



项目编号：310115000241010135036-15158763

# 张江科学城南片区交通 标志标线及信号灯设施 完善

## 招标文件 (正式稿)

集中采购机构：上海市浦东新区政府采购中心

2024 年 11 月

目录

电子投标特别提醒.....4

投标邀请.....6

    一、投标人须知前附表.....8

        （一）说明.....12

            1 总则.....12

            2 招标范围和内容.....13

            3 投标人的资格要求.....13

            4 合格的货物和服务.....13

            5 投标费用.....13

            6 现场踏勘.....13

            7 答疑会（本项目不适用）.....13

        （二）招标文件.....14

            8 招标文件的内容.....14

            9 招标文件的澄清和修改.....14

        （三）投标文件的编制.....14

            10 投标文件的组成.....14

            11 投标报价.....15

            12 投标有效期.....15

            13 投标保证金.....15

            14 投标文件的编制、加密和上传.....16

            15 投标截止时间.....16

            16 迟到的投标文件.....16

            17 投标文件的修改与撤回.....16

        （四）开标与评标.....16

            18 开标.....16

            19 投标文件解密和开标记录的确认.....16

            20 评标委员会组成.....16

            21 投标文件的初步评审.....17

            22 投标文件的澄清.....17

            23 详细评审.....17

            24 细微偏差.....17

        （五）询问与质疑.....18

            25 询问与质疑.....18

        （六）诚信记录.....18

            26 诚信记录.....18

        （七）授予合同.....19

            27 中标通知书.....19

            28 合同授予的标准.....19

            29 授标合同时更改采购服务数量的权利.....19

            30 合同协议书的签署.....19

            31 履约保证金（本项目不适用）.....19

第二章项目招标需求.....20

    一、说明.....20

        1 总则.....20

    二、项目概况.....20

        2 项目名称.....20

        3 项目地点.....20

        4 招标范围与内容.....20

        5 承包方式.....20

        6 合同的签订.....20

7 结算原则和支付方式	21
三、技术质量要求	21
8 技术规范和规范性文件	21
9 招标内容与质量要求	22
10 人员及设备要求	44
11 安全文明作业及应急处置要求	46
12 建设养护作业用房配备要求	47
13 考核管理与售后服务要求	47
14 内业资料编制管理要求	47
15 经费管理办法	49
16 保密要求	49
四、投标报价须知	49
17 投标报价依据	49
18 投标报价内容	50
19 投标报价控制性条款	50
五、政府采购政策	51
20 促进中小企业发展	51
21 促进残疾人就业（注：仅残疾人福利单位适用）	51
第三章合同条款	52
第四章投标文件格式	68
一、投标人提交的商务部分相关内容格式	70
1 联合体投标协议书格式	70
2 投标承诺书格式	72
3 投标函格式	73
4 法定代表人身份证明及授权委托书格式	74
5 保证金（银行保函）格式（本项目不适用）	76
6 投标人基本情况表格式（联合体各方均须提供）	76
7 投标人应提交的资格证明材料（联合体各方按要求提供）	78
8 开标一览表格式	79
9 标报价明细表格式	80
11 拟分包项目一览表格式（本项目不适用）	88
12 投标人可提交的商务部分其他证明材料格式	89
二、投标人提交的技术部分相关内容格式	93
1 项目实施方案（应含必要的图、表）	93
2 拟投入本项目的人员组成情况	93
4 安全文明作业方案	96
5 应急预案、应急准备和处置措施	96
6 其他需说明的问题或需采取的技术措施	96
第五章初步评审及详细评审	97
一、初步评审	97
第六章附件	101
附件一、张江南片区交通标志标线及信号灯设施完善项目企业服务考评办法	101
附件二：张江南片区（康桥集团、医学园区）69 条道路	106

## 电子投标特别提醒

### 一、注册登记与安全认证

为确保电子采购平台数据的合法、有效和安全，各参与主体均应在上海市政府采购管理信息平台（以下简称“电子采购平台”）上注册登记并获得账号和密码。采购人、投标人、集中采购机构还应根据《上海市数字证书使用管理办法》等规定，向本市依法设立的电子认证服务机构申请用于身份认证和电子签名的数字证书（CA 证书），并严格按照规定使用电子签名和电子印章。

### 二、招标文件下载

投标人使用数字证书（CA 证书）登陆《上海政府采购网》（上海政府采购云平台），在电子政府采购平台下载并保存招标文件。如招标公告要求投标人在下载招标文件前进行报名登记，并查验资格证明文件的，投标人应当按照招标公告的要求先行登记后，再下载招标文件。

### 三、招标文件的澄清、补充与修改

采购人和集中采购机构可以依法对招标文件进行澄清、补充与修改。澄清、补充与修改的文件将在电子采购平台上予以公告，并通过电子采购平台发送至已下载招标文件的供应商工作区。

### 四、投标文件的编制、加密和上传

投标人下载招标文件后，应使用电子采购平台提供的投标工具客户端编制投标文件。

在投标截止前，投标人在“网上投标”栏目内选择要参与的投标项目，按照网上投标系统和招标文件要求填写网上投标内容。对于有多个包件的招标项目，投标人可以选择要参与的包件进行投标。只有投标状态显示为“标书提交”时，才是有效投标。

投标人和电子采购平台应分别对投标文件实施加密。投标人通过投标工具，使用数字证书（CA 证书）对投标文件加密后，上传至电子采购平台，再经过电子采购平台加密保存。由于投标人的原因，造成其投标文件未能加密，导致投标文件在开标前泄密的，由投标人自行承担责任。

投标人在网上投标系统中，应提交投标文件彩色扫描件（PDF 文件），投标文件组成内容详见招标文件要求。本项目恕不接受电子采购平台以外其他形式的投标。

投标人应根据招标文件的要求编制投标文件，投标文件内容应规范完整、简洁明了、编排合理有序，其中的扫描文件应清晰完整。考虑到电子采购平台运行现状，上传电子加密标书最大支持150M，详细技术问题可咨询电子采购平台运维单位。

投标人组成联合体形式投标，由联合体中的主体方进行网上投标操作，投标流程和要求参照以上条款。

投标文件内容不完整、格式不符合要求，导致投标文件被误读、漏读，由投标人自行负责，为此投标人需承担其投标文件在评标时被扣分甚至被认定为无效投标的风险。

### 五、投标截止

投标截止后电子采购平台不再接受供应商上传投标文件。

投标截止与开标的时间以电子采购平台显示的时间为准。

### 六、开标

开标程序在电子采购平台进行，投标人在完成网上投标后，按照招标文件规定的时间和地点，由其法定代表人，或经授权的代理人携带要求的材料及设备【笔记本电脑、无线网卡、数

字证书（CA 证书），登录《上海政府采购网》（上海政府采购云平台）（<http://www.zfcg.sh.gov.cn>）参加开标。

为确保您所参与的招投标工作的顺利进行，避免在此期间因数字证书办理更新、变更等而导致您的投标文件解密失败，特提示您：在开标业务未完成期间，请勿进行数字证书的更新、变更等操作。您可以在投标前或开标业务完成后再进行数字证书更新、变更等操作，以避免因此给您的招投标工作带来不便。

### 七、投标文件解密

投标截止、电子采购平台显示开标后，投标人进行签到操作，操作时长以平台显示时间（目前为 30 分钟）为准。投标人签到完成后，由集中采购机构解除电子采购平台对投标文件的加密，投标人应在电子采购平台规定时间内使用数字证书（CA 证书）对其投标文件解密，操作时长以平台显示时间（目前为 30 分钟）为准。投标人应在规定时间内完成上述签到或解密操作，逾期未完成签到或解密的投标人，其投标将作无效标处理。

### 八、开标记录的确认

投标文件解密后，电子采购平台根据各投标人通过投标客户端填写并提交的《开标一览表》中的报价，自动汇总生成《开标记录表》。为此，投标人应正确填写，使投标客户端的《开标一览表》和投标文件中的《开标一览表》所填报价保持一致。

投标人应及时检查《开标记录表》的数据与其投标文件中的《开标一览表》是否一致，并作出确认。投标人因自身原因未作出确认的，视为其认可《开标记录表》内容。

### 九、其他

根据上海市财政局《关于上海市政府采购信息管理平台招投标系统正式运行的通知》（沪财采〔2014〕27号）的规定，本项目招投标相关活动在电子采购平台（网址：[www.zfcg.sh.gov.cn](http://www.zfcg.sh.gov.cn)）电子招投标系统进行。投标人应根据《上海市电子政府采购管理暂行办法》等有关规定和要求执行。

本项目实施过程中因以下原因导致的不良后果，集中采购机构不承担责任，投标人参加本项目投标即被视作同意下述免责内容：

- 1、电子采购平台的程序设置对本项目产生的影响；
- 2、集中采购机构以外的单位或个人，在电子采购平台中的不当操作，对本项目产生的影响；
- 3、电子采购平台发生技术故障或遭受网络攻击对本项目所产生的影响；
- 4、其他无法预计或不可抗拒的因素。

### 十、电子采购平台技术咨询联系方式

联系电话：95763（市级）

## 投标邀请

根据《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国政府采购法实施条例》、《政府采购货物和服务招标投标管理办法》和《上海市电子政府采购管理暂行办法》之规定，受采购人的委托，集中采购机构对采购项目进行国内公开招投标采购，特邀请合格的供应商前来投标。

### 一、合格的投标人必须具备以下条件：

- 1、符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的供应商。
- 2、根据《上海市政府采购供应商信息登记管理办法》已登记入库的供应商。
- 3、其他资格要求：
  - 3.1 本项目面向大、中、小、微型企业，事业法人、其他组织或自然人采购。
  - 3.2 本项目允许联合体形式投标。
  - 3.3 符合《上海市政府购买服务管理办法》第六、七条规定。
  - 3.4 未被列入《信用中国网站》（[www.creditchina.gov.cn](http://www.creditchina.gov.cn)）失信被执行人名单、重大税收违法案件当事人名单和“中国政府采购网”（[www.ccgp.gov.cn](http://www.ccgp.gov.cn)）政府采购严重违法失信行为记录名单。
  - 3.5 具有公路交通工程（公路安全设施分项）专业承包贰级及其以上资质和公路交通工程（公路机电工程分项）专业承包贰级及其以上资质（注册地在其他省市的单位进入本市从事建筑活动，应当向市建设行政管理部门报送国家或者省级相关行政管理部门颁发的资质证书、专业技术人员注册执业证书等相关信息）。
  - 3.6 为该采购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商，不得再参加该项目的其他采购活动
  - 3.7 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，不得参加同一合同项下的政府采购活动。

### 二、项目概况：

- 1、项目名称：张江科学城南片区交通标志标线及信号灯设施完善
- 2、招标编号：310115000241010135036-15158763
- 3、预算编号：1524-000133487
- 4、项目主要内容、数量及简要规格描述或项目基本概况介绍：对张江科学城南片区69条道路上交通标志标线及信号灯设施进行综合养护完善，主要包括：对标志破损缺失、杆件基础松动、标线淡化缺失等问题设施的修复，对交通组织调整中配套标志标线、信号灯设施的新增。对信号灯具、单元、面板、杆件、基础、信号机板件、通信线管、地下管井等设施 and 通信设备的维修保养。工作内容包括所有的涉及标志牌、标志杆、漆划标线、管线灯具、相关设备货物的实施安装、施工工程、验收及工程质保服务等。

本项目最高限价为4,666,000.00元，最高限价同预算金额。

按照《中小企业划分标准规定》（工信部联企业〔2011〕300号），本项目采购的张江科学城南片区交通标志标线及信号灯设施完善属于其他未列明行业。

- 5、交付地址：张江科学城南片区望春花路等69条道路（具体详见招标文件第六章“附件二”）。
- 6、服务期限：本项目服务期限为三个月，暂定2025年1月1日起至2025年3月31日止。具体以合同签订日期为准。

- 7、采购预算金额：4,666,000.00元（国库资金：4,666,000.00元；自筹资金：0元）最高限价



**同预算金额。**

8、采购项目需要落实的政府采购政策情况：促进中小企业发展、促进残疾人就业。

**三、招标文件的获取**

时间：2024-11-14 至 2024-11-22，每天上午 00:00:00~12:00:00，下午 12:00:00~23:59:59（北京时间，法定节假日除外）。

合格的供应商可于本公告发布之日起至公告截止时间内，登录《上海政府采购网“对标改革专窗”》（<http://www.zfcg.sh.gov.cn>）在网上招标系统中上传如下材料：无。

合格供应商可在上述规定的时间内下载招标文件并按照招标文件要求参加投标。

**四、投标截止时间及开标时间：**

1、投标截止时间：2024-12-10 11:00:00（电子采购平台显示时间）。

2、开标时间：2024-12-10 11:00:00（电子采购平台显示时间）。

**五、投标地点和开标地点**

1、投标地点：上海政府采购网（<http://www.zfcg.sh.gov.cn>）。

2、开标地点：上海政府采购网（<http://www.zfcg.sh.gov.cn>）。届时请投标人代表持投标时所使用的数字证书（CA 证书）参加开标。

3、开标所需携带其他材料：

自行携带无线上网的笔记本电脑、无线网卡、数字证书（CA 证书）。

**六、发布公告的媒介：**

以上信息如果有变更我们会通过《上海政府采购网》通知，请供应商关注。

**七、其他事项**

1、根据上海市财政局《关于上海市政府采购信息管理平台招投标系统正式运行的通知》（沪财采[2014]27号）的规定，本项目招投标相关活动在电子采购平台（网址：[www.zfcg.sh.gov.cn](http://www.zfcg.sh.gov.cn)）电子招投标系统进行。投标人应根据《上海市电子政府采购管理暂行办法》等有关规定和要求执行。

2、现场踏勘：2024年11月25日14:00（北京时间），集合地点：上海市浦东新区龙东大道1920号；联系人：卜文侠；联系电话：021-22041937。

3、答疑时间：本项目不安排答疑会。

**八、联系方式**

采购人：	上海市公安局浦东分局	集中采购机构：	上海市浦东新区政府采购中心
地址：	上海市浦东新区丁香路655号	地址：	上海市浦东新区民生路1399号16楼
邮编：	201203	邮编：	200135
联系人：	卜文侠	联系人：	胡艳辉
电话：	021- 22041937	电话：	021-68541155-937
传真：	22041563	传真：	68542614

