m | 130.8 |  |
| 47 | 起伏波浪纹景观护栏 | 2.5m/扇，详见护栏大样图，含所有配件和安装 | 扇 | 738.45 |  |
| 48 | 古藏金典护栏 | 2.5m/扇，详见护栏大样图，含所有配件和安装 | 扇 | 600.82 |  |
| 49 | 波形护栏 | 含栏板、托架、立柱、护头、铁脚等配件，含基础开挖、夯实、钢笼、预理件及混凝土浇灌，高度、长度参照大样图，并安装于指定位置 | m | 218.26 |  |
| 50 | 景观护栏花箱 | 详见图纸 | 个 | 1144.5 |  |
| 51 | 景观护栏（东部新城） | 详见图纸 | m | 479.6 |  |
| 52 | 中山路花箱护栏（波浪） | 详见图纸 | m | 3815 |  |
| 53 | 中山路花箱护栏（回字） | 详见图纸 | m | 2398 |  |
| 54 | 瓦片式护栏 | 详见图纸 | m | 4469 |  |
| 55 | 人非护栏 | 965\*2800mm，含基础开挖、夯实、预理件及混凝土浇灌，并安装于指定位置，详见大样图 | m | 185.23 |  |
| 56 | 人非不锈钢护栏 | 965\*2800mm，含基础开挖、夯实、预理件及混凝土浇灌。并安装于指定位置，详见大样图 | m | 514.67 |  |
| 57 | 人行护栏刷漆 | 对生锈的人行护栏刷油漆，含油漆费用 | 扇 | 218 |  |
| 58 | 可移动护栏（钢轮） | 立柱DN219\*1300\*6mm，底法兰800\*600\*20mm，钢轮配置紧密型主轴、轴承及底坐，护栏片釆用60\*60+40\*40方管制作并设置缓冲装置，所有材料采用热镀锌浸泡处理，成品后贴反光膜，不含基础制作 | m | 763 |  |
| 59 | 活动中心护栏（加工） | 4000\*1050mm，详见交警局《宁波市交通标杆及基础、交通护栏大样图 V2.1》中心护栏样式，底座改滚轮式 | m | 272.5 |  |
| 60 | 不锈钢伸缩护栏 | 高1.3米，运送至甲方指定地点。 | m | 272.47 |  |
| 61 | 锁具 | 3米链条（防剪加粗8mm）+锁具 | 套 | 130.8 |  |
| 62 | 车档石柱隔离墩 | ø220\*500mm，贴3M黄黑反光条，含基础开挖及安装 | 个 | 283.4 |  |
| 63 | 新款防撞桶 | 贴红白反光膜，桶内装入适当沙石，并放置指定位置 | 个 | 278.93 |  |
| 64 | 三联防撞桶 | 新型船式防撞桶，由三个防撞桶组成 | 个 | 2001.13 |  |
| 65 | DN100警示桩 | 法兰盘300\*300\*14mm，立柱ø110\*800\*4mm，整件热镀锌， 4个膨胀螺丝固定。运送至甲方指定地点 | 根 | 152.6 |  |
| 66 | φ115.8道钉式弹性交通柱 | TPU材质，硬度85-90A， 拉伸强度20MPA，弹性交通柱高度80±2cm，长方形底座225x167±1cm,重量2.0±0.1KG，通体壁厚不小于3mm；柱体含有两道反光膜，反光膜区域凹陷2MM以上，反光膜具有柔韧性并符合国标IV类（甲供安装数量总计超过1000根后每安装一根甲供材料补贴5元） | 根 | 250.7 |  |
| 67 | 可拆卸式弹性交通柱（红白） | φ80\*750，符合GBT 24972-2010 可拆卸式弹性交通柱标准（甲供安装数量总计超过1000根后每安装一根甲供材料补贴5元） | 根 | 87.18 |  |
| 68 | 二次过街用的警示桩 | 用在二次过街路口，黄黑相间 | 根 | 450 |  |
| 69 | 锥筒 | 新款pvc材质交通路锥，产品技术参数须符合符合招标文件中的技术要求。反光膜上打有宁波交警水印 | 个 | 65.4 |  |
| 70 | 水马 | 新款水马，滚塑三孔，1500\*800mm，净重大于12.5公斤，桶内装入适当沙石，并放置指定位置 | 个 | 365.83 |  |
| 71 | 防眩板 | 220\*900mm，4个304不锈钢膨胀螺丝固定，玻璃钢质，并安装指定位置（甲供安装数量总计超过1000片后每安装一片甲供材料补贴5元） | 片 | 70.85 |  |
| 72 | 防抛网 | 220\*900mm，4个膨胀螺丝固定，玻璃钢质，并安装指定位置（甲供安装数量总计超过1000片后每安装一片甲供材料补贴5元） | m | 196.2 |  |
| 73 | 可导向钢制防撞垫 | 符合JTG D81-2017和JTG/T D81-2017的要求 | 套 | 32700 |  |
| 74 | 轮廓标 | 反光诱导作用，并安装于指定位置 | 只 | 22 |  |
| 75 | 减速垄 | 橡胶反光减速带，1000\*360\*50mm或500\*360\*50mm黄黑条纹，每米8根道钉固定。并安装于指定位置 | m | 111.71 |  |
| 76 | 抽屉锁 | A级锁，岗亭衣柜及办公抽屉锁等 | 套 | 21.8 |  |
| 77 | 岗亭门锁 | B级锁即可。 | 套 | 163.5 |  |
| 78 | 岗亭玻璃 | 岗亭玻璃（平面），更换岗亭玻璃 | m2 | 163.5 |  |
| 79 | 岗亭玻璃(曲面) | 更换岗亭玻璃 | m2 | 327 |  |
| 80 | 岗亭灯管 | 更换岗亭日光灯管 | 根 | 109 |  |
| 81 | 岗亭（空调加氟利昂） | 老旧空调加氟利昂 | 次 | 381.5 |  |
| 82 | 岗亭（空调遥控器） | 适配岗亭空调 | 只 | 109 |  |
| 83 | 岗亭空调 | 1.5P，型号不限 | 台 | 4360 |  |
| 84 | 岗亭空调 | 1.0P，型号不限 | 台 | 2507 |  |
| 85 | 满足岗亭日常清洁需求 | 岗亭内的扫把、拖把、水桶、垃圾畚斗、抹布 | 件 | 21.8 |  |
| 86 | 岗亭（空调铜管） | 更换岗亭空调铜管 | m | 218 |  |
| 87 | 岗亭（空调插座） | 更换岗亭空调插座 | 个 | 109 |  |
| 88 | 岗亭（空调主板） | 更换岗亭空调主板 | 套 | 1635 |  |
| 89 | 岗亭（空调清洗，漏水） | 岗亭空调清洗，漏水修复 | 处 | 327 |  |
| 90 | 岗亭清洗 | 对岗亭进行整体清洗 | 个 | 500 |  |
| 91 | 行人二次过街横杆 | 用在二次过街路口 | 套 | 2180 |  |
| 92 | 4芯电缆 | ZCKVVR电缆线4\*1.5mm2 | m | 7.88 |  |
| 93 | 凸面镜 | 直径80cm 含DN100杆件及基础制作和安装 | 套 | 707.7 |  |
| 94 | 挡车器 | 500\*150\*100mm，黄黑色，膨胀螺丝固定，并安装于指定位置 | 套 | 108.98 |  |
| 95 | 爆闪灯 | 双面太阳能LED灯，带储电池，并安装于指定位置。不含DN80立杆和基础 | 套 | 981 |  |
| 96 | 新增宣传标语（铁皮） | 安装在指定的护栏上 | m2 | 163.5 |  |
| 97 | 新增行人安全岛 | 公交车站 | m | 1000 |  |
| 98 | 行人安全岛 | 岛头900mm\*920mm\*625mm\*2只，配2根DN80钢管警示桩，踏板1000mm\*900mm\*40mm\*4块。共长6m，并安装于指定位置 | 套 | 9265 |  |
| 99 | 塑料反光道钉 | 尺寸（mm）100\*100打孔加胶粘安装石英砂，包含安装 | 只 | 38.15 |  |
| 100 | 刷漆 | 对生锈的岗亭、标志杆除锈刷油漆，含油漆费用 | ㎡ | 109 |  |
| 101 | 遮阳棚（手动） | 伸缩遮阳棚尺寸2.5m\*2.5m，其中机头、前管、伸缩臂等金属构件均采用铝合金材质，棚布采用加厚PVC材质，防水防晒，配2m伸缩手摇杆 | 套 | 545 |  |
| 102 | 遮阳棚（电动） | 伸缩遮阳棚尺寸2.5m\*2.5m，其中机头、前管、伸缩臂等金属构件均采用铝合金材质，棚布采用加厚PVC材质，防水防晒，配手、自电动一体电机，可遥控伸缩 | 套 | 1417 |  |
| 103 | 窗帘 | 岗亭窗帘，含轨道 | m2 | 163.5 |  |
| **二** | **年度维护费** |  | | | |
| 104 | 维护费 | 合同工期内基本维护费用含道路巡查、排查、维护，小杆件扶正，护栏整理、标志杆件拆除、标志牌版面的清洗（小于等于5m2），甲供材料的安装（弹性交通柱、防眩板等但不限于主材清单内的内容），场地间设施搬运，岗亭及内部设备的日常维护和保养，部分绿化修剪，非法广告拆除，交通设施基础信息排查、统计、汇总及所有人工费、汽车台班费、占道费用等内容。 | 项 | 780000 | 78 |
| **三** | **保险** |  | | | |
| 105 | 公众责任险 | 合同工期内投标区域内所有交通安全设施的保险 （本项不得下浮） | 项 | 85000 | 85000 |
| **标项一综合单价最高限价总计（元）** | | | | 978190.71 | |
| **除公众责任险外的统一下浮率** | | | | % | |
| **投标综合单价合计（元）** | | | |  | |