第一章 投标人须知及前附表  
一、投标人须知前附表

本表关于项目的具体要求是对投标人须知的具体补充，两者如有矛盾，应以本表为准。

条款号	内容规定	备注
1.1.	项目名称：张江科学城南片区交通标志标线及信号灯设施完善	
6.1	关于现场踏勘 (1) 集合时间：2024 年 11 月 25 日 14:00（北京时间） (2) 地点：上海市浦东新区龙东大道 1920 号 (3) 联系人：卜文侠 (4) 联系电话：021-22041937	
7.1	关于澄清答疑 (1) 提问递交截止时间：2024 年 11 月 26 日 10:00（北京时间） (2) 提问递交方式：以书面形式（必须加盖投标人公章）递交至“《投标邀请》/八联系方式”集中采购机构地址。	
7.2	答疑会时间：****年**月**日**:**时（北京时间） 地点：上海市浦东新区民生路 1399 号 16 楼 16A11 室	（本项目不适用）
10.1.1	投标人提交的投标文件商务部分应包括以下内容（不局限于以下内容）： (1) 联合体投标协议书（联合体投标应提供） (2) 投标承诺书 (3) 投标函 (4) 法定代表人身份证明及授权委托书 (5) 投标保证金（支票、汇票、本票、保函等非现金形式）（本项目不适用） (6) 投标人基本情况表（联合体各方均须提供） (7) 投标人应提交的资格证明材料（若为联合体投标，证明材料“①”联合体各方均须提供，证明材料“②”视联合体投标情况提供） ①财务状况及税收、社会保障资金缴纳情况声明函； ②提供公路交通工程（公路安全设施分项）专业承包贰级及其以上资质证书扫描件和公路交通工程（公路机电工程分项）专业承包贰级及其以上资质证书扫描件（注册地在其他省市的单位进入本市从事建筑活动，应当向市建设行政管理部门报送国家或者省级相关行政管理部门颁发的资质证书、专业技术人员注册执业证书等相关信息。投标文件中须提供“上海市住房和城乡建设管理委员会”网站报备情况的截图。） (8) 开标一览表 (9) 投标报价明细表 (10) 根据招标文件要求，投标人提供以下证明材料：	投标文件内容不完整、格式不符合要求，导致投标文件被误读、漏读，由投标人自行负责，为此投标人需承担其投标文件在评标时被扣分甚至被认定为无效投标的风险。



条款号	内容规定	备注
	①养护机械配备承诺书； ②现场一线建设养护作业工人配置承诺书。 （11）拟分包项目一览表（本项目不适用） （12）投标人可提交的商务部分其他证明材料（不仅限于以下资料） ①中小企业声明函（注：仅中、小、微型企业须提供）； ②投标人综合实力介绍，包括投标人认为可以证明其履约能力和水平的《近三年类似项目承接及履约情况一览表》（详见“投标文件格式”），获得的有关荣誉证书，质量管理体系和质量保证体系等方面的认证证书 ③投标人认为可以证明其信誉和信用的其他材料； ④残疾人福利性单位声明函。（注：仅残疾人福利单位提供）	
10.1.2	投标人提交的投标文件技术部分应包括（不局限于以下内容）： （1）项目实施方案 包括总体方案、分项实施方案、项目实施进度计划等 （2）拟投入本项目的组织管理体系及主要管理人员、技术人员、劳动力配备 详见“投标文件格式”中《拟派管理人员汇总表》、《拟派主要技术工人（骨干）基本情况表》； （3）拟投入本项目的设备、种类、数量、性能及其他信息 详见“投标文件格式”中《拟投入主要机械设备表》； （4）安全文明作业方案 （5）应急预案、应急准备和处置措施（包括突发事件应急措施等） （6）其他需说明的问题或需采取的技术措施	投标文件内容不完整、格式不符合要求，导致投标文件被误读、漏读，为此投标人需承担其投标文件在评标时被扣分甚至被认定为无效投标的风险。
12.1	投标有效期：投标截止日期之后的 90 天（日历天）	
13.1	投标保证金：**元	（本项目不适用）
13.3	投标保证金提交方式：支票、汇票、本票、保函等非现金形式 投标保证金有效期：同“投标有效期” 注：投标保证金（纸质原件）须在投标截止时间前提交集中采购机构 提交地址：上海市浦东新区民生路 1399 号**室 联系人：*****	各包件的投标保证金应独立开具（本项目不适用）
15.1	投标截止时间详见《投标邀请》	
★21.1	开标结束后，采购人或集中采购机构对投标人的资格进行审查。 投标人不满足“前附表”所列情形之一的，其投标文件不予符合性审查。 （1）投标人符合招标文件“投标人须知”第3条规定的资格条件的；	1、本条款所涉及内容均为实质性要求条款。 2、投标人证明材料

条款号	内容规定	备注
	（2）投标人按“投标人须知前附表”第 10.1.1（7）条款规定提交资格证明材料。（联合体各方按要求提供）	料提供不完整，关键信息模糊、难以辨认或甄别的，视作未按要求提供资格证明材料。
★21.3	<p>评标委员会如发现投标人及其投标文件不满足下列情形之一的，经评标委员会审定后，该投标文件作无效标处理。</p> <p>（1）投标文件中的下列内容按招标文件要求签署、盖章的（具体详见“投标文件格式”要求）：</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ 投标承诺书</li> <li>➤ 投标函</li> <li>➤ 授权委托书</li> <li>➤ 开标一览表</li> </ul> <p>（2）投标人未提交两个以上不同的投标报价；（注：招标文件要求提交备选投标的除外）</p> <p>（3）投标人接受招标文件规定的投标有效期的；</p> <p>（4）接受招标文件规定的项目实施或服务期限；</p> <p>（5）未出现投标报价明显低于其他通过符合性审查投标人的报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，且不能按评标委员会要求提供说明材料的；</p> <p>（6）投标报价未超过招标文件中规定的预算金额；</p> <p>（7）经评标委员会审定，投标报价未存在招标文件“第二章”第 19.4 条款所列情形之一的；</p> <p>（8）按规定缴纳投标保证金；（本项目不适用）</p> <p>（9）根据招标文件要求，投标人提供以下证明材料：</p> <p>①养护机械配备承诺书；</p> <p>②现场一线建设养护作业工人配置承诺书。</p> <p>（10）按“投标人须知”第21.4条款规定，对投标报价算术性错误修正予以确认的；</p> <p>（11）投标接受“项目招标需求”中明确的结算原则和支付方式的；</p> <p>（12）投标人未出现《政府采购货物和服务招标投标管理办法》第三十七条所列的串通投标情形之一的；</p> <p>（13）投标人未出现提供虚假材料、行贿等违法行为；</p> <p>（14）未因电子文档本身的计算机病毒、或电子文档损坏等原因造成投标文件无法打开或打开后无法完整读取的；</p> <p>（15）满足招标文件规定的一下要求：</p> <p>①接受并满足招标文件的实质性响应要求和条件。</p>	本条款所提及内容均为实质性响应条件，若所列实质性检查内容判断标准与其他各处有矛盾之处，以此处所列要求为准。

条款号	内容规定	备注
	（16）遵守《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国政府采购法实施条例》、《政府采购货物和服务招标投标管理办法》规定的。	
23.4	本项目授权评标委员会依照评标办法确定中标人	
29.1	<b>采购服务数量的更改：</b> 依据《中华人民共和国政府采购法》，需要继续从原供应商处添购的，添购资金总额不超过原合同采购金额的 10%。	
31.1	履约保证金金额：（单位：**元） 履约保证金提交方式： <b>支票、汇票、本票、保函等非现金形式</b> 履约保证金提交时间：签订合同协议书之前	<b>（本项目不适用）</b>

## 二、投标人须知

### （一）说明

#### 1 总则

1.1 本项目（即“投标人须知前附表”写明的项目，以下简称“前附表”）已纳入本年度政府集中采购预算。本项目年度预算已经批准，招标范围、招标方式和招标组织形式已经核准。

1.2 本招标文件及今后的招标补充文件等是本项目招标过程中的规范文件，是采购人与中标人签订服务承包合同的依据，作为项目承包合同附件之一，具有同等法律效力。

1.3 如该项目组织踏勘，则各投标人应认真踏勘项目现场，熟悉项目现场及周围地形、地貌、水文、地质、施工空间、交通道路等情况，并在投标文件中考虑可能影响投标报价的一切因素。中标后，不得以不完全了解现场及周边等情况为理由要求提出经济补偿，否则，由此引起的一切后果由中标人负责。

1.4 各投标人必须认真阅读全部招标文件（包括招标补充文件），并不得擅自改变上述文件条款的规定，一旦作出投标决定，即视作投标人已完全理解和确认招标文件（含招标补充文件等）的一切内容与要求，已不需要作出任何其它解释和修改。凡投标人对上述文件条款的文字与数字的误读、漏读而引起投标文件的错误、遗漏、费用计算有误等，形成投标报价内容的差异，均属投标人失误，采购人和集中采购机构对此均不承担任何责任。开标后，除招标文件明确作相应调整外，一律不得作出其他任何调整。

1.5 投标人不得相互串通投标报价，不得排挤其他投标人的公平竞争，损害采购人或其他投标人的合法权益；投标人不得与采购人串通投标。评标委员会在评标阶段，对投标文件的审查、澄清、评议的过程中，一旦发现投标人有上述行为或对采购人、评标委员会以及其他有关人员施加影响的任何行为，其投标文件作无效标处理。

1.6 采购人不一定接受最低报价投标或收到的全部投标。

1.7 根据《财政部关于在政府采购活动中查询及使用信用记录有关问题的通知》（财库〔2016〕125 号）的有关要求，采购人和集中采购机构将在开标后、评标开始前，通过“信用中国”网站([www.creditchina.gov.cn](http://www.creditchina.gov.cn))、中国政府采购网([www.ccgp.gov.cn](http://www.ccgp.gov.cn))查询相关投标人信用记录，并对供应商信用记录进行甄别，对被列入“信用中国”网站([www.creditchina.gov.cn](http://www.creditchina.gov.cn))失信被执行人员名单、重大税收违法案件当事人名单、中国政府采购网([www.ccgp.gov.cn](http://www.ccgp.gov.cn))政府采购严重违法失信行为记录名单，以及上述网站查询中其他不符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定条件的供应商，将拒绝其参与政府采购活动。各供应商的信用信息查询记录作为采购文件一并归档。两个以上的自然人、法人或者其他组织组成一个联合体，以一个供应商的身份共同参加政府采购活动的，应当对所有联合体成员进行信用记录查询，联合体成员存在不良信用记录的，视同联合体存在不良信用记录。

1.8 本招标文件中的不可抗力是指不能预见、不能避免并不能克服的客观情况。应包括重大自然灾害（如台风、洪水、地震等）、政府行为（如征收、征用）、社会异常事件（如战争、罢工、骚乱）。

1.9 本招标文件中的政策性调价是指经政府授权的相关部门对职工最低工资标准、社保金和公积金缴存基数和比例的调整。

1.10 本招标文件未尽之处，或者与相关法律、法规、规范性文件要求不一致的，均按相关法律、法规、规范性文件要求执行。

1.11 本招标文件中出现前后矛盾的，以在招标文件中出现顺序在后的解释为准（招标文件中有特别说明的除外）

1.12 本招标文件中标有“★”的内容为实质性响应要求和条件。

1.13 本招标文件由采购人和集中采购机构负责解释。

## 2 招标范围和内容

2.1 本项目招标范围和内容详见招标文件“第二章”。

## 3 投标人的资格要求

3.1 合格的投标人应满足《投标邀请》中“合格的投标人必须具备以下条件”的要求。

3.2 投标人应当提供相应资格证明材料，具体详见“投标人须知前附表”第 10.1.1（7）要求。

3.3 为该采购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商，不得再参加该项目的其他采购活动。

3.4 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，不得参加同一合同项下的政府采购活动。

3.5 符合《关于对接国际高标准经贸规则推进试点地区政府采购改革的指导意见》（沪财采〔2024〕12号）第17条规定的供应商，不得参加本项目的采购活动。

3.6 如以联合体形式响应的，应提供《联合体投标协议书》（具体格式见“响应文件格式”），并应明确一个法人为联合体主办方，全权代表联合体各成员负责参加响应活动和合同实施阶段的主办、协调工作。联合投标协议书对联合体各方在法律上均有约束力，联合投标协议书须随投标文件一起提交。

3.7 联合体中有同类资质的供应商按照联合体分工承担相同工作的，应当按照资质等级较低的供应商确定资质等级。即在相应资质范围内承接项目，相同资质按资质等级低的确认联合体资质。

3.8 供应商应在各自的资格（资质）许可范围内承接项目，如行业主管部门无相应资格（资质）管理要求的，则供应商也应在各自的经营许可范围内承接项目。

3.9 组成联合体的中小企业与联合体内其他企业之间不得存在直接控股、管理关系。

## 4 合格的货物和服务

4.1 投标人所提供的货物和服务应当没有侵犯任何第三方的知识产权、技术秘密等合法权益，同时应当符合招标文件的招标需求，并且其质量完全符合国家标准、行业标准或地方标准。

## 5 投标费用

5.1 投标人在投标过程中的一切费用，不论中标与否，均由投标人承担。

## 6 现场踏勘

6.1 采购人或集中采购机构将在“前附表”中载明的地址和时间，统一组织投标人对现场及其周围环境进行现场踏勘，以便使投标人自行查明或核实有关编制投标文件和签订合同所必需的一切资料。