**备注：1、数量均默认为“1”；**

**2、投标报价采用综合单价统一下浮方式（不接受不平衡报价），其他报价方式视为无效投标。下浮率报价应≥0%，即如下浮率为5，则填写5%，无需填写“-”号。**

**3、小数点保留至2位。**

投 标 人：(盖章)

授权代表：(签字)

日期：

**投标分项报价表**

招标编号：

项目名称：

**标项五：海曙东区常规交通设施年度维护清单**

| **序号** | **服务项目** | **技术参数** | **单位** | **综合单价最高限价（元）** | **投标综合单价（元）** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 一 | **维护项目** |  | | | |
| 1 | 常温标线 | 厚度0.4mm以上 | m2 | 11.79 |  |
| 2 | 普通热熔标线 | 热熔反光型标线 厚度1.8mm以上，均匀撒布反光珠 | m2 | 44.06 |  |
| 3 | Ⅱ级反光热熔标线 | 热熔反光型标线 厚度1.8mm以上，均匀撒布反光珠，符合F80-2017(公路工程质量检验评定标准）标线施划后检测逆反射亮度系数大于250，一年内任意一次检测时数值均需大于150。 | m2 | 65.4 |  |
| 4 | 普通热熔振荡标线 | 基线厚度达到1.5mm，突起部分高度达到5mm，均匀撒布反光珠 | m2 | 91.23 |  |
| 5 | Ⅱ级振荡反光热熔标线 | 热熔反光型标线，厚度1.5mm以上，凸起部分高度达到5mm，均匀撒布反光珠，符合JTG F80/1-2017《公路工程质量检验评定标准》施划后检测逆反射亮度系数≥250，一年内任意一次检测时逆反射亮度系数≥150 | m2 | 109 |  |
| 6 | 彩色防滑路面标线 | 使用三层工艺，含地面夯平、清洁路面、涂布彩色底漆、撒砂、收砂、涂布高光面漆。标线厚度2-3mm。陶瓷颗粒直径1-2mm。 | m2 | 179.85 |  |
| 7 | 双组份标线 | 1、表面MMA材质； 2、不粘胎干结时间：≤15 分钟； 3、耐磨性：≤40mg； 4、符合JTG F80/1-2017《公路工程质量检验评定标准》施划后检测逆反射亮度系数≥250，一年内任一一次检测时逆反射亮度系数≥150 | m2 | 70.85 |  |
| 8 | 双组份结构型反光标线 | 1、表面MMA材质； 2、不粘胎干结时间：≤15 分钟； 3、耐磨性：≤40mg； 4、符合JTG F80/1-2017《公路工程质量检验评定标准》施划后检测逆反射亮度系数≥250，一年内任一一次检测时逆反射亮度系数≥150 | m2 | 119.9 |  |
| 9 | 高压水除线 | 超高压水磨清洗法，清除老标线，无明显痕迹 | m2 | 39.24 |  |
| 10 | 绿化带端头刷漆 | 按照GB5768要求施划立面标记，黄黑漆，零星施工。 | m2 | 89.38 |  |
| 11 | 标志牌（IV类）（面积＜7m2） | 标志板型号1060H24铝合金标志板制作、安装，超强级反光膜（Ⅳ类），单位面积1m2，厚度2mm，含折边、铝槽、抱箍、螺栓。详见交警局《宁波市区交通设施细节要求 V2.1》 | m2 | 705.13 |  |
| 12 | 标志牌（IV类）（面积≥7m2，＜15m2） | 标志板型号1060H24铝合金标志板制作、安装，超强级反光膜（Ⅳ类），单位面积1m2，厚度2.5mm，含折边、铝槽、抱箍、螺栓。详见交警局《宁波市区交通设施细节要求 V2.1》 | m2 | 711.34 |  |
| 13 | 标志牌（IV类）（面积≥15m2） | 标志板型号1060H24铝合金标志板制作、安装，超强级反光膜（V类），单位面积1m2，厚度2.5mm，含折边、铝槽、抱箍、螺栓。详见交警局《宁波市区交通设施细节要求 V2.1》 | m2 | 711.4 |  |
| 14 | 标志牌（V类）（面积＜7m2） | 标志板型号1060H24铝合金标志板制作、安装，超强级反光膜（V类），单位面积1m2，厚度2mm，含折边、铝槽、抱箍、螺栓。详见交警局《宁波市区交通设施细节要求 V2.1》 | m2 | 975.23 |  |
| 15 | 标志牌（V类）（面积≥7m2，＜15m2） | 标志板型号1060H24铝合金标志板制作、安装，超强级反光膜（V类），单位面积1m2，厚度2.5mm，含折边、铝槽、抱箍、螺栓。详见交警局《宁波市区交通设施细节要求 V2.1》 | m2 | 981.45 |  |
| 16 | 标志牌（V类）（面积＞15m2） | 标志板型号1060H24铝合金标志板制作、安装，超强级反光膜（V类），单位面积1m2，厚度2.5mm，含折边、铝槽、抱箍、螺栓。详见交警局《宁波市区交通设施细节要求 V2.1》 | m2 | 989.24 |  |
| 17 | 标志牌贴膜改版 | 旧标牌内容变更，贴超强级反光膜 | m2 | 250.7 |  |
| 18 | 标志牌更换（面积＜7m2） | 标志板型号1060H24铝合金标志板制作、安装，超强级反光膜（Ⅳ类），单位面积1m2，厚度2mm，新增标志含折边、铝槽、抱箍、螺栓等配件，老旧标志含拆除及运输入库 | m2 | 788.31 |  |
| 19 | 标志牌更换（面积≥7m2，＜15m2） | 标志板型号1060H24铝合金标志板制作、安装，超强级反光膜（Ⅳ类），单位面积1m2，厚度2mm，新增标志含折边、铝槽、抱箍、螺栓等配件，老旧标志含拆除及运输入库 | m2 | 784.39 |  |
| 20 | 标志牌更换（面积＞15m2） | 标志板型号1060H24铝合金标志板制作、安装，超强级反光膜（Ⅳ类），单位面积1m2，厚度2mm，新增标志含折边、铝槽、抱箍、螺栓等配件，老旧标志含拆除及运输入库 | m2 | 799.95 |  |
| 21 | 贴膜 | 杆件、警示桩、护栏边柱、岗亭等设施贴超强级反光膜。按实计算 | m2 | 239.8 |  |
| 22 | KT板（广告牌） | 按要求设计版面 | m2 | 81.75 |  |
| 23 | 抱箍 | 铝滑槽抱箍、镀锌U型管夹抱箍、紧固件抱箍圈。含配套螺栓螺母。 | 套 | 30.52 |  |
| 24 | 小型活动支架 | 钢制活动支架，用以直接设置在路上，3m2以下 | 个 | 403.3 |  |
| 25 | 大型活动支架 | 钢制活动支架，用以直接设置在路上，3m2以上，含3m2 | 个 | 817.5 |  |
| 26 | 机动车靠右标志（一体化） | 黄黑警示桩上结合标志牌，含安装 | 个 | 695.32 |  |
| 27 | 标志牌清洗 | 仅限大于5m²的，小于等于5m²的包含于年度维护费中 | 块 | 490.5 |  |
| 28 | 标志杆 | 安装于指定位置。详见交警局《宁波市交通标杆及基础、交通护栏大样图 V2.1》 所有大于DN110的杆件终生质保并按照大样图制作铭牌。不含基础。 | t | 10414.75 |  |
| 29 | 基础（C25混凝土） | 含基础开挖,混凝土浇灌。详见交警局《宁波市交通标杆及基础、交通护栏大样图 V2.1》 | m3 | 947.77 |  |
| 30 | 基础（杆件钢筋） | 详见交警局《宁波市交通标杆及基础、交通护栏大样图 V2.1》 | t | 5713.17 |  |
| 31 | 大型杆件吊装 | 不含基础，含杆件运输和吊装 | 根 | 827.5 |  |
| 32 | 中心护栏片 | 2m/扇，详见护栏大样图，含所有配件和安装 | 扇 | 370.46 |  |
| 33 | 机非护栏片 | 2m/扇，详见护栏大样图，含所有配件和安装 | 扇 | 348.46 |  |
| 34 | 护栏反光片 | 安装在护栏边柱，反光诱导作用，两片一组，一片的价格为一组的一半 | 组 | 13.08 |  |
| 35 | 城市护栏轮廓标 | 1.由弹性TPU材料制成，耐刮擦 2.反光膜区域内凹2mm，减少刮擦磨损；含3M反光膜 3.规格:12.4\*5.4\*3cm | 片 | 9.81 |  |
| 36 | 护栏底座 | 对损坏底座进行更换，并安装于指定位置。详见各阶段护栏标准 | 只 | 54.5 |  |
| 37 | 护栏普通盖帽 | 安装在护栏的顶部，并安装于指定位置 | 只 | 8.72 |  |
| 38 | 中心护栏边柱方管（含反光膜） | 热镀锌方管，加贴黄黑超强级反光膜，并安装于护栏首片位置 | 根 | 54.5 |  |
| 39 | 机非护栏边柱方管（含反光膜） | 热镀锌方管，加贴黄黑超强级反光膜，并安装于护栏首片位置 | 根 | 49.05 |  |
| 40 | 护栏道钉 | 护栏安装后固定用的钉子，材质须为镀锌。 | 枚 | 3.27 |  |
| 41 | 高度渐变中心护栏 | 2m/扇，含安装及反光片、底座等配件，详见招标文件 | 扇 | 370.46 |  |
| 42 | 中心矮护栏 | 2m/扇，含安装及反光片、底座等配件，详见招标文件 | 扇 | 326.44 |  |
| 43 | 东部新城式景观中心矮护栏 | 2m/扇，整体高度80cm，详见护栏大样图，含所有配件和安装 | 扇 | 546.7 |  |
| 44 | 东部新城式景观中心矮护栏 | 2m/扇，详见护栏大样图，含配件，不含安装 | 扇 | 414.2 |  |
| 45 | 弧形护栏 | 2m/扇，含安装及反光片、底座等配件，详见招标文件 | 扇 | 414.5 |  |
| 46 | 中央绿篱 | 1180mm\*3000mm，并安装于指定位置 | m | 130.8 |  |
| 47 | 起伏波浪纹景观护栏 | 2.5m/扇，详见护栏大样图，含所有配件和安装 | 扇 | 738.45 |  |
| 48 | 古藏金典护栏 | 2.5m/扇，详见护栏大样图，含所有配件和安装 | 扇 | 600.82 |  |
| 49 | 波形护栏 | 含栏板、托架、立柱、护头、铁脚等配件，含基础开挖、夯实、钢笼、预理件及混凝土浇灌，高度、长度参照大样图，并安装于指定位置 | m | 218.26 |  |
| 50 | 景观护栏花箱 | 详见图纸 | 个 | 1144.5 |  |
| 51 | 景观护栏（东部新城） | 详见图纸 | m | 479.6 |  |
| 52 | 中山路花箱护栏（波浪） | 详见图纸 | m | 3815 |  |
| 53 | 中山路花箱护栏（回字） | 详见图纸 | m | 2398 |  |
| 54 | 瓦片式护栏 | 详见图纸 | m | 4469 |  |
| 55 | 人非护栏 | 965\*2800mm，含基础开挖、夯实、预理件及混凝土浇灌，并安装于指定位置，详见大样图 | m | 185.23 |  |
| 56 | 人非不锈钢护栏 | 965\*2800mm，含基础开挖、夯实、预理件及混凝土浇灌。并安装于指定位置，详见大样图 | m | 514.67 |  |
| 57 | 人行护栏刷漆 | 对生锈的人行护栏刷油漆，含油漆费用 | 扇 | 218 |  |
| 58 | 可移动护栏（钢轮） | 立柱DN219\*1300\*6mm，底法兰800\*600\*20mm，钢轮配置紧密型主轴、轴承及底坐，护栏片釆用60\*60+40\*40方管制作并设置缓冲装置，所有材料采用热镀锌浸泡处理，成品后贴反光膜，不含基础制作 | m | 763 |  |
| 59 | 活动中心护栏（加工） | 4000\*1050mm，详见交警局《宁波市交通标杆及基础、交通护栏大样图 V2.1》中心护栏样式，底座改滚轮式 | m | 272.5 |  |
| 60 | 不锈钢伸缩护栏 | 高1.3米，运送至甲方指定地点。 | m | 272.47 |  |
| 61 | 锁具 | 3米链条（防剪加粗8mm）+锁具 | 套 | 130.8 |  |
| 62 | 车档石柱隔离墩 | ø220\*500mm，贴3M黄黑反光条，含基础开挖及安装 | 个 | 283.4 |  |
| 63 | 新款防撞桶 | 贴红白反光膜，桶内装入适当沙石，并放置指定位置 | 个 | 278.93 |  |
| 64 | 三联防撞桶 | 新型船式防撞桶，由三个防撞桶组成 | 个 | 2001.13 |  |
| 65 | DN100警示桩 | 法兰盘300\*300\*14mm，立柱ø110\*800\*4mm，整件热镀锌， 4个膨胀螺丝固定。运送至甲方指定地点 | 根 | 152.6 |  |