6.2 现场踏勘期间的交通、食宿由投标人自行安排，费用自理。

6.3 如果投标人认为需要再次进入现场考察，应向采购人事先提出，采购人应予支持，费用由投标人自理。

6.4 除采购人的原因外，投标人自行负责在现场踏勘中所发生的人员伤亡和财产损失。

## 7 答疑会（本项目不适用）

7.1 在“前附表”规定的截止时间以前，投标人可以通过“前附表”明确的方式和途径向集中采



购机构提出关于招标文件、提供资料及项目现场踏勘中存在的影影响本次投标的疑点问题。

7.2 采购人和集中采购机构在“前附表”规定的时间、地点召开答疑会。

7.3 采购人和集中采购机构将对收到的书面问题作统一解答，但不包括问题的来源。采购人和集中采购机构也可以主动对招标文件进行澄清、修改与补充。

## （二）招标文件

### 8 招标文件的内容

8.1 本项目招标文件包括下列文件及所有按本须知第 7.3 和 9.1 条款发出的招标补充文件。

8.1.1 电子投标特别提醒

8.1.2 投标邀请

8.1.3 投标人须知及前附表

8.1.4 项目招标需求

8.1.5 采购合同

8.1.6 投标文件格式

8.1.7 初步评审及详细评审

8.1.8 附件（如果有）

8.2 投标人应仔细审阅招标文件，按招标文件的规定与要求编写投标文件。如果投标文件与招标文件的规定与要求不符合，则投标人应自行承担投标风险。凡与招标文件的规定有重大不符合的投标文件，按本招标文件有关规定办理。

### 9 招标文件的澄清和修改

9.1 在投标截止时间之前，采购人或集中采购机构可以对已发出的招标文件进行必要的澄清或者修改，但不得改变采购标的和资格条件。澄清或者修改将通过“上海市政府采购网”以公告形式发布，并通过采购云平台发送至已下载招标文件的供应商工作区。如果澄清或者修改的内容可能影响投标文件编制，且距投标截止时间不足15天的，则将顺延提交投标文件的截止时间，延长后的具体投标截止时间以最后发布的澄清或修改公告中的规定为准。

9.2 澄清或者修改内容为招标文件的组成部分，对招投标各方起约束作用，当原招标文件与澄清或者修改内容表述不一致时，以最后发布的内容为准。

## （三）投标文件的编制

### 10 投标文件的组成

10.1 投标文件由商务部分和技术部分组成。

10.1.1 投标人提交的投标文件商务部分，应包括内容详见“前附表”要求。

10.1.2 投标人提交的投标文件技术部分，应包括内容详见“前附表”要求。

10.2 投标文件编制的注意事项

10.2.1 投标人按上述内容及顺序排列编制投标文件，投标文件内容应规范完整、简洁明了，编排合理有序，其中的扫描文件应清晰完整。

10.2.2 技术部分标书应遵循以下要求

（1）投标人应针对本项目的具体情况和工作要求，通过对工作的重点和难点分析，从服务实施的方法和措施、服务流程、实施过程的质量控制管理、人员和设备配备（如果有）、售后服务（如果有）等方面编制技术标。

（2）技术部分标书内容要求表达精炼、准确、简要。

（3）技术部分标书文字部分统一采用宋体小四号字体，行距采用 1.5 倍行距。



10.2.3 投标人应按照电子采购平台要求的格式填写相关内容，凡招标文件要求签字、盖章之处，均应由投标人的法定代表人或法定代表人正式授权的代表签字和加盖公章。

10.2.4 投标人应按招标文件要求的内容、格式和顺序编制投标文件，凡招标文件提供有相应格式（详见“**投标文件格式**”）的，投标文件均应完整的按照招标文件提供的格式填写，并按要求在电子采购平台进行有效上传。

10.2.5 投标文件内容不完整、格式不符合，而导致投标文件被误读、漏读或者查找不到相关内容的，是投标人的责任，投标人应承担其投标文件在评标时被扣分甚至被认定为无效投标的风险。

## 11 投标报价

11.1 除招标需求另有说明外，投标报价应包括完成招标范围内全部工作内容；为达到招标要求所发生的一切辅助性、配合性的相关费用；按规定应计取的规费、保险、税金等；并且充分考虑合同包含的责任、义务和一般风险等各项全部费用。投标报价原则及计算方法见本招标文件“第二章”要求。

11.2 如项目中包含多个包件，且投标人同时响应两个（含两个）以上包件的，各包件应单独报价。

11.3 本项目的采购预算金额或最高限价详见《投标邀请》中“项目概况”，投标报价或各包件报价均不得超过公布的预算金额或最高限价。

11.4 投标人所报的投标报价（包括各子目单价及取费标准）在合同执行过程中是固定不变的（合同或招标文件中约定的变更除外），不得以任何理由予以变更。

11.5 本项目的报价按人民币计价，单位为元。

## 12 投标有效期

12.1 投标文件在前附表中所述的投标有效期内保持有效，投标有效期不足的投标将被作为无效标。

12.2 在原定投标有效期满之前，如出现特殊情况，集中采购机构可以向投标人提出延长投标有效期的要求，对此投标人应立即向集中采购机构作出答复，这种要求和答复均应以书面形式进行。投标人可以拒绝集中采购机构的要求，且不会被作不良诚信记录和不予退还投标保证金的处理，但拒绝延长投标有效期的投标文件将不会列入评审范围。接受延长投标有效期的投标人不允许修改其投标文件，但评标委员会认为需对投标文件作出澄清的除外。

## 13 投标保证金

13.1 投标人应提交“前附表”规定金额的投标保证金，并作为其投标的一部分。

13.2 投标保证金是为了保护采购人和集中采购机构免遭因投标人的行为而蒙受损失。采购人和集中采购机构在因投标人的行为受到损害时可根据投标人须知第 13.5 条款的规定不予退还投标人的投标保证金，统一上缴国库。

13.3 投标保证金应按“前附表”中规定的其中一种方式提交，投标保证金有效期为投标有效期期满后（“前附表”规定的天数）天。

13.4 凡没有根据本须知第 13.1 和 13.3 条款的规定提交投标保证金的投标，应按本须知第 21 条的规定视为无效标。

13.5 下列任何情况发生时，投标保证金将不予退还：

13.5.1 投标人在招标文件中规定的投标有效期内撤回其投标；

13.5.2 中标后不能按照投标文件的承诺签订合同的。

### 13.6 投标保证金的退还

13.6.1 未中标人的投标保证金在中标通知书发出后五个工作日内退还；

13.6.2 中标人的投标保证金在合同签订后五个工作日内退还。

### 14 投标文件的编制、加密和上传

具体详见《电子投标特别提醒》中相关要求。

### 15 投标截止时间

15.1 投标人应在规定的投标截止时间前，使用电子采购平台提供的客户端投标工具编制加密、上传投标文件，并打印“投标确认回执”。（如果有）

15.2 在特殊情况下，采购人和集中采购机构如果决定延后投标截止时间，至少应在原定的投标截止时间 3 日前将此决定书面通知所有的投标人。在此情况下，采购人、集中采购机构和投标人受投标截止时间制约的所有权利和义务，适用于延长后新的投标截止时间。

15.3 投标截止与开标的时间以电子采购平台显示的时间为准。

### 16 迟到的投标文件

16.1 投标截止后，不再接受投标人上传投标文件。

### 17 投标文件的修改与撤回

17.1 在投标截止时间之前，投标人可以使用电子采购平台提供的客户端招标工具，对投标文件进行修改。投标文件修改完成后，应在规定的时间内重新加密、上传投标文件，并确保投标状态显示为“正式投标”。

17.2 在投标截止时间之前，投标人可以使用电子采购平台提供的客户端招标工具，对投标文件进行撤回。

17.3 在投标有效期内，投标人不能修改或撤回投标文件，否则将按照本须知的规定作不良诚信记录。

## （四）开标与评标

### 18 开标

18.1 开标程序在电子采购平台进行，所有上传投标文件的投标人应登录电子采购平台参加开标。

### 19 投标文件解密和开标记录的确认

19.1 投标截止、电子采购平台显示开标后，投标人进行签到操作，操作时长以平台显示时间（目前为 30 分钟）为准。投标人签到完成后，由集中采购机构解除电子采购平台对投标文件的加密。投标人应在规定时间内使用数字证书（CA 证书）对其投标文件解密，操作时长以平台显示时间（目前为 30 分钟）为准。投标人应在规定时间内完成上述签到或解密操作，逾期未完成签到或解密的投标人，其投标将作无效标处理。

19.2 投标人因自身原因，未能在电子采购平台规定的解密时限内，将其投标文件解密的，视为放弃投标。

19.3 投标文件解密后，电子采购平台根据投标文件中《开标一览表》的内容自动汇总生成《开标记录表》。

19.4 投标人应及时检查《开标记录表》的数据与其投标文件中的《开标一览表》是否一致，并作出确认。投标人因自身原因未作出确认的，视为其确认《开标记录表》内容。

### 20 评标委员会组成

20.1 评标委员会由 5 人以上（含 5 人）的单数组成，其中政府采购评审专家所占比例不少于成员总数的三分之二。采购人派代表参加评标委员会，集中采购机构不参与评标。

## 21 投标文件的初步评审

★21.1 开标结束后，采购人或集中采购机构对投标人的资格进行审查。投标人不满足“前附表”所列情形之一的，其投标文件不予符合性审查。

21.2 在详细评标之前，评标委员会将根据招标文件规定，对每份投标文件进行符合性审查，详细审查每份投标文件是否实质性响应了招标文件的要求。实质性响应的投标应该是与招标文件要求的全部条款、条件和规格相符，并没有重大偏离的投标；对关键条文的偏离、保留或者反对，将被认为是非实质性响应。实质性响应招标文件要求的供应商均不得少于 3 家。

★21.3 评标委员会如发现投标人及其投标文件有“前附表”所列情形之一的，经评标委员会审定后，将作无效标处理。

21.4 对于实质上响应招标文件要求，但在个别地方存在细微偏差的投标文件，经评标委员会审定确认后是可以接受的。对于投标报价有计算上和累计上的算术性错误的差错按下列方法进行修正

21.4.1 电子采购平台自动汇总生成的《开标记录表》内容与投标文件中的《开标一览表》内容不一致的，以《开标记录表》内容为准；

21.4.2 《开标记录表》内容与《投标报价分类明细表》及投标文件其它部分内容不一致的，以《开标记录表》内容为准；

21.4.3 单价金额小数点或者百分比有明显错位的，以《开标记录表》的总价为准，并修改单价；

投标文件中如果同时出现上述两种或两种以上错误或矛盾的，则根据以上排序，按照序号在先的方法进行修正。

21.5 上述修正或处理结果对投标人具有约束作用，投标人不确认的，其投标文件无效。

## 22 投标文件的澄清

22.1 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，评标委员会应当以书面形式要求投标人作出必要的澄清、说明或者修改。

22.2 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的代表签字。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。投标人的澄清、说明或者补正内容作为投标文件的组成部分，对投标人具有约束力。

## 23 详细评审

23.1 评标委员会对通过资格性及符合性检查的投标文件，根据招标文件规定的评标办法进行综合评审，未经评标委员会确认的价格和优惠条件在评标时不予考虑。

23.2 计算评标总价时，以满足采购人要求提供的全部服务内容为依据，评标价包括实施和完成全部内容所需的劳务、管理、利润、风险等相应费用，对所有列入评审范围的投标文件应适用相同计算口径，在同一基准上进行评定。

23.3 本项目中标人的确定方式详见“前附表”。

## 24 细微偏差

24.1 细微偏差是指投标文件在实质上响应招标文件的要求，但在个别地方存在漏项或者提供了不完整的技术信息和数据等情况，并且补正这些遗漏或者不完整不会对其他投标人造成不

公平的结果。

## （五）询问与质疑

### 25 询问与质疑

25.1 投标人对政府采购活动事项有疑问的，可以向采购人或集中采购机构提出询问。询问可采取电话、当面或书面等形式。采购人或集中采购机构将依法及时作出答复，但答复的内容不涉及商业秘密或者依法应当保密的内容。

25.2 投标人认为招标文件、采购过程和中标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 10 日内，以**书面形式**（具体格式可通过中国政府采购网 [www.ccgp.gov.cn](http://www.ccgp.gov.cn) 右侧的“下载专区”下载）向采购人或集中采购机构提出质疑，否则视为未递交。（采购人联系方式详见“投标邀请”）

质疑函的递交应当采取当面递交形式，否则视为未递交。质疑联系部门：上海市浦东新区政府采购中心办公室或者采购人相关部门。

集中采购机构地址：上海市浦东新区民生路 1399 号 16 楼 16A15 室

集中采购机构联系电话：（021）68542111。

25.3 投标人应知其权益收到损害之日，是指：

25.3.1 对招标文件提出质疑的，为收到招标文件之日或者招标文件公告期限届满之日。

25.3.2 对采购过程提出质疑的，为各采购程序环节结束之日。

25.3.3 对中标结果提出质疑的，为中标结果公告期限届满之日。

25.4 投标人不得以捏造事实、提供虚假材料或者以非法手段取得证明材料进行质疑。

25.5 投标人应当在法定质疑期内一次性提出针对同一采购程序环节的质疑，超过次数的质疑将不被受理。

25.6 投标人提起的询问和质疑，应该按照《政府采购质疑和投诉办法》（财政部令第 94 号）的规定办理。质疑函的内容和格式若不符合《投标人须知》第 25.2 条规定的，采购人或集中采购机构将当场一次性告知投标人需要补正的事项，投标人超过法定质疑期或未按要求补正并重新提交的，视为放弃质疑。

## （六）诚信记录

### 26 诚信记录

26.1 投标人在本招标项目的竞争中应自觉遵循诚实信用原则，不得存在腐败、欺诈或其他严重违背诚信原则的行为。“腐败行为”是指提供、给予任何有价值的东西来影响采购人员在采购过程或合同实施过程中的行为；“欺诈行为”是指为了影响采购过程或合同实施过程而谎报、隐瞒事实，损害采购人的利益，包括投标人之间串通投标（递交投标书之前或之后），人为地使投标丧失竞争性，损害采购人从公开竞争中所能获得的权益。

26.2 如果采购人或集中采购机构有证据表明投标人在本招标项目的竞争中存在腐败、欺诈、报名截止之日前三年内在政府采购活动中有不良行为记录的或其他严重违背诚信原则的行为，则将拒绝其投标。