| 66 | φ115.8道钉式弹性交通柱 | TPU材质，硬度85-90A， 拉伸强度20MPA，弹性交通柱高度80±2cm，长方形底座225x167±1cm,重量2.0±0.1KG，通体壁厚不小于3mm；柱体含有两道反光膜，反光膜区域凹陷2MM以上，反光膜具有柔韧性并符合国标IV类（甲供安装数量总计超过1000根后每安装一根甲供材料补贴5元） | 根 | 250.7 |  |
| 67 | 可拆卸式弹性交通柱（红白） | φ80\*750，符合GBT 24972-2010 可拆卸式弹性交通柱标准（甲供安装数量总计超过1000根后每安装一根甲供材料补贴5元） | 根 | 87.18 |  |
| 68 | 二次过街用的警示桩 | 用在二次过街路口，黄黑相间 | 根 | 450 |  |
| 69 | 锥筒 | 新款pvc材质交通路锥，产品技术参数须符合符合招标文件中的技术要求。反光膜上打有宁波交警水印 | 个 | 65.4 |  |
| 70 | 水马 | 新款水马，滚塑三孔，1500\*800mm，净重大于12.5公斤，桶内装入适当沙石，并放置指定位置 | 个 | 365.83 |  |
| 71 | 防眩板 | 220\*900mm，4个304不锈钢膨胀螺丝固定，玻璃钢质，并安装指定位置（甲供安装数量总计超过1000片后每安装一片甲供材料补贴5元） | 片 | 70.85 |  |
| 72 | 防抛网 | 220\*900mm，4个膨胀螺丝固定，玻璃钢质，并安装指定位置（甲供安装数量总计超过1000片后每安装一片甲供材料补贴5元） | m | 196.2 |  |
| 73 | 可导向钢制防撞垫 | 符合JTG D81-2017和JTG/T D81-2017的要求 | 套 | 32700 |  |
| 74 | 轮廓标 | 反光诱导作用，并安装于指定位置 | 只 | 22 |  |
| 75 | 减速垄 | 橡胶反光减速带，1000\*360\*50mm或500\*360\*50mm黄黑条纹，每米8根道钉固定。并安装于指定位置 | m | 111.71 |  |
| 76 | 抽屉锁 | A级锁，岗亭衣柜及办公抽屉锁等 | 套 | 21.8 |  |
| 77 | 岗亭门锁 | B级锁即可。 | 套 | 163.5 |  |
| 78 | 岗亭玻璃 | 岗亭玻璃（平面），更换岗亭玻璃 | m2 | 163.5 |  |
| 79 | 岗亭玻璃(曲面) | 更换岗亭玻璃 | m2 | 327 |  |
| 80 | 岗亭灯管 | 更换岗亭日光灯管 | 根 | 109 |  |
| 81 | 岗亭（空调加氟利昂） | 老旧空调加氟利昂 | 次 | 381.5 |  |
| 82 | 岗亭（空调遥控器） | 适配岗亭空调 | 只 | 109 |  |
| 83 | 岗亭空调 | 1.5P，型号不限 | 台 | 4360 |  |
| 84 | 岗亭空调 | 1.0P，型号不限 | 台 | 2507 |  |
| 85 | 满足岗亭日常清洁需求 | 岗亭内的扫把、拖把、水桶、垃圾畚斗、抹布 | 件 | 21.8 |  |
| 86 | 岗亭（空调铜管） | 更换岗亭空调铜管 | m | 218 |  |
| 87 | 岗亭（空调插座） | 更换岗亭空调插座 | 个 | 109 |  |
| 88 | 岗亭（空调主板） | 更换岗亭空调主板 | 套 | 1635 |  |
| 89 | 岗亭（空调清洗，漏水） | 岗亭空调清洗，漏水修复 | 处 | 327 |  |
| 90 | 岗亭清洗 | 对岗亭进行整体清洗 | 个 | 500 |  |
| 91 | 行人二次过街横杆 | 用在二次过街路口 | 套 | 2180 |  |
| 92 | 4芯电缆 | ZCKVVR电缆线4\*1.5mm2 | m | 7.88 |  |
| 93 | 凸面镜 | 直径80cm 含DN100杆件及基础制作和安装 | 套 | 707.7 |  |
| 94 | 挡车器 | 500\*150\*100mm，黄黑色，膨胀螺丝固定，并安装于指定位置 | 套 | 108.98 |  |
| 95 | 爆闪灯 | 双面太阳能LED灯，带储电池，并安装于指定位置。不含DN80立杆和基础 | 套 | 981 |  |
| 96 | 新增宣传标语（铁皮） | 安装在指定的护栏上 | m2 | 163.5 |  |
| 97 | 新增行人安全岛 | 公交车站 | m | 1000 |  |
| 98 | 行人安全岛 | 岛头900mm\*920mm\*625mm\*2只，配2根DN80钢管警示桩，踏板1000mm\*900mm\*40mm\*4块。共长6m，并安装于指定位置 | 套 | 9265 |  |
| 99 | 塑料反光道钉 | 尺寸（mm）100\*100打孔加胶粘安装石英砂，包含安装 | 只 | 38.15 |  |
| 100 | 刷漆 | 对生锈的岗亭、标志杆除锈刷油漆，含油漆费用 | ㎡ | 109 |  |
| 101 | 遮阳棚（手动） | 伸缩遮阳棚尺寸2.5m\*2.5m，其中机头、前管、伸缩臂等金属构件均采用铝合金材质，棚布采用加厚PVC材质，防水防晒，配2m伸缩手摇杆 | 套 | 545 |  |
| 102 | 遮阳棚（电动） | 伸缩遮阳棚尺寸2.5m\*2.5m，其中机头、前管、伸缩臂等金属构件均采用铝合金材质，棚布采用加厚PVC材质，防水防晒，配手、自电动一体电机，可遥控伸缩 | 套 | 1417 |  |
| 103 | 窗帘 | 岗亭窗帘，含轨道 | m2 | 163.5 |  |
| **二** | **年度维护费** |  | | | |
| 104 | 维护费 | 合同工期内基本维护费用含道路巡查、排查、维护，小杆件扶正，护栏整理、标志杆件拆除、标志牌版面的清洗（小于等于5m2），甲供材料的安装（弹性交通柱、防眩板等但不限于主材清单内的内容），场地间设施搬运，岗亭及内部设备的日常维护和保养，部分绿化修剪，非法广告拆除，交通设施基础信息排查、统计、汇总及所有人工费、汽车台班费、占道费用等内容。 | 项 | 780000 | 78 |
| **三** | **保险** |  | | | |
| 105 | 公众责任险 | 合同工期内投标区域内所有交通安全设施的保险 （本项不得下浮） | 项 | 85000 | 85000 |
| **标项一综合单价最高限价总计（元）** | | | | 978190.71 | |
| **除公众责任险外的统一下浮率** | | | | % | |
| **投标综合单价合计（元）** | | | |  | |