26.3 投标人有下列情形之一，采购人和集中采购机构将取消其评标资格，并将相关情况报浦东新区政府采购监督管理部门：

26.3.1 提供虚假材料谋取中标、成交的；

26.3.2 采取不正当手段诋毁、排挤其他投标人的；

26.3.3 与采购人、其他投标人或者集中采购机构恶意串通的；



- 26.3.4 向采购人、集中采购机构行贿或者提供其他不正当利益的；
- 26.3.5 在招标采购过程中与采购人进行协商谈判的；
- 26.3.6 拒绝有关部门监督检查或者提供虚假情况的；
- 26.3.7 开标后擅自撤销投标，影响招标继续进行的；
- 26.3.8 中标、成交后无正当理由拒绝签订政府采购合同的；
- 26.3.9 无正当理由拒绝履行合同的；
- 26.3.10 提供假冒伪劣产品或走私物品的；
- 26.3.11 拒绝提供售后服务，给采购人造成损害的；
- 26.3.12 政府采购管理部门认定的其他有违诚实信用的行为。

## （七）授予合同

### 27 中标通知书

27.1 在公告中标（成交）结果的同时，采购人、采购代理机构应向中标（成交）供应商发出中标（成交）通知，且一并以书面方式告知未中标（成交）供应商未中标（成交）的原因（但不得泄露其他供应商的商业秘密），前述原因包括以下与该供应商相关的内容：资格审查、符合性审查的情况及被认定为无效投标（响应）的原因，评审得分与排序，评标委员会对该供应商的总体评价。

27.2 中标通知书是合同文件的组成部分，对采购人和中标人均具有法律效力。中标通知书自发出后，如采购人自行改变中标结果或中标人自行放弃中标项目的，将依法承担法律责任。

### 28 合同授予的标准

28.1 除第 26 条的规定之外，采购人将把合同授予按第 23.3 条款确定的中标人。

### 29 授标合同时更改采购服务数量的权利

29.1 依据《中华人民共和国政府采购法》，需继续从原供应商处添购的，添购资金总额不超过原合同采购金额的 10%。

### 30 合同协议书的签署

30.1 采购人与中标人应当在中标通知书发出之日起三十日内，按照招标文件确定的事项签订政府采购合同。

30.2 采购人和中标人应当按照政府采购相关法律法规的规定签订书面合同，合同的标的物、价款、质量、履行期限等主要条款应当与招标文件和中标人的投标文件的内容一致。

**30.3 对于因采购人原因导致变更、中止或者终止政府采购合同的，采购人应当依照合同约定对供应商受到的损失予以赔偿或者补偿。**

### 31 履约保证金（本项目不适用）

31.1 中标人在收到中标通知书后三十日内，并在签订合同协议书之前，应按“前附表”规定向采购人提交履约保证金，联合体的履约保证金由联合体主办人提交或联合体成员共同提交（招标文件另有规定的除外）。合同存续期间，履约保证金不得撤回。

31.2 如果中标人未按上述规定签订合同或提交履约保证金，采购人和集中采购机构将取消原中标决定。

## 第二章项目招标需求

### 一、说明

#### 1 总则

1.1 投标人应具备国家或行业管理部门规定的，在本市实施本项目所需的资格（资质）和相关手续（如果有），由此引起的所有有关事宜及费用由投标人自行负责。

1.2 投标人对所提供的服务应当享有合法的所有权，没有侵犯任何第三方的知识产权、技术秘密等权利，**并且不存在任何抵押、留置、查封等产权瑕疵。**

1.3 投标人提供的服务应当符合招标文件的要求，并且其质量完全符合国家标准、行业标准或地方标准。

1.4 投标人在投标前应认真了解项目的实施背景、应提供的服务内容和质量、项目考核管理要求等，一旦中标，应按照招标文件和合同规定的要求提供相关服务。

1.5 投标人认为招标文件（包括招标补充文件）存在排他性或歧视性条款，自收到招标文件之日或者招标文件公告期限届满之日起 10 日内，以书面形式提出，并附相关证据。

**★1.6 投标人提供的服务必须符合国家强制性标准。**

### 二、项目概况

#### 2 项目名称

项目名称：张江科学城南片区交通标志标线及信号灯设施完善

#### 3 项目地点

项目地点：张江科学城南片区望春花路等 69 条道路（具体详见招标文件第六章“附件二”）。

#### 4 招标范围与内容

##### 4.1 项目招标范围及内容

本项目主要对张江科学城南片区 69 条道路上交通标志标线及信号灯设施进行综合养护完善，主要包括：对标志破损缺失、杆件基础松动、标线淡化缺失等问题设施的修复，对交通组织调整中配套标志标线、信号灯设施的新增。对信号灯具、单元、面板、杆件、基础、信号机板件、通信线管、地下管井等设施 and 通信设备的维修保养。工作内容包括所有的涉及标志牌、标志杆、漆划标线、管线灯具、相关设备货物的实施安装、施工工程、验收及工程质保服务等。具体招标范围与内容详见设施量清单。

4.2 本项目服务期限为三个月，暂定 2025 年 1 月 1 日起至 2025 年 3 月 31 日止。具体以合同签订日期为准。

#### 5 承包方式

5.1 依据本项目的招标范围和内容，中标人以包踏勘、包制图、包工、包料、包施工、包质量、包安全、包进度的方式实施总承包。

5.2 本项目不允许分包。

#### 6 合同的签订

6.1 本项目合同的标的、价格、质量及验收标准、考核管理、履约期限等主要条款应当与招标文件和中标人投标文件的内容一致，并互相补充和解释。



## 7 结算原则和支付方式

### 7.1 结算原则

本项目的结算与支付应以主管部门最终核定的、按完善更新的质量标准和要求完成的实际设施量为准，中标人的中标单价在合同履约期内不变（合同约定除外）。

投标报价包括项目招标范围内确定的工作内容，并达到完善设置、运行管理、维修技术（标准）要求的作业经费。其中：

（1）作业经费是指对完成设施量清单中项目，并达到质量标准所发生的费用，该部分费用将根据最终核定的，按设置、更新、维修的质量标准和要求完成的实际设施量为准按实结算，自报综合单价在合同履约期内不变。

（2）审价结算时，以中标价为基准，按照以下原则确定：（a）凡招标文件工程量报价表式中已有对应项目的，按照中标单价结算；（b）凡招标文件工程量报价表式中已有可参照项目的，参照中标单价结算；（c）凡招标文件工程量报价表中没有对应或可参照项目的，按照招标人委托的工程审价单位的核价结算，上述（b）、（c）项的单价和本项目最终价格，由招标人委托的有关工程审价单位进行审核确定。投标人决算送审总价为：应招标人需求，实际发生的“各分类作业项目工程量\*该分类作业项目单价”的总和。

### 7.2 支付方式

（1）合同签订生效，且财政资金到位后向投标人支付合同价 30%工程预付款。

（2）服务期届满，施工实际完成达标，经采购人确认后，且财政资金到位后向投标人支付合同价 50%。

（3）施工核定单和结算价格经采购人委托的审价单位审计，采购人按照项目结算审计价格向投标人支付费用至审定金额 100%。

本项目不设开办费。项目价格结算按照各单项设施量及其对应的中标综合单价进行计算。设施量按照经招标人确认的实际完工量决算，实际完成设施量须凭工程施工核定单进行确认。

中标人因自身原因造成返工的工作量，采购人将不予计量和支付。

**7.3 采购人不得以法定代表人或者主要负责人变更，履行内部付款流程，或者在合同未作约定的情况下以等待竣工验收批复、决算审计等为由，拒绝或者延迟支付中小企业款项。如发生延迟支付情况，应当支付逾期利息，且利率不低于合同订立时 1 年期贷款市场报价利率。**

## 三、技术质量要求

### 8 技术规范和规范性文件

本项目的养护质量检查评定、养护维修技术标准及养护施工安全文明要求适用国家现行法律、规范、规程、标准以及上海市现行规范标准，具体包括：

- （1）《道路交通标志和标线》（GB5768.2-2022）
- （2）《道路交通反光膜》（GB/T 18833-2012）
- （3）《道路交通标线质量要求和检测方法》（GB/T16311-2009）
- （4）《城市道路交通标志和标线设置规范》（GB51038-2015）
- （5）《道路交通防撞墩》（GA/T416-2003）
- （6）《路面标线涂料》（GA/T298-2001）
- （7）《上海市道路交通管理设施施工及验收规程》（DBJ08-232-98）

- (8) 《道路交通管理设施设置技术规程》(DBJ08-39-94)
- (9) 《交通标志标志板》(JT/T279—2004)
- (10) 《路面标线涂料》(JT/T 280-2022)
- (11) 《突起路标技术条件》(JT/T390—1999)
- (12) 《轮廓标技术条件》(JT/T388—1999)
- (13) 《路面标线用玻璃珠》(JT/T446-2001)
- (14) 《道路交通信号灯》(GB14887-2011)
- (15) 《道路交通信号灯设置与安装规范》(GB14886-2016)
- (16) 《电子电工产品环境试验规程》(GB/T2423)
- (17) 《上海市道路交通管理设施施工及验收规程》(DBJ08-232-98)
- (18) 《道路交通管理设施设置技术规程》(DBJ08-39-94)
- (19) 《低压用户电气装置规程》(DGJ08-100-2003)
- (20) 《安全生产法》(2002 年 6 月 29 日第九届全国人大常委会第 28 次会议通过)
- (21) 《国务院关于加强企业安全生产工作的通知》(国发〔2010〕23 号)
- (22) 《公路水运工程“平安工地”建设活动实施方案》(交质监发〔2010〕132 号)
- (23) 《上海市安全生产条例》(2011 年 9 月 22 日上海市第 12 届人大常委会第 29 次会议通过)
- (24) 《上海市建设工程文明施工管理规定》(2010 年 10 月 30 日上海市人民政府令第 48 号)
- (25) 《关于进一步规范本市建筑市场加强建设工程质量安全管理的若干意见》(沪府发〔2011〕1 号)
- (26) 交警总队关于上海市交通信号灯系统建设导则
- (27) 国家、交通部、上海市以及行业主管部门颁布的其它相关规范标准中涉及的技术要求。

各投标人应充分注意，凡涉及国家或行业管理部门颁发的相关规范、规程和标准，无论其是否在本招标文件中列明，中标人应无条件执行。标准、规范等不一致的，以要求高者为准。

9 招标内容与质量要求

9.1 设施量清单

(1) 标志标线部分

序号	标志类型	规格	单位	类型	计划工程量	备注
1	φ 400	1. 5mm	套		30	新建;更换
2	φ 600	1. 5mm	套		200	新建;更换
3	φ 800	1. 5mm	套		50	新建;更换
4	矩形	2mm	平方米		200	新建;更换
5	矩形	3mm	平方米		1500	新建;更换
6	φ 1000	2mm	套		50	新建;更换

7	△1100	2mm	套		50	新建;更换
8	不锈钢钢带		米		500	新建;更换
9	φ 90×3400 直杆		套		250	新建;更换
10	φ 90 标杆校正		套		50	新建;更换
11	φ 159× 5400 弯杆		套		35	新建;更换
12	φ 219×8500 3F 杆		套		100	新建;更换
13	Φ1000 反光镜表面不锈钢、背面 PC		面		20	新建;更换
14	单虚线	0.15×4×6	千米	热熔型	60	新建;更换
15	实线	0.15×n	千米	热熔型	120	新建;更换
16	分界单虚线	0.15×2×4	千米	热熔型	10	新建;更换
17	分界单虚线	0.15×6×9	千米	热熔型	30	新建;更换
18	公交专用道虚线	0.2×4×4	千米	热熔型	30	新建;更换
19	分界单虚线	0.15×1×1	千米	热熔型	5	新建;更换
20	箭头	6	只	热熔型	500	新建;更换
21	禁止掉头标记	5×0.8	组	热熔型	50	新建;更换
22	导流线	0.45×n	平方米	热熔型	300	新建;更换
23	文字标记	1×2.5	个	热熔型	400	新建;更换
24	公交港湾式停靠站线	0.4×n	平方米	热熔型	300	新建;更换
25	纵向减速线		平方米	热熔型	300	新建;更换
26	待转区框线	0.15×0.5×0.5	平方米	热熔型	200	新建;更换
27	网状线（黄格线）	0.4×n	平方米	热熔型	300	新建;更换
28	人行横道线（含停止线）	0.4×n	平方米	热熔型	5000	新建;更换
				双组分	12000	新建;更换
29	菱形预告标记	0.5×1×2	只	热熔型	100	新建;更换
30	停车位标线	0.1×n	平方米	热熔型	50	新建;更换
31	清除标线(黑漆)	以上规格	平方米	常温型	100	新建;更换
32	清除标线(水清除)	以上规格	平方米	常温型	2500	新建;更换
33	单面白色道钉	101.6×89×16mm; 反射面夹角 30°	只		50	新建;更换
34	柔性反光柱	Φ0.075×0.755m	根		50	新建;更换

35	端头（太阳能）柔性反光柱	90×114mm	根		10	新建;更换
----	--------------	----------	---	--	----	-------

(2) 信号灯设施部分

a.信号灯控制器部分

序号	项目	工作内容	单位	计划工程量	备注
1	信号机更新	对于安全稳定性较差的信号机进行更新（SCATS/8灯组/16检测器/IP+串行通信/SPIO 接口/手控开关/License/特征软件制作）	台	2	SCATS 机型
2	外场设备维修	信号机外壳维修	只	1	
		CPU 板维修	块	2	
		电源板维修	块	3	
		灯控板维修	块	5	
		检测器板维修	块	1	
		黄闪器维修	只	5	
		地址板维修	块	5	
		网卡板维修	块	5	
		主机大背板（主基板）维修	块	2	
		其它板件维修（门锁、变压器、防雷、通讯模块等）	块	10	
3	外场设备更新、新增	信号机外壳	只	1	
		CPU 板	块	2	
		电源板	块	4	
		灯控板	块	6	
		检测器板	块	2	
		黄闪器	只	2	
		地址板	块	2	
		网络板	块	2	
		接线柱（含接线电缆）	条	6	
		主机大背板（主基板）	块	1	
		其它配件（门锁、接插件、继电器、空气开关等）	只	10	

b.通信部分

序号	项目	工作内容	单位	计划工作量	备注
1	通信线路、设备更新	联网路口通信链路维护	个	73	
		通信光缆更新	公里	5	
		路口光收发器、光交换机维修（内、外场）	个	20	

		路口通信设备电源维修	个	10	
		光缆接头包、终端盒维修	个	10	
		内场路口通信交换机维修	台	1	

## c.外灯外线路杆件部分

序号	项目	单位	计划工程量	备注
1	JXZ-350 直杆	根	1	
2	JXZ-450 直杆	根	1	
3	JXCB-650 长臂弯杆	根	1	
4	JXCB-650 长臂双弯杆	根	1	
5	JXW-270 弯杆挑臂（挑臂≤3.5m）	根	1	
6	350/450 直杆基础	个	2	
7	JXW-270 弯杆基础	个	2	
8	JXCB-650 长臂杆基础	个	1	
9	拆除信号灯直杆	根	2	
10	拆除信号灯弯杆	根	3	
11	Φ400mm 无图案机动车倒计时信号灯	组	16	
12	Φ400mm 方向指示倒计时信号灯	组	2	含掉头信号灯
13	Φ400 信号灯计时单元	只	8	计时黄单元；需适配路口 灯具整体规格
14	Φ400 信号灯非计时单元	只	2	红或绿单元；需适配路口 灯具整体规格
15	300×300mm 带倒计时人行横道信号灯	组	16	需适配路口灯具整体规格
16	300×300mm 带倒计时人行横道信号灯 绿单元	只	2	需适配路口灯具整体规格
17	300×300mm 带倒计时人行横道信号灯 计时单元	只	8	需适配路口灯具整体规格
18	设置公安大井（井盖、井框、井）	套	5	
19	设置公安大井盖	只	7	
20	设置公安小井（井盖、井框、井）	套	16	
21	设置公安小井盖	只	20	
22	拆信号灯（不含灯具价）	组	14	
23	沥青路面排 3 孔	米	20	
24	人行道彩板排 3 孔	米	60	
25	加放接地用铜芯线	米	300	
26	加放双护套四芯线缆	米	2000	
27	加放电源线缆	米	500	
28	设置环形线圈检测器	只	30	
29	设置环形线圈检测器馈线	米	2400	
30	环形线圈检测器维修	只	20	

31	环形检测线圈接头	付	15	
32	信号灯控制器基础	只	2	
33	信号灯直杆校正	根	10	
34	信号灯弯杆校正	根	10	
35	信号灯具校正	组	30	
36	人行信号灯具清洗	组	200	
37	车行信号灯具清洗	组	200	

说明：投标人不得对表内工作量进行缩减。

为使该项目完成，投标报价需包含为完成本项目内容所需的符合设计和规范的一切相关工作和费用。

## 9.2 完善项目工作基本要求

### 9.2.1 标志牌及标志杆相关技术要求

#### 9.2.1.1 标志板的整体要求

（1）标志板的形状、图案、颜色、文字等要求：

①新设的标志按采购人提供的设计要求或现场交底要求制作；

②维修更换的标志应与原标志保持一致。

（2）标志板的外形尺寸允许偏差为 $\pm 0.5\%$ ，邻边的夹角允许偏差为 $\pm 0.5^\circ$ ，对标志板的边缘和夹角应适当倒棱，呈圆滑状。

（3）标志板底板材料采用铝合金，板面应平整，表面无明显皱纹，凹痕式变形。按 JT/T279-2004 规定的方法测量，标志板每平方米范围内的平整度公差不得大于 1.0mm。

（4）按 JT/T279-2004 的方法检测，标志板不允许存在以下缺陷：

①裂纹；

②明显的划痕、损伤和颜色不均匀。

（5）反光膜应尽可能减少拼接，当标志板的长度（或宽度）、直径小于反光膜产品的最大宽度时，不应有拼接缝；

（6）当粘贴反光膜不可避免出现接缝时，应使用反光膜产品的最大宽度进行拼接。接缝以搭接为主，重叠部分不应小于 5mm。当需要滚筒粘贴时，可以平接，其间隙不应超过 1mm，距标志板边缘 5cm 之内，不得有拼接。

（7）标志底板应采用铝合金材料制作，铝合金材料的化学成分、力学性能、牌号、断面结构应符合 GB5768.2-2022 的有关规定。用于工程的铝合金板厚度应采用板面积小于等于  $1\text{m}^2$  为 1.5mm；小于  $4.5\text{m}^2$  为 2mm；大于等于  $4.5\text{m}^2$  为 3mm。

（8）标志底板应采用型铝或型钢加固，加固用型铝或型钢长度不得超过标志板长度与宽度，并不得短于标志板长度与宽度 10mm；加固用型铝间距不得大于 40cm；加固方式可从（GB5768.2-2022）附录 E 中选择。



（9）铝板长度方向不允许拼接，宽度方向最多拼接一次，铝板的拼接应采用铝焊，同滑槽的连接优先考虑采用碰焊工艺。

9.2.1.2 标杆立柱、标杆横杆结构件要求见下表：

产品名称	产品型号	材料	规格	壁厚	高（长度）	底部尺寸	备注
直杆	φ 60×1800	Q235 钢管	φ 60	3.5	1800	4×M12× φ 60	立杆
直杆	φ 60×2400	Q235 钢管	φ 60	3.5	2400	4×M12× φ 60	立杆
直杆	φ 60×2800	Q235 钢管	φ 60	3.5	2800	4×M12× φ 60	立杆
活络底盘直杆	φ 60×1800	Q235 钢管	φ 60	3.5	1800	无基础	
单杆	φ 90×1200	Q235 钢管	φ 90	4	1200	直埋	
直杆	φ 90×2400	Q235 钢管	φ 90	4	2400	4×M16× φ 90	立杆
直杆	φ 90×2800	Q235 钢管	φ 90	4	2800	4×M16× φ 90	立杆
直杆	φ 90×3400	Q235 钢管	φ 90	4	3400	4×M16× φ 90	立杆
直杆	φ 90×5000	Q235 钢管	φ 90	4	5000	4×M16× φ 90	立杆
弯杆	φ 90×5000	Q235 钢管	φ 90	4	5000	4×M16× φ 90	立杆
			φ 60	3.5	1900		伸臂
直杆	φ 115×5050	Q235 钢管	φ 115	4.5	5050	4×M18× φ 115	立杆
弯杆	φ 115×5050	Q235 钢管	φ 115	4.5	5050	4×M18× φ 115	立杆
			φ 90	4	5000		伸臂
F 杆	φ 115×6000	Q235 钢管	φ 115	4.5	6000	4×M20× φ 115	立杆
			φ 60	3.5	2500		横杆
2T 杆	φ 115×6500	Q235 钢管	φ 115	4.5	6500	4×M20× φ 115	立杆
			φ 60	3.5	2500		横杆
弯杆	φ 159×5400	Q235 钢管	φ 159	6	5400	4×M24× φ 150	立杆
			φ 80+	4	5000		锥形弯杆

			φ 140				
F 杆	φ 159×6800	Q235 钢管	φ 159	6	6800	4×M24× φ 150	立杆
			φ 90	4	4000		横杆
3F 杆	φ 159×6800	Q235 钢管	φ 159	6	6800	4×M24× φ 160	立杆
			φ 90	4	4000		横杆
3T 杆	φ 159×6800	Q235 钢管	φ 159	6	6800	4×M24× φ 160	立杆
			φ 90	4	4000		横杆
锥形弯杆	φ 219×5400	Q235 钢管	φ 219- φ 159	6	5400	4×M24× φ 150	锥形立杆
			φ 80- φ 140	4	5000		锥形弯杆
3F 杆	φ 219×8000	Q235 钢管	φ 219	8	7200	4×M30× φ 150	立杆
			φ 115	4.5	4500		横杆
3T 杆	φ 219×8000	Q235 钢管	φ 219	8	7200	4×M30× φ 150	立杆
			φ 115	4.5	4500		横杆
F 杆	φ 273×8000	Q235 钢管	φ 273	14	8000	6×M30× φ 150	立杆
			φ 152	10	5100		横杆
3T 杆	φ 273×8000	Q235 钢管	φ 273	10	8000	6×M30× φ 150	立杆
			φ 115	5	4000		横杆

（1）标杆横杆长度不得超过标志板长度，并不得短于标志板长度 30mm。

（2）标杆立柱、横杆结构件及其它金属钢件应热镀锌处理，镀锌应符合 GB/T 3091-2008 标准要求，表面应具有均匀完整的涂层，涂层厚度大于 70 微米且颜色一致，不允许有流挂、滴瘤或多余结块，表面应无漏镀等缺陷。钢管顶端应封闭，且应光滑，不允许有毛刺现象。

（3）用于标志立柱及横杆的钢管不应有拼接现象。

#### 9.2.1.3 标志杆基础要求：

（1）标志杆基础采用钢筋混凝土基础。

- (2) 基础的定位、施工方法及要求应符合 DBJ08-232-98 和 GB5768.2-2022 的有关规定。
- (3) 基础的预埋螺栓应作热镀锌处理，其他部分按一般要求。
- 9.2.1.4 标志板、标志杆等物品的运输与安装要求：
- (1) 标志板的包装和运输，应符合 JT/T279-2004 的规定。
- (2) 标志杆等物品在运输与安装过程中，应注意保护，以免受到刻划和强烈碰撞引起损伤。
- (3) 标志的安装应先安装支撑件再安装标志。安装支撑件时，必须使用吊装设备。
- (4) 支撑件安装完成后应保持杆体垂直，其偏差应符合 DBJ08-232-98 第 2.6.4.2 的规定。
- (5) 安装标志板应采用钢带式紧固件，且应安装牢固紧密，不应产生松动现象。
- (6) 标志安装在弯杆或龙门架上必须符合道路净空高度的相关规定要求；标志安装在柱式杆上必须保证与道路净空高度 2.5m 以上（安装在绿化带上除外）。
- (7) 标志杆安装完成后必须对外露螺栓进行混凝土包封处理。

9.2.1.5 连接件要求：

- (1) 用于标志板与支撑件连接的不锈钢万能夹是国际通用的紧箍件，它由不锈钢扎带、扎扣和夹座三部分组成，其材料牌号见下表：

表 1 连接件材料牌号

连接件名称	AISI 牌号	牌号
扎带和扎扣	SS201	1Cr17Mn6Ni5N
夹座	SS304	0Cr18Ni9

- (2) 扎带的边缘应平滑，以防损坏支撑件的镀层；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板松动。扎带的技术参数见下表：

表 2 扎带的技术参数

扎带宽 (mm)	扎带厚 (mm)	最低屈服强度 (N)	最低断裂强度 (N)	伸长率 (%)	线胀系数 K (0~100℃ )
19±3%	0.76±2%	6000	10000	40	15.7×10-6×C

9.2.2 交通标线及突起路标技术要求

9.2.2.1 产品材料要求：

- (1) 标线涂料及突起路标等设施材料应符合产品国家技术标准要求的各项技术指标；
- (2) 标线涂料应采用与原道路上标线相同类型的涂料（含原反光热熔涂料上的复划线），在常温型涂料标线上复划反光热熔型和双组份型涂料需征得采购人同意；或采用常温型涂料；

（3）标线涂料和设施产品的使用设置还应符合生产厂家的使用说明书中的技术要求和其它要求。标线涂料使用时应充分搅拌，不得使用已过有效期的涂料产品。常温型涂料稀释剂的用量（体积比）不得超出厂家说明书中的要求。

（4）双组份标线涂料根据涂料要求进行 98:2 内混或 1:1 内混（或外混）喷、刮涂，并主要用于人行横道线漆划。

（5）突起路标黄色反光片发光强度系数在入射角为+20、-20 度时，达到 350。

（6）柔性反光柱柱体为热塑聚氨酯（TPU）材质，每段反光材料宽度不低于 50mm；柱体壁厚不小于 3mm。

（7）端头警示柱主体为 TPU 高性能材质，使用 GB/T 18833 Type IV 类，柔性反光膜，通体壁不小于 3mm，内置太阳能芯片及 6 个 LED 灯珠。

（8）反光标线贴，宽度 0.2/0.4/0.6mm，柔性基材内嵌玻璃珠及抗滑材料。光度性能 $\geq 250$  mcd.m<sup>-2</sup>.lx<sup>-1</sup>。抗滑性能 $\geq 45$  BPN。

#### 9.2.2.2 施工中的技术要求：

（1）常温型交通标线漆划应使用气动喷涂或高压无气喷涂的喷涂机具，应优先选择高压无气喷涂为佳；反光热熔型交通标线漆划应使用自流式涂布机或离心式喷涂机；反光热熔振动型标线应使用手扶自行式热熔（振动）标线机。

（2）对不符合标准要求的标线（含突起路标、柔性反光柱、视线诱导器）位置、线形及尺寸应进行重新放样复划设置；

（3）漆划设置道路交通标线突起路标前应彻底清扫路面，（除去路面尘土、砂泥、附着物等）以提高路面与涂膜及突起路标之间的粘接力；

（4）道路交通标线的清除应主要采用水清除法，如需使用其他方法需经采购人认可；

（5）道路交通标线漆划设置施工，应有施工记录，记录内容应包含时间、地点、人员、设备、标线材料设施产品的名称、种类、天气情况等；

（6）如遇交通管理需要，中标人工程范围内的原标线设施需改变设计的，由采购人出据“交通设施工程变更单”，中标人可根据采购人的要求绘制施工示意图，经采购人认定后及时实施；

（7）标线漆划厚度宜为：常温型漆干膜 0.15-0.2mm；反光热熔型干膜 1.8-2.5mm；反光热熔振动型基线干膜 1.5-2mm，突起部分干膜 3-4mm，施工方需将本工程漆划的涂料样瓶（罐）封存，交采购人并注明涂料：名称、生产厂家、批次号、生产日期、施工单位等信息。

（8）本工程漆划常温型（氯化橡胶）标线的使用寿命通常情况下应达到 3 个月以上的使用期，热熔型标线漆划使用寿命通常情况应达到二年以上的使用期。

#### 9.2.2.3 突起路标不得应用在下列场合：

（1）路面纵、横接口处和连接处；

（2）路面标线之上，如常温型、反光热熔型涂料标线之上；

（3）雨中或 2 天内下过雨的道路；

（4）路面松软、表面有油污等或路面被严重损坏的道路；

（5）路面温度低于 10℃的道路。

9.2.2.4 突起路标粘接胶的材料、调配步骤、安装应符合生产方的技术要求。

突起路标采用粘结剂方式与路基固定。

9.2.3 交通信号灯设施技术要求

9.2.3.1 信号灯控制器

SCATS 信号机技术参数

1、SCATS 信号机认证指标：

1) 具有 SCATS Traffic Controller-Module Type Approval;