**备注：1、数量均默认为“1”；**

**2、投标报价采用综合单价统一下浮方式（不接受不平衡报价），其他报价方式视为无效投标。下浮率报价应≥0%，即如下浮率为5，则填写5%，无需填写“-”号。**

**3、小数点保留至2位。**

投 标 人：(盖章)

授权代表：(签字)

日期：

**附件四、法定代表人身份证明书**

单位名称：

单位性质：

地 址：

成立时间：年月日

经营期限：

姓 名： 性别： 年龄： 职务：

系 (投标人名称) 的法定代表人。

特此证明。

投标人： (盖章)

日 期：年月日

**附：法定代表人身份证复印件。法定代表人授权委托书**

（招标人）名称：

本授权书声明：注册于（投标人住址）的（投标人名称）法定代表人（法定代表人姓名、职务）代表本公司授权在下面签字的（投标人代表姓名、职务）为本公司的合法代理人，就贵方组织的项目，招标编号：，以本公司名义处理一切与之有关的事务。

本授权书于年月日签字生效，特此声明。

法定代表人姓名（印刷体）：签字（或盖人名章）：

投标人代表姓名（印刷体）：签字：

投标人全称并加盖投标人公章：

**附：法定代表人及被授权人身份证复印件。**

**注:如果投标人的法定代表人亲自签署投标文件，则不需提交此授权书。**

**附件五、技术应答（偏离）表**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 招标文件  技术要求 | 对应技术应答 | 偏差 | 备注 |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

投标人名称(加盖公章)：

投标人代表(签字)：

日期：

注：

1、填写此表时，应做到用文字一一对应的描述报价货物技术规范与投标文件技术规范序号、技术规范要求的响应与偏离。

2、不能只简单写为“满足”或“无偏差”，否则视为无效应答。

**3、投标的供应商应认真阅读“招标需求”中的所有内容，一经投标视为完全理解标书所有内容与要求。在投标时应对招标文件中各项技术要求作出明确的应答和文字说明，不能只用“符合招标要求”、“满足招标要求”字样来描述，表述不清或照抄招标文件中技术要求内容的或只用“符合招标要求”、“满足招标要求”字样来描述的,评审时将酌情扣分。**

**附件六、商务偏离表**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 招标文件条目 | 招标文件的商务条款 | 投标文件的应答与偏离 | 说明 |
| 1 |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |
| 3 |  |  |  |  |
| 4 |  |  |  |  |
| 5 |  |  |  |  |
| 6 |  |  |  |  |
| 7 |  |  |  |  |
| 8 |  |  |  |  |

投标人名称(加盖公章)：

投标人代表(签字)：

日期：

注：

1、如有商务偏离，在填写此表时，应做到投标商务应答与招标文件的商务条款一一对应。

2、如全部响应招标文件商务条款，则在本表中注明“商务无偏离”。

**附件七、投标人概况表**

投标人名称：

招标编号：

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 企业名称 |  | | | | 成立时间 | |  | | |
| 企业性质 |  | | | | 单位地址 | |  | | |
| 经营范围 |  | | | | 经营方式 | |  | | |
| 企 业  职 工  总 数 | 人 | 有职称管理人员 | | | | | 工 人 | | |
| 高 工 | 工程师 | 助 工 | | 技术员 | 4-8级 | 1-3级 | 无级 |
|  |  |  | |  |  |  |  |
| 主  要  施  工  机  械  设  备 | 名 称 | | 型号 | 数量  （台） | | 总功率 | 制造国或产地 | | 制造日期 |
|  | |  |  | |  |  | |  |
|  | |  |  | |  |  | |  |
|  | |  |  | |  |  | |  |
|  | |  |  | |  |  | |  |
|  | |  |  | |  |  | |  |
|  | |  |  | |  |  | |  |
|  | |  |  | |  |  | |  |
|  | |  |  | |  |  | |  |
|  | |  |  | |  |  | |  |

投标人名称（公章）：

投标人代表签字：

## 附件八、拟派往本项目的团队人员一览表

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **拟派人员及构成情况** | | | | | | | | | | | |
| 项目管理部  管理人员 | | （人） | | | 有职称管理人员 | | | | | | |
| 高级 | | | 中级 | | 初级 | |
|  | | |  | |  | |
| 姓名 | 年龄 | | 专业 | 学历 | | 职称 | 在本项目  拟担任职务 | | 工作年限 | | 主要工作业绩 |
|  |  | |  |  | |  |  | |  | |  |
|  |  | |  |  | |  |  | |  | |  |
|  |  | |  |  | |  |  | |  | |  |
|  |  | |  |  | |  |  | |  | |  |
|  |  | |  |  | |  |  | |  | |  |
|  |  | |  |  | |  |  | |  | |  |
|  |  | |  |  | |  |  | |  | |  |
|  |  | |  |  | |  |  | |  | |  |
|  |  | |  |  | |  |  | |  | |  |
|  |  | |  |  | |  |  | |  | |  |
|  |  | |  |  | |  |  | |  | |  |
|  |  | |  |  | |  |  | |  | |  |
| 上述拟派现场组织机构各主要岗位的职责概述 | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |

我方承诺项目经理，主要技术人员，将在项目实施周期内全职承担本项目工作，未得到招标人许可不能更换项目经理和主要技术人员，同时承诺保证服务期限内实施人员的稳定。

注：投标人须随本表附拟派往本项目的主要人员资格证书复印件，主要技术人员须为投标人正式在职员工、且实际参加本合同实施工作中涉及到的主要专业负责人。

投标人名称（公章）：

投标人代表签字：

## 附件九、主要技术负责人简历表

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 姓 名 | |  | | 性 别 | |  | | 年 龄 | |  |
| 职 务 | |  | | 职 称 | |  | | 学 历 | |  |
| 专 业 | |  | | | | | | 工作年限 | |  |
| 在本项目中拟任职务： | | | | | | | | | | |
| 承担过的项目情况 | | | | | | | | | | |
| 序号 | 项目名称 | | 业主单位 | | 建设规模 | | 工作范围 | | 担任职务 | |
|  |  | |  | |  | |  | |  | |
|  |  | |  | |  | |  | |  | |
|  |  | |  | |  | |  | |  | |
|  |  | |  | |  | |  | |  | |
|  |  | |  | |  | |  | |  | |
|  |  | |  | |  | |  | |  | |

注： 拟参加本项目建设的项目经理和主要技术人员均须填写本表，一人一表。

投标人名称（公章）：

投标人代表签字：

## 附件十、投标人同类项目业绩

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 编号 | 项目  名称 | 建设单位 | 简要描述 | 合同金额  （万元） | 上线或验收日期 | 业主单位联系电话 |
| 1 |  |  |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |  |  |
| 3 |  |  |  |  |  |  |
| … |  |  |  |  |  |  |

注：１、同类项目指与本项目同类型的项目。

2、投标人应随本表提供合同或其他有效证明材料（彩色扫描件或复印件，并加盖投标人公章），证明材料须清晰显示：项目名称、项目内容及服务时间、甲乙双方单位名称和单位公章等。申请人须将相关证明材料按本表方式进行编号并按顺序装订提交。未提供有效证明材料的业绩在评标时将不予认可。

投标人名称（公章）：

投标人代表签字：

附件十一、

**供应商一般情况表**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 1 | 单位名称： | | |
| 2 | 总部地址： | | |
| 3 | 当地代表处地址： | | |
| 4 | 电 话： | 联 系 人： | |
| 5 | 传 真： | 电子信箱： | |
| 6 | 注册地： | 注册年份： | |
| 7 | 公司的资质等级（请附上有关证书的复印件） | | |
| 8 | 公司（是否通过，何种）质量保证体系认证（如通过请附相关证书复印件，提供认证机构年审监督报告） | | |
| 9 | 从业人员数量 | |  |
| 10 | 营业收入 | |  |
| 11 | 其他需要说明的情况 | |  |

供应商（盖章）：

日 期：

附件十二

**设备材料保障能力汇总表-样表**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **设备材料保障能力汇总表** | | | |
| **设备** | | | |
| **名称** | **型号** | **数量** | **页码** |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
| **材料** | | | |
| **名称** | **品牌** | **规格** | **页码** |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

附件十三、

**人员保障能力汇总表-样表**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **人员保障能力汇总表** | | | | | | | |
| **拟派人员及构成情况** | | | | | | | |
| **项目管理部管理人员** | | （人） | **有职称管理人员** | | | | |
| 高级 | | 中级 | | 初级 |
|  | |  | |  |
| **姓名** | **年龄** | **专业** | **学历** | **职称** | **本项目拟担任职务** | **工作年限** | **主要工作业绩** |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |

附件十四、

**车辆保障能力汇总表-样表**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | | **车辆保障能力汇总表** | | | | | **名称** | **型号** | **数量** | **页码** | |  |  |  |  | |  |  |  |  | |  |  |  |  | |  |  |  |  | |  |  |  |  | |  |  |  |  | |  |  |  |  | |  |  |  |  | |  |  |  |  | |  |  |  |  | |  |  |  |  | |  |  |  |  | |

## 附件十五、中小企业声明函

**中小企业声明函（标项一）**

本公司郑重声明，根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库﹝2020﹞46 号）的规定，本公司参加（单位名称）的（项目名称）采购活动，服务全部由符合政策要求的中小企业承接。相关企业（含联合体中的中小企业、签订分包意向协议的中小企业）的具体情况如下：

1.江北区常规交通设施年度维护（标项一），属于其他未列明行业；承建（承接）企业为（企业名称），从业人员 人，营业收入为 万元，资产总额为 万元，属于（中型企业、小型企业、微型企业）；

...

以上企业，不属于大企业的分支机构，不存在控股股东为大企业的情形，也不存在与大企业的负责人为同一人的情形。

本企业对上述声明内容的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

企业名称（盖章）：

日 期：

注：从业人员、营业收入、资产总额填报上一年度数据，无上一年度数据的新成立企业可不填报。

**中小企业声明函（标项二）**

本公司郑重声明，根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库﹝2020﹞46 号）的规定，本公司参加（单位名称）的（项目名称）采购活动，服务全部由符合政策要求的中小企业承接。相关企业（含联合体中的中小企业、签订分包意向协议的中小企业）的具体情况如下：

1.海曙西区和市三区快速路常规交通设施年度维护（标项二），属于其他未列明行业；承建（承接）企业为（企业名称），从业人员 人，营业收入为 万元，资产总额为 万元，属于（中型企业、小型企业、微型企业）；

...

以上企业，不属于大企业的分支机构，不存在控股股东为大企业的情形，也不存在与大企业的负责人为同一人的情形。

本企业对上述声明内容的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

企业名称（盖章）：

日 期：

注：从业人员、营业收入、资产总额填报上一年度数据，无上一年度数据的新成立企业可不填报。

**中小企业声明函（标项三）**

本公司郑重声明，根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库﹝2020﹞46 号）的规定，本公司参加（单位名称）的（项目名称）采购活动，服务全部由符合政策要求的中小企业承接。相关企业（含联合体中的中小企业、签订分包意向协议的中小企业）的具体情况如下：

1.鄞州南区常规交通设施年度维护（标项三），属于其他未列明行业；承建（承接）企业为（企业名称），从业人员 人，营业收入为 万元，资产总额为 万元，属于（中型企业、小型企业、微型企业）；

...