2) 具有 SCATS Compatibility Approval。

2、标准：符合 RMS 交通控制器 TSC/4 标准

3、控制运行模式：

1) 定时、车辆感应、人行道定时/车辆感应；

2) 无电缆降级协调（包括有限的车辆感应）；

3) 远程连接控制功能，可升级到系统控制；

4) 为相邻路口提供车/人信号连接、姊妹连接；

5) 紧急呼叫、公共/紧急优先、黄闪、待机等

4、与主机通讯：TCP/IP 以太网通信接口，应为控制器总线自带，不可通过协议转换实现；

5、灯组驱动输出：

1) 支持的最大灯组数为 16 灯组，最低不少于 8 灯组；

2) 灯组可编程定义为机动车灯、行人灯或其他输出；

3) 行人灯组的黄灯输出可作为行人等待信号输出；

6、灯组负载：

1) 每一输出额定功率：≥5A；

2) 可接灯种类：白炽灯、石英卤素灯、LED 灯等；

3) 每一灯组每一颜色（红、黄、绿）均有保险熔丝；

7、降级黄闪：独立的硬件黄闪器，不依靠 CPU、软件黄闪，提高安全性；

8、信号灯监测：通过监测信号灯电压、功率来监视信号灯的状态

9、检测器输入：

1) 最大检测器输入通道：至少 24 输入（16 环形线圈、8 个干触点）

2) 检测设备输入：可以实现车辆感应线圈、行人按钮、视频检测、通过通信接口的检测设备接入

10、路口数据配置：

1) 路口基本数据设置存储：可配置 PCMCIA 槽的闪存记忆体或 USB 存储器接口；

2) 防错功能：软件路口号设置必须具备与控制机箱硬地址路口号匹配功能；

11、特征软件兼容性：兼容 NGEN, DATGEN 和 WINTRAFF

12、机箱规格要求

外壳尺寸符合 SCATS 对信号机的分类标准要求；根据逻辑箱模块输出配置灯组接线装置；不少于 16 通道内部 16 通道外部检测器输入接口；黄闪控制器；手控开关；防雷设备；复合功能地址编码板。

9.2.4 通信线路设备技术要求

（1）通信线材使用光缆为 GY 系列野外单模光缆；通信线缆不得与信号灯线、电源线、检测器馈线敷设在同一管孔内；

（2）光收发器在线路衰耗-20dB 情况下，仍确保通信能力；

（3）模拟通信电缆两头使用隔离变压器，隔离变压器线圈绕组 1:1，隔离变压器元件损坏，即使仍能正常通信，也必须维修更换；

（4）通信电缆、光缆在管道内不得有接头，通信光电缆接续必须使用接头包或配线箱，单对电缆接续必须使用热缩套管和防水胶布；光缆熔接单个接头衰耗小于 0.01dB，法兰跳纤接头损耗小于 0.3dB；

（5）光电缆敷设必须使用吊牌。更换的通信设备规格应与原路口规格、技术特性一致。

9.2.5 外灯外线路杆件技术要求

9.2.5.1 信号灯灯具要求

信号灯完善、维修所使用的灯具应与路口其他信号灯品牌型号一致，避免电气规格不一致导致信号灯控制安全隐患。

新敷设、维修的灯线应与路口原灯线规格、技术指标保持一致活高于原路口配置，4 芯灯线颜色除零线（黑色）外应与所接信号灯单元灯色保持一致并对应。

序号	产品名称及规格	灯具单元组成说明	备注
1	Φ 400mm 无图案机动车信号灯	红色无图案+黄色无图案+绿色无图案	
2	Φ 400mm 方向指示信号灯	红色箭头+黄色箭头+绿色箭头	含掉头
3	Φ 400mm 无图案机动车倒计时	红色无图案+黄色无图案（含绿色和红	



	信号灯	色倒计时）+绿色无图案	
4	Φ400mm 方向指示倒计时信号 灯	红色箭头+黄色箭头（含绿色和红色倒 计时）+绿色箭头	
5	Φ400mm 非机动车倒计时信号 灯	红色非机动车+黄色非机动车（含绿色 和红色倒计时）+绿色非机动车	
F	300×300mm 带倒计时人行横道 信号灯	红色行人和黄色倒计时+绿色行人	

9.2.5.2 信号灯杆结构件要求

- （1）信号灯杆结构件及其它金属钢件应采用热镀锌处理。
- （2）信号灯杆安装完成后必须对外露螺栓进行混凝土包封处理。
- （3）信号灯杆主要结构件要求见下表：

信 号 灯 杆					
2.7 米单杆信号灯					
序号	材料名称	规格（mm）	单件重（kg）	数量	总重量（kg）
1	立柱	Φ168*5*5500	110.5	1	110.5
2	立柱法兰	300*300*20	14.13	1	14.13
3	加劲肋	120*60*14	0.791	4	3.164
4	上套管	Φ152*520*5	9.472	1	9.472
5	穿线孔	Φ50*3.5*80	0.32	2	0.64
6	接线口盖板	100*60		1	
7	螺栓	M8*30		2	
8	上接管	Φ168*520*5	10.05	1	10.05
9	小套管	Φ152*50*6	0.906	1	0.906
10	横管	Φ60*4*2800	15.456	1	15.456
11	撑板（1）	160*1400*6	10.55	1	10.55

12	撑板（2）	120*600*6	3.391	1	3.391
13	杆帽	Φ168*6*130	0.92	1	0.92
14	螺栓	M18*50	0.145	5	0.725
15	螺母	M18	0.063	10	0.63
<b>2.7 米双杆信号灯</b>					
序号	材料名称	规格（mm）	单件重（kg）	数量	总重量（kg）
1	立柱	Φ168*5*5500	110.5	1	110.5
2	立柱法兰	300*300*20	14.13	1	14.13
3	加劲肋	120*60*14	0.791	4	3.164
4	上套管	Φ152*520*5	9.472	1	9.472
5	穿线孔	Φ50*3.5*80	0.32	2	0.64
6	接线口盖板	100*60		1	
7	螺栓	M8*30		2	
8	上接管	Φ168*520*5	10.05	1	10.05
9	小套管	Φ152*50*6	0.906	1	0.906
10	横管	Φ60*4*2800	15.456	2	30.912
11	撑板（1）	160*1400*6	10.55	2	21.1
12	撑板（2）	120*600*6	3.391	2	6.782
13	杆帽	Φ168*6*130	0.92	1	0.92
14	螺栓	M18*50	0.145	5	0.725
15	螺母	M18	0.063	10	0.63
<b>3.6 米直杆信号灯</b>					
序号	材料名称	规格（mm）	单件重（kg）	数量	总重量（kg）

1	立柱	Φ 102*5*3600	43.056	1	43.056
2	立柱法兰	250*250*20	9.812	1	9.812
3	加劲肋	100*60*12	0.723	4	2.892
4	杆帽	Φ 140*1.5*370		1	
5	穿线孔	Φ 50*3.5*80	0.32	2	0.64
6	接线口盖板	100*60		1	
7	螺栓	M8*30		1	
8	盖帽法兰	Φ 140*16	2.461	1	2.461
3.8 米挑臂信号灯					
序号	材料名称	规格（mm）	单件重（kg）	数量	总重量（kg）
1	立柱	Φ 168*5*5500	110.5	1	110.5
2	立柱法兰	300*300*20	14.13	1	14.13
3	加劲肋	120*60*14	0.791	4	3.164
4	上套管	Φ 152*520*5	9.472	1	9.472
5	穿线孔	Φ 50*3.5*80	0.32	2	0.64
6	接线口盖板	100*60		1	
7	螺栓	M8*30		2	
8	上接管	Φ 168*520*5	10.05	1	10.05
9	小套管	Φ 152*50*6	0.906	1	0.906
10	横管	Φ 75*5*3800			
11	撑板（1）	160*1400*6	10.55	2	21.1
12	撑板（2）	120*600*6	3.391	2	6.782
13	杆帽	Φ 168*6*130	0.92	1	0.92

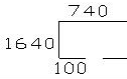
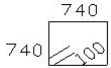
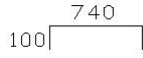
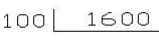
14	螺栓	M18*50	0.145	5	0.725
15	螺母	M18	0.063	10	0.63
4.5 米直杆信号灯					
序号	材料名称	规格（mm）	单件重（kg）	数量	总重量（kg）
1	立柱	Φ 102*5*4500	43.056	1	43.056
2	立柱法兰	250*250*20	9.812	1	9.812
3	加劲肋	100*60*12	0.723	4	2.892
4	杆帽	Φ 140*1.5*370		1	
5	穿线孔	Φ 50*3.5*80	0.32	2	0.64
6	接线口盖板	100*60		1	
7	螺栓	M8*30		1	
8	盖帽法兰	Φ 140*16	2.461	1	2.461
5.0 米弯杆信号灯					
序号	材料名称	规格（mm）	单件重（kg）	数量	总重量（kg）
1	①连接杆加强筋	120*55*14	0.725	2	1.45
2	②连接杆加强筋	55*56*14	0.338	1	0.338
3	③连接杆加强筋	160*52*14	0.914	4	3.656
4	④连接杆加强筋	120*55*16	0.725	1	0.725
5	弯杆法兰	Φ 250*16	7.85	1	7.85
6	弯杆法兰	Φ 250*16	7.85	1	7.85
7	平垫圈	M18	0.016	4	0.064

8	螺母	M18	0.063	4	0.252
9	螺栓	M18*60	0.16	4	0.64
10	接点钢管	Φ 146*5*160	2.782	1	2.782
11	伸臂	( Φ 146- Φ 80)*5000*5	86.554	1	86.554
12	立杆	( Φ 219- Φ 160)*5500*6	138.19	1	138.19
13	立柱加劲肋 大样图	210*80*14	1.846	6	11.076
14	螺母	M24	0.091	6	0.546
15	弹簧	24	0.0088	6	0.053
16	平垫圈	24	0.019	12	0.228
17	螺栓	M24*1750	6.212	6	37.272
18	立柱法兰	Φ 400*16	20.096	1	20.096
6.5 米弯杆信号灯					
序号	材料名称	规格（mm）	单件重（kg）	数量	总重量（kg）
1	①连接杆加强筋	120*55*14	0.725	2	1.45
2	②连接杆加强筋	55*56*14	0.338	1	0.338
3	③连接杆加强筋	160*52*14	0.914	4	3.656
4	④连接杆加强筋	120*55*16	0.725	1	0.725
5	弯杆法兰	Φ 250*16	7.85	1	7.85
6	弯杆法兰	Φ 250*16	7.85	1	7.85
7	平垫圈	M18	0.016	4	0.064

8	螺母	M18	0.063	4	0.252
9	螺栓	M18*60	0.16	4	0.64
10	接点钢管	Φ 146*5*160	2.782	1	2.782
11	伸臂	( Φ 146- Φ 80)*6500*5	102.291	1	102.291
12	立杆	( Φ 219- Φ 160)*5500*6	138.19	1	138.19
13	立柱加劲肋 大样图	210*80*14	1.846	6	11.076
14	螺母	M24	0.091	6	0.546
15	弹簧	24	0.0088	6	0.053
16	平垫圈	24	0.019	12	0.228
17	螺栓	M24*1750	6.212	6	37.272
18	立柱法兰	Φ 400*16	20.096	1	20.096

信 号 灯 基 础 及 预 埋 件

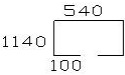
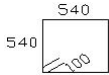
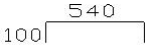
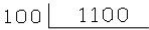
2.7 米信号灯基础及预埋件

序号	材料名称	材料	规格及尺寸（mm）	单位	数量	总重量（kg）
1	钢筋 1	HRB335		根	8	20.83
2	钢筋 2	HRB335		根	4	7.80
3	钢筋 3	HRB335		根	16	9.28
4	预埋地脚螺 栓	M24		根	4	24.17
5	定位板	Q235	300*300*10	块	1	7.065
6	地脚螺母	M24 双螺母 固定		只	8	1.012

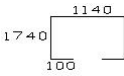


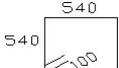
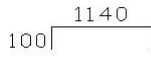

7	接地极			根	1	
8	穿线管		Φ 100PVC 管	根	1	
9	混凝土	C25		m <sup>3</sup>	1.088	
10	碎石			m <sup>3</sup>	0.1	

信号灯直杆基础及预埋件

序号	材料名称	材料	规格及尺寸（mm）	单位	数量	总重量（kg）
1	钢筋 1	HRB335		根	8	14.52
2	钢筋 2	HRB335		根	3	4.37
3	钢筋 3	HRB335		根	12	5.48
4	预埋地脚螺栓	M20		根	4	11.846
5	定位板	Q235	250*250*10	块	1	4.905
6	地脚螺母	M20 双螺母 固定		只	8	0.9504
7	接地极			根	1	
8	穿线管		100PVC 管	根	1	
9	混凝土	C25		m <sup>3</sup>	0.432	
10	碎石			m <sup>3</sup>	0.064	

信号灯弯杆基础及预埋件

序号	材料名称	材料	规格及尺寸（mm）	单位	数量	总重量（kg）
1	钢筋 1	HRB335		根	10	29.74

2	钢筋 2	HRB335		根	5	14.68
3	钢筋 3	HRB335		根	30	24.8
4	预埋地脚螺栓	M24		根	6	38.38
5	定位板	Q235	250*250*10	块	1	27.87
6	地脚螺母	M24 双螺母 固定		只	12	1.518
7	接地极			根	1	
8	穿线管		100PVC 管	根	1	
9	混凝土	C25		m <sup>3</sup>	2.592	
10	碎石			m <sup>3</sup>	0.196	