以上企业，不属于大企业的分支机构，不存在控股股东为大企业的情形，也不存在与大企业的负责人为同一人的情形。

本企业对上述声明内容的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

企业名称（盖章）：

日 期：

注：从业人员、营业收入、资产总额填报上一年度数据，无上一年度数据的新成立企业可不填报。

**中小企业声明函（标项四）**

本公司郑重声明，根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库﹝2020﹞46 号）的规定，本公司参加（单位名称）的（项目名称）采购活动，服务全部由符合政策要求的中小企业承接。相关企业（含联合体中的中小企业、签订分包意向协议的中小企业）的具体情况如下：

1.鄞州北区常规交通设施年度维护（标项四），属于其他未列明行业；承建（承接）企业为（企业名称），从业人员 人，营业收入为 万元，资产总额为 万元，属于（中型企业、小型企业、微型企业）；

...

以上企业，不属于大企业的分支机构，不存在控股股东为大企业的情形，也不存在与大企业的负责人为同一人的情形。

本企业对上述声明内容的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

企业名称（盖章）：

日 期：

注：从业人员、营业收入、资产总额填报上一年度数据，无上一年度数据的新成立企业可不填报。

**中小企业声明函（标项五）**

本公司郑重声明，根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库﹝2020﹞46 号）的规定，本公司参加（单位名称）的（项目名称）采购活动，服务全部由符合政策要求的中小企业承接。相关企业（含联合体中的中小企业、签订分包意向协议的中小企业）的具体情况如下：

1.海曙东区常规交通设施年度维护（标项五），属于其他未列明行业；承建（承接）企业为（企业名称），从业人员 人，营业收入为 万元，资产总额为 万元，属于（中型企业、小型企业、微型企业）；

...

以上企业，不属于大企业的分支机构，不存在控股股东为大企业的情形，也不存在与大企业的负责人为同一人的情形。

本企业对上述声明内容的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

企业名称（盖章）：

日 期：

注：从业人员、营业收入、资产总额填报上一年度数据，无上一年度数据的新成立企业可不填报。

**C4残疾人福利性单位声明函（如有需提供）**

本单位郑重声明，根据《财政部 民政部 中国残疾人联合会关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕141号）的规定，本单位为符合条件的残疾人福利性单位，且本单位参加\_\_\_\_\_\_单位的\_\_\_\_\_\_项目采购活动提供本单位制造的货物（由本单位承担工程/提供服务），或者提供其他残疾人福利性单位制造的货物（不包括使用非残疾人福利性单位注册商标的货物）。

本单位对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

单位名称（盖章）：

日 期：

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **中小微行业划型标准规定（根据工信部联企业〔2011〕300号制定）** | | | | | | | | | | |
| **行业** | **中型企业** | | | **小型企业** | | | **微型企业** | | |
| 从业人员X（人） | 营业收入Y  （万元） | 资产总额Z  （万元） | 从业人员X（人） | 营业收入Y  （万元） | 资产总额Z  （万元） | 从业人员X（人） | 营业收入Y（万元） | 资产总额Z（万元） |
| 1、农林牧渔业 |  | 500≤Y＜20000 |  |  | 50≤Y＜500 |  |  | Y＜50 |  |
| 2、工业 | 300≤X＜1000 | 2000≤Y＜40000 |  | 20≤X＜300 | 300≤Y＜2000 |  | X＜20 | Y＜300 |  |
| 3、建筑业 |  | 6000≤Y＜80000 | 5000≤Z＜80000 |  | 300≤Y＜6000 | 300≤Z＜5000 |  | Y＜300 | Z＜300 |
| 4、批发业 | 20≤X＜200 | 5000≤Y＜40000 |  | 5≤X＜20 | 1000≤Y＜5000 |  | X＜5 | Y＜1000 |  |
| 5、零售业 | 50≤X＜300 | 500≤Y＜20000 |  | 10≤X＜50 | 100≤Y＜500 |  | X＜10 | Y＜100 |  |
| 6、交通运输业 | 300≤X＜1000 | 3000≤Y＜30000 |  | 20≤X＜300 | 200≤Y＜3000 |  | X＜20 | V＜200 |  |
| 7、仓储业 | 100≤X＜200 | 1000≤Y＜30000 |  | 20≤X＜100 | 100≤Y＜1000 |  | X＜20 | Y＜100 |  |
| 8、邮政业 | 300≤X＜1000 | 2000≤Y＜30000 |  | 20≤X＜300 | 100≤Y＜2000 |  | X＜20 | Y＜100 |  |
| 9、住宿业 | 100≤X＜300 | 2000≤Y＜10000 |  | 10≤X＜100 | 100≤Y＜2000 |  | X＜10 | Y＜100 |  |
| 10、餐饮业 | 100≤X＜300 | 2000≤Y＜10000 |  | 10≤X＜100 | 100≤Y＜2000 |  | X＜10 | V＜100 |  |
| 11、信息传输业 | 100≤X＜2000 | 1000≤Y＜100000 |  | 10≤X＜100 | 100≤Y＜1000 |  | X＜10 | Y＜100 |  |
| 12、软件和信息技术服务业 | 100≤X＜300 | 1000≤Y＜10000 |  | 10≤X＜100 | 50≤Y＜1000 |  | X＜10 | Y＜50 |  |
| 13、房地产开发经营 |  | 1000≤Y＜200000 | 5000≤Z＜10000 |  | 100≤Y＜1000 | 2000≤Z＜5000 |  | Y＜100 | Z＜2000 |
| 14、物业管理 | 300≤X＜1000 | 1000≤Y＜5000 |  | 100≤X＜300 | 500≤Y＜1000 |  | X＜100 | Y＜500 |  |
| 15、租赁和商务服务业 | 100≤X＜300 |  | 8000≤Z＜120000 | 10≤X＜100 |  | 100≤Z＜8000 | X＜10 |  | Z＜100 |
| 16、其他未列明行业 | 100≤X＜300 |  |  | 10≤X＜100 |  |  | X＜10 |  |  |
| 说明　1、企业类型的划分以统计部门的统计数据为依据。  2、个体工商户和本规定以外的行业，参照本规定进行划型。  3、本规定的中型企业标准上限即为大型企业标准的下限。 | | | | | | | | | | |