（4）其他未列明的信号灯杆件、基础的规格应符合相关标准并根据使用要求和环境进行设计、计算、制造。

9.2.5.3 检测器设置要求

- （1）施工时必须避免损伤腊克线、馈线的绝缘护；
- （2）线圈材料使用 规格 FVN 49/0.25 带腊克保护层的导线；馈线材料使用 规格 RVVSP 48/0.2\*2 的双绞屏蔽导线；接头：环线与馈线的联接接头应采用专用 DBY-4(或以上型号)系列防水接头；线圈的切割形状、大小、个数根据招标人提供的图纸实施；
- （3）线圈锯缝宽度不小于 7 毫米，沥青路面深度不小于 6 厘米，水泥路面不小于 3 厘米；沥青路面的锯缝采用 4 号沥青材料封缝，水泥路面的锯缝采用 6101 号环氧树脂或聚胺脂道路密封材料封缝；同一线圈内的锯缝深度应保持一致，缝底应平整，锯缝的拐角处应作倒角处理，或者在拐角处钻一个直径大于 20mm、深度大于 50mm 的孔；
- （4）馈线从接头窰井直接敷设至信号机箱内，之间不得有接头；地下管道敷设馈线时，不得和信号灯电缆、通信电缆、电源线敷设在同一管孔内；
- （5）线圈的绕线走向应符合设计图的要求，线圈圈数至少为 3 圈，绕线走向及圈数应准确无误，线圈引线不得与环形线圈边缘同沟槽；
- （6）在信号控制机箱内的馈线端头标记出线圈编号，该编号必须与其相连的检测线圈编号一致；

（7）环线线圈线与地之间、线与线之间绝缘电阻大于 10 兆欧，线圈电感值（50 赫兹频率下）为 50-700 微亨，馈线与地之间、馈线之间绝缘电阻大于 100 兆欧。

（8）施工前将作业范围内的路面清扫干净，严禁在雨天或潮湿冰冻的路面上施工。

（9）根据环形线圈设计尺寸，在平面设计图指定的路面位置上（一般情况下距停车线 1.5m）用白漆画出环形线圈的几何形状。当遇有平面设计图指定位置处的路面质量不够理想或有窞井、管线时，环形线圈的位置可作适当移动。

#### 9.2.5.4 敷设线缆要求（含敷设线缆前的管道疏通及地下埋管开挖修复）

##### 1. 疏通管道：

（1）在管道、井内敷设信号灯线缆前必须疏通管道，确保管道贯通。

（2）清理管道淤泥、垃圾，确保管道在穿缆时不会造成线缆损坏。

（3）疏通过程亦是对管道已有线缆的排摸，当管内线缆数量已超管径三分之二截面积时，应更换其他线缆相对较少的管道穿线。不得在线缆较满的管道内强硬穿线。

##### 2. 管道修复（含开挖修复要求）

（1）管道施工前，应根据施工图进行现场定测。

（2）管道敷设前先开挖沟槽，平整沟底，抄平夯实。

（3）线缆敷设利用原有管道，线缆径路一般按出口最短路径进行连接，如遇管道淤塞不通则需重新敷设等量等规格新管并新增管、井。

（4）76 钢管埋设在车行道内时，管顶距路面埋深不小于 600mm；埋设在人行道、绿化带内时，管顶距路面埋深不小于 500mm。

（5）钢管内壁表面应光滑，无伤痕、裂纹、皱纹和其它有害的缺陷；钢管外表面应相对平整、笔直，并无尖锐扎手及其他伤痕、裂纹等。钢管接续用的套管，其承口内径应与插口外径吻合。接续时，将两端被接钢管分别从接续套管两端插入，分别旋入套管长度的 1/3 以上，两端被接管身段外露螺纹 1~2 扣为好。接续时后，应在接续套管两端周围涂抹油灰密封。连接端面处应光滑、平整，保护管两端面与管轴应成直角。

（6）新增交通井、井盖等规格应符合信号灯养护要求，并与路口现有设施规格尺寸一致，井深度可根据排管需要做适当加深，手井中的管道口应封堵，防止雨水、泥石流入管道或老鼠等进入损坏电缆线。电缆在井中应作盘留。

（7）交通井的位置应尽量准确，相对位置允许偏差正负 50mm，井面与人行道（或路面）平形；为后续缆线敷设施工需要，除在必要分歧点设置外，管道长度超过 50m 时也应设置手孔。

（8）新增交通井的井盖均采用水泥材料，对于现有使用复合、铸铁或水泥井盖的交通井损坏的，其更换原则为：

①破损的水泥，复合井盖全部跟换为水泥材料井盖；

②设在机动车道，非机动车道上的交通井，其井盖为铸铁材质的不予更换；

③设在人行道，绿化带或分隔带中的交通井，其井盖为铸铁材质的更换为水泥材料。

（9）交通井的基础必须按设计规定的高程进行夯实、抄平，外形尺寸应符合设计规定；允许偏差应不大于+30mm-15mm，水平高度偏差应不大于 3mm，其厚度偏差应不大于±10mm。

（10）预埋横穿管埋设覆土后，在管口处利用路边或中央带路缘石上做好明显标记标明位置，以便后续工程施工。

（11）设备基础外露部分的混凝土表面应刮平，无蜂窝麻面。

（12）本工程中涉及使用的其他主要材料及辅助材料（如水泥、预制砖、安装紧固件等）必须是符合有关相应的国家标准或行业标准的合格产品。预埋件、加工铁件等所用材料必须符合符合有关的国家标准。

（13）本工程中路面赔补、恢复参照《城市道路掘路修复技术标准》（SZ-C-D03-2007）中相关要求实施，

### 9.2.6 施工及服务要求

（1）施工企业应具有安全生产许可证。

（2）合同签订后，中标人指定的项目经理应负责协调中标人在工程实施全过程中的各项工作。

（3）采购人负责提供工程任务内容与要求，投标人应自行踏勘工程现场，核实采购人提供的相关内容要求。

（4）中标人施工中涉及重大问题时，中标人应主动联络采购人及时确认。

（5）中标人在施工安装、抢修养护过程中除紧急抢修与可能影响视认的养护外，都必须采取避高峰施工或夜间施工，所有施工应保证将影响道路交通通行的因素减少到最低程度。

（6）中标人在组织实施拆除龙门架、标杆等设施后，必须对废弃的基础进行安全处理，不得使基础螺栓高于人行道路面，若中标人未能对废弃的基础进行安全处理，由此造成人员伤亡或财产损失均由中标人承担一切责任。

（7）中标人在组织实施安装施工、养护等施工过程中必须严格按照安全施工的相关要求穿戴工作服、工作帽等安全防护配备，严格按照要求做好安全防护技术措施，一旦发生的人员、设备等安全事故，采购人不承担责任。

### 9.3 施工质量、工程时间、操作规范等相关要求

#### 9.3.1 质量保证要求

（1）一次验收合格率 100%。

（2）新设设施质量保证期为十年；整修设施质量保证期为五年。

（3）溶剂型标线漆划使用寿命通常情况应达到三个月以上的使用期，热熔型标线漆划使用寿命通常情况应达到二年以上的使用期，突起路标、视线诱导器、反光弹性柱、橡胶减速垄通常情况应达到一年以上的使用期。

（4）若由于产品或施工质量引起标杆发生倾倒，标志及相关配件跌落等情况造成人员伤亡、财

产损失，均由中标人承担一切责任。

（5）在正常工作条件下建设养护发生质量问题，由采购人通知中标人负责修复与整改，中标人应在 24 小时内修复与整改，由此产生的各项费用由中标人承担，且质保期应作相应延长。

（6）中标人应保证所提供的货物是全新的、未使用过的，并完全符合本技术规范中规定的质量、规格和性能要求。中标人应保证其货物在正确安装、正常使用的条件下，在其使用寿命期内均具有满意的性能。在合同规定的质量保证期内，中标人应对由于设计、工艺、材料或安装缺陷而引发的故障负责。在此期间，中标人应免费提供修复。

（7）信号灯具的质保期为五年，其他电子设备以国家标准规定为准。

#### 9.3.2 工程时间要求和延时违约赔偿：

（1）中标人应在签订合同后的 1 个月内，排摸工程范围内道路即有设施及道路现状情况，制作总平面图、设施图、完善设计图、待新增完善情况表等在内的“一路一档”，未按时间完成的，每延迟一天扣除合同价格的 0.1%作为违约赔偿。

（2）新建、调整、养护设施，按招标人的时间要求予以完成，若发生未能按时完成的，每延迟一天扣除合同价格的 0.1%作为违约赔偿。

（3）上述延时处罚措施为最低要求，各投标人在投标文件中可自报要求和处罚措施以竞标。

#### 9.3.3 施工作业人员服装要求

（1）施工人员的着装应是白色或黄色等明亮颜色的服装，以便他人从远方就能清楚地识别，夜间施工，应着具有反光特性的作业服装；

（2）作业人员应戴白色或黄色工作帽（设有反光带），且系好帽带；

（3）穿作业靴；

（4）作业现场应配备作业负责人，作业负责人应配带标明“负责人”的标志；

（5）在作业现场的前后位置应配备交通管理人员或明显的交通诱导设施。

#### 9.3.4 施工配备交通管理用具

（1）交通锥。使用该用具可起到关闭施工现场交通、指示绕行路线、预告施工路段、保护未干标线涂膜等。交通锥采用红白相间或黄黑相间图案，夜间使用需有良好的反光性能；

（2）施工作业标志。可根据作业情况不同设置，通常在作业车的尾部设置醒目标志，如“导流标志”、“施工作业警告标志”等；

（3）施工作业警灯。闪光警告灯、旋转警告灯等。作业时可随时提醒周围车辆和行人注意避让。

#### 9.3.5 复核工作要求

中标人需配设专门人员（自检员），就当月开展各类完善养护工作涉及的材料、设备、物件供货、施工质量、施工验收及资料汇总报送等事项进行检查复核。

建设养护自检人员应有标志标线、信号灯养护工作领域经验，熟悉道路设施，对新增设施、损坏修复等工程的完成情况进行检查和督导；对各项新建养护工作产生的工程量进行复核。

9.3.6 其它方面要求

- （1）施工前作业单位应与施工区域道路管理机构（道运中心、城道）联系，如有交通组织管理要求的还应与所在区域交警大队联系，作业单位应按要求考虑实施，要求与招标文件内容有冲突或不一致的，以采购人要求规定为准。
- （2）施工作业时间，一般为避高峰或夜间 21:00-次日清晨 5:00 时间内，遇有特殊情况听甲方通知进行。
- （3）中标人在组织实施施工过程中必须严格按照安全施工的相关要求穿戴工作服、工作帽等安全防护配备，严格按照要求做好安全防护技术措施，一旦发生的人员、设备等安全事故, 招标人不承担责任。

9.4 管理要求

- 9.4.1 所有服务人员要求按岗位统一着装。
- 9.4.2 要求建立完善的资料档案管理、作业劳动力管理、员工培训计划、绩效考核管理、现场作业的检查考核等管理制度，保障服务工作有序开展。
- 9.4.3 服务过程中所需设备设施及消耗品由中标人承担。

10 人员及设备要求

10.1 人员要求

10.1.1 投标人拟派的项目经理、专业技术人员、自检人员、资料员、安全员等，实际以建设养护专业要求为准，且必须是本单位职工（在本单位缴纳社保），且为该项目建设养护现场的实际操作者，并应常驻项目单位。未经采购人同意，中标人不得调换或撤离上述人员，如采购人认为有必要，可要求中标人对上述人员中的部分人员作出更好的调整。

10.1.2 管理人员配备要求

序号	岗位	专业要求	职称或资格要求	数量要求	备注
1	项目经理	市政公用或公路工程专业	高级或者中级工程师	1	专职
2	技术人员			1	专职
3	安全员			1	专职
4	自检员			1	专职
5	资料员			1	专职

备注：以上人员应提供社保缴金证明、资格/职称证书扫描件等验证资料。

10.1.3 技术作业工人配备要求



根据设施量，投标人需配备一定数量的一线建设养护作业工人，从事标志标线、信号灯建设养护等作业；

（1）一线建设养护作业工人中的主要技术工人（骨干）必须满足以下要求：

序号	岗位	专业要求	职称或资格要求	数量要求	备注
1	班长			2	专职

备注：以上人员应提供社保缴纳证明、资格/职称证书扫描件等验证资料。

（2）一线建设养护作业工人中的一线劳动力必须满足以下要求：

序号	岗位	专业要求	职称或资格要求	数量要求	备注
1	班组成员			20	专职

备注：表中一线劳动力投标人可承诺在中标后养护开始前配置到位。

10.2 设备要求

序号	设备名称	单位	数量要求	配置要求	备注
1	工程车	台	2		自有或租赁
2	随车起重运输车	台	1		自有或租赁
3	小型卡车	台	2		自有或租赁
4	热熔划线机	台	2		自有或租赁
5	高压喷涂机	台	2		自有或租赁
6	升降登高车	台	2		自有或租赁
7	高压水标线清除	台	2		自有或租赁
8	涂层测厚仪	台	1		自有或租赁
9	防撞车	台	2		自有或租赁
10	空压机	台	2		自有或租赁
11	剪板机	台	1		自有或租赁
12	折弯机	台	1		自有或租赁
13	切板机	台	1		自有或租赁

14	冷漆机	台	2		自有或租赁
15	双组份内混喷涂机	台	1		自有或租赁
16	液压阻推器	台	1		自有或租赁
17	汽动风镐	台	2		自有或租赁
18	振捣器	台	2		自有或租赁
19	电脑刻字机	台	2		自有或租赁

注：1 上述设备中车辆的尾气排放标准符合国家和上海市的有关标准，不使用黄标车车辆。

2 承诺中标后养护开始前提供自有或租赁机械的相关证明（如驾驶证、购买发票、租赁合同等原件及复印件），否则采购人有权不签订合同。

## 11 安全文明作业及应急处置要求

### 11.1 安全文明施工措施与要求

11.1.1 承包商必须取得《安全诚信手册》，主要负责人、项目经理、安全管理人员培训合格并具有相应证书。承包商应对建设养护人员进行全员培训，有针对性地开展安全交底活动，重点强调其岗位的安全风险及防范措施；特种作业人员必须接受专业培训，持证上岗。

11.1.2 建立职工（含劳务工等各种类型用工）花名册等档案资料，与职工签订劳动合同，为其办理国家规定的相关保险，并按规定标准安排专业健康体检和配备劳动防护用品。

11.1.3 建立健全安全生产工作责任体系和组织管理网络，配备专职安全监管人员，对施工作业安全进行现场监督；按照“横向到边，纵向到底”责任制要求将安全责任分解，承包商法定代表人与项目部、项目部与下属各责任部门必须签订安全协议书；定期召开安全生产工作会议。

11.1.4 凡占用机动车道进行的养护工程作业，必须按照规范要求设置养护维修作业控制区，并配置专用标志车（防撞车）和各项安全器材；建设养护人员上路作业必须统一着装，乘坐专用车辆，不得乘坐在无专用设施的货车车斗内。

11.1.5 进入养护作业现场的作业机械和车辆，应按规定配置警示标志、灯具。

11.1.6 严格执行 JGJ4688-2005《施工现场临时用电安全技术规范》规定，采用三级配电系统、TN-S 接零保护系统、三级漏电保护系统；所有的配电箱、开关电箱符合要求，临时用电工程所用电器装置、元器件、电线电缆等电工产品必须按国家规定通过“3C”认证，并经市建设工程安全协会登记备案的进行配置。

11.1.7 如建设养护施工过程中发生重特大安全事故，承包商应快速、及时赶到现场，实施紧急处置，并协同有关单位和部门做好善后处理和稳定工作；紧急处置的结果须及时上报业主。

11.1.8 创建文明工地，做到建设养护工地规范有序，便民利民，工完料清场地清，将养护工程对交通的影响降到最低。

## 11.2 应急处置要求

11.2.1 突发应急事件是指突然发生影响道路标志标线相关设施设置安全的事件，包括灾害气象事件（冰雪、迷雾、大风、暴雨、地震、海啸等）、重大交通事故、火灾爆破等，投标人应急工作主要如下：

（1）建立完善的突发应急事件保障体系，实行企业法人负责制，统一指挥。

（2）认真制定突发应急预案，并予以全面贯彻落实。

（3）建立健全突发应急通讯网络，成立应急抢险队伍（人数不少于 10 人），明确召集人。落实防汛应急物资储备，并建立应急人员、物资及车辆等台帐制度。

（4）建立应急设施专人管理制度。定期检查应急救援物资与机具，确保物资储备数量充足、机具设备完好可用。

（5）与气象部门建立热线联络制度，及时掌握灾害性天气的预警信息，特别在灾害性天气易发季节，需密切关注气象变化情况，针对其可能带来城市道路通行障碍做好相关防御措施。

（6）与交警、消防、医疗等部门建立联动机制，一旦发生紧急情况，能与交警及其它相关部门协调配合，维持道路的正常运行和良好秩序，并将实施情况及时上报采购人。

（7）按照“上海市灾害性气候应急处置手册”、“浦东新区突发事件应急处置预案”要求，启动相应预警等级的应急响应。

（8）建立应急值守制度，安排人员监测、收集各类信息；一旦发现突发性的紧急事件，在启动应急响应的同时，必须及时将情况上报采购人，上报的应急信息必须实事求是，不得瞒报、谎报和拖延不报，上报形式可用电话口头初报，随后再书面报告。

## 12 建设养护作业用房配备要求

12.1 中标单位应确保道班房的使用安全和设施设备的完好，并承担使用期间的所有运行费用和房屋及设施设备的维修维护费用。作业用房地地点选择须满足采购人关于日常建设养护工作及突发事件处置方面的时间要求，总面积须满足养护工作机械设备及材料等堆放要求。

12.2 中标人无法解决作业用房租赁等事宜，则采购人有权终止合同。

## 13 考核管理与售后服务要求

详见第六章附件一

## 14 内业资料编制管理要求

14.1 中标人应努力提高技术管理水平，配合业主做好设施基础资料数据的采集和各类设施建设养护费用的决算编制。

14.2 中标人应根据业主需求，通过调查，建立设施量清单及建设养护工作台帐，格式由业主统一规定。

14.3 配备专职的内业资料员，收集、整理、编制以及上报各类建设养护资料，资料要求真实反映中标人的全部建设养护作业实施及管理状况，内容完整准确，上报准时。

#### 14.4 建设养护管理内业资料具体内容包括：

##### 14.4.1 管理资料

###### （一）内业资料

- （1）日常建设养护日记（含工、料、机汇总数）
- （2）当班记录
- （3）设备量情况汇总表
- （4）建设养护设备、人员配置情况表
- （5）建设养护计划及执行情况表
- （6）巡查检查记录
- （7）工作总结
- （8）各项应急预案

###### （二）岗位职责

- （1）项目部管理岗位职责
- （2）巡查检查制度
- （3）道班安全生产劳动保护制度
- （4）内业资料统计制度
- （其他制度按需再制作）

##### 14.4.2 应急处置资料

- （1）城市道路灾害性天气、突发事件应急处置管理资料，包含应急预案、组织机构网络、工作检查、灾情处理、工作小结等。
- （2）应急物资和应急设备使用情况。

##### 14.4.3 安全文明施工资料

- （1）安全生产
- （2）安全报表安全规章（制度、责任制、各工种安全操作规程）
- （3）安全网络、协议
- （4）人员证书 1（花名册、身份证、劳动合同、三级教育卡、保险资料）
- （5）人员证书 2（三类人员安全证书、特殊工种上岗证书）
- （6）安全措施设计
- （7）安全检查
- （8）消防危险品（消防平面图、消防设备量登记表、危险品台帐）

（9）文明施工规划总结（竞赛计划、创建网络、措施、制度、宣传资料、推进四新、）

（10）文明施工检查

14.4.4 中标人需按业主要求，每月第一周内提交上月建设养护决算表并归档。

## 15 经费管理办法

15.1 本项目合同经费的管理参照上海市公安局浦东分局养护考核管理办法执行。

## 16 保密要求

16.1 明确专门工作人员，负责采购项目保密管理工作。

16.2 明确保密责任和人员分工，建立文件材料管理、向国际联网的站点（互联网）提供或发布信息及其他信息公开的保密审查等各项保密管理制度，落实采购项目业务工作与保密工作同步开展。

16.3 相关文件材料向国际联网的站点（互联网）提供、发布或其他方式信息公开、提供给第三方前，应书面告知采购方拟发布（提供）文件材料的网站或渠道、文件材料种类和内容、时间节点、发布（提供）目的等信息，并得到采购方相关材料已经过信息公开保密审查并属于主动公开的文件材料，同意公开的书面确认（须具备签名、日期和公章）。未经采购方书面确认，不得以任何方式公开采购项目文件材料或将采购项目文件材料提供给第三方。明确知悉并理解采购项目文件材料中以灰色背景突出显示的文本或标题以灰色背景突出显示的图片（表格）属于不宜公开内容；任何情况下，不得以任何方式公开采购项目材料内明确不宜公开的内容。

16.4 明确知悉并理解提供给采购方的材料可能上传至国际联网的站点（互联网）主动公开。落实材料保密审查，保证所提供的材料中不包含国家秘密、工作秘密或敏感信息，并在每页材料的左上角以黑体三号标注“主动公开”字样。应对商业秘密等其他不宜公开内容最大限度作隐蔽处理；确属无法隐蔽的，应在材料中以灰色背景突出显示不宜公开内容的文本或图片（表格）的标题。

16.5 对参与采购项目的人员进行审查、开展保密教育并组织签订保密承诺书。

16.6 接受采购方就该采购项目的保密工作检查（调查）。

16.7 参与该采购项目的人员接受采购方的保密管理。

16.8 发生信息泄露事件时，在迅速补救的同时，立即上报。

16.9 投标方未充分履行保密责任而造成失泄密或敏感信息泄露，须承担法律责任，并赔偿采购方相应经济损失。

16.10 落实保密法律法规和相关规范性文件规定明确的其他保密管理要求。

# 四、投标报价须知

## 17 投标报价依据

17.1 投标报价计算依据包括技术规范、本项目的招标文件（包括提供的附件）、招标文件答疑或修改的补充文书、设施量清单、项目现场条件等。

17.2 招标文件明确的养护范围、养护内容、养护期限、养护质量要求、养护标准及考核要



求等。

17.3 各投标人可以参考以上资料进行投标，也可结合自身企业实力、行业标准、市场行情等内容综合考虑后进行报价。

#### 17.4 设施量清单

17.4.1 本次招标设施量清单中所列设施量是经项目主管部门核定的计划建设养护设施量，只作为投标的共同基础，不能作为最终结算与支付的依据。

17.4.2 设施量清单应与投标人须知、合同条件、项目质量标准和要求等文件结合起来理解或解释。

17.4.3 采购人提供的设施量清单与实际建设养护数据可能存在小的出入，各投标人应自行认真踏勘现场。投标人不得修改设施量清单，如发现设施量和现场工作内容不一致时，应立即以书面形式通知采购人核查确认。除在承包期内发生大面积设施量新增外，采购人将不会因为招标文件提供的设施量清单与目前实际数据存在小的出入而调整投标人所报的日常建设养护维修及运行管理费用。

### 18 投标报价内容

18.1 投标报价包括项目招标范围内确定的工作内容，并达到建设养护、运行管理、维修技术（标准）要求所需的劳务、材料、机械、质检(自检)、缺陷修复、管理、利润等费用，以及合同明示或暗示的所有责任、义务和一般风险等费用。投标人用于本合同工程各类设备的提供、运输、拆卸、拼装、折旧等支付的费用，已包括在设施量清单的单价与投标总价之中。

18.1.1 日常建设养护经费是指完成设施量清单中明确的日常建设养护项目设施量，并达到建设养护、运行管理、维修技术（标准）要求所发生的费用，由投标人根据市场价格、自身实力在投标时自由竞价。其中：日常建设养护经费是指对完成设施量清单中项目，并达到质量标准所发生的费用，该部分费用将根据最终核定的、按建设养护维修的质量标准和要求完成的实际设施量为准按实结算，自报综合单价在合同履约期内不变。

18.2 投标报价中投标人应考虑本项目可能存在的风险因素。投标报价应将所有工作内容考虑在内，如有漏项或缺项，均属于投标人的风险，其费用视作已分配在报价明细表内单价或总价之中。投标人应逐项计算并填写单价、合计价和总价。

18.3 在项目实施期内，对于政策调整因素、主材、人工价格上涨以及可能存在的其它任何风险因素，投标人应自行考虑，在合同履约期内不作调整，如合同另有约定除外。投标报价中投标人应考虑本项目可能存在的风险因素。

18.4 投标人只需在《开标一览表》中报出对应服务期限的投标价格即可。

### 19 投标报价控制性条款

19.1 投标报价不得超过公布的预算金额或最高限价，其中各包件或各分项报价（如有要求）均不得超过对应的预算金额或最高限价。

19.2 本项目只允许有一个报价，任何有选择的报价将不予接受。

19.3 投标人提供的服务应当符合国家和上海市有关法律、法规和标准规范，满足合同约定的服务内容和质量等要求。不得违反法规标准规定或合同约定，通过降低服务质量、减少服务内容等手段进行恶性低价竞争，扰乱正常市场秩序。

19.4 经评标委员会审定，投标报价存在下列情形之一的，该投标文件作无效标处理：

19.4.1 投标报价中缩减设施量清单中工作量的；



## 19.4.2 投标报价和技术方案明显不相符的。

## 五、政府采购政策

### 20 促进中小企业发展

20.1 中小企业（含中型、小型、微型企业，下同）的划定按照《中小企业划型标准规定》（工信部联企业【2011】300 号）执行，参加投标的中小企业应当提供《中小企业声明函》（具体格式见“投标文件格式”），反之，视作非中小企业，不享受相应的扶持政策。如项目允许联合体参与竞争的，则联合体中的中小企业均应按本款要求提供《中小企业声明函》。

20.2 依据市财政局 2015 年 9 月发布的《关于执行促进中小企业发展政策相关事宜的通知》，事业单位、团体组织等非企业性质的政府采购供应商，不属于中小企业划型标准确定的中小企业，不得按《关于印发中小企业划型标准规定的通知》规定声明为中小微企业，也不适用《政府采购促进中小企业发展管理办法》。

20.3 如项目允许联合体参与竞争的，组成联合体的大中型企业和其他自然人、法人或者其他组织，与小型、微型企业之间不得存在投资关系。

20.4 对于小型、微型企业，按照《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库【2020】46 号）和《关于进一步加大政府采购支持中小企业力度的通知》（财库【2022】19 号）规定，其报价给予 **10%** 的扣除，用扣除后的价格参与评审。

20.5 如项目允许联合体参与竞争的，且联合体各方均为小型、微型企业的，联合体视同为小型、微型企业，其报价给予 **10%** 的扣除，用扣除后的价格参与评审。反之，依照联合体协议约定，小型、微型企业的协议合同金额占到联合体协议合同总金额 30% 以上的，给予联合体 **4%** 的价格扣除，用扣除后的价格参与评审。

20.6 供应商如提供虚假材料以谋取成交的，按照《政府采购法》有关条款处理，并记入供应商诚信档案。

### 21 促进残疾人就业（注：仅残疾人福利单位适用）

21.1 符合财库【2017】141 号文中所示条件的残疾人福利性单位视同小型、微型企业，享受促进中小企业发展的政府采购政策。残疾人福利性单位属于小型、微型企业的，不重复享受政策。

21.2 残疾人福利性单位在参加政府采购活动时，应当按财库【2017】141 号规定的《残疾人福利性单位声明函》（具体格式详见“投标文件格式”），并对声明的真实性负责。

## 第三章合同条款

包 1 合同模板：

[合同中心-合同名称]

合同编号：[合同中心-合同编码]

根据《民法典》、《建筑法》《政府采购法》等法律法规以及浦东新区财政部门下达的采购通知，属于公开招标投标的**张江科学城南片区交通标志标线及信号灯设施完善**工程（以下简称“本工程”）由乙方承包本工程，经过甲乙双方充分协商，为了进一步明确各自权利和义务，明确双方的责任，结合本工程具体情况制定**张江科学城南片区交通标志标线及信号灯设施完善**合同，以资遵守：

### 1 工程合同内容

1.1 工程名称：**张江科学城南片区交通标志标线及信号灯设施完善**

1.2 工程内容：对张江科学城南片区 69 条道路上交通标志标线及信号灯设施进行综合养护完善，主要包括：对标志破损缺失、杆件基础松动、标线淡化缺失等问题设施的修复，对交通组织调整中配套标志标线、信号灯设施的新增。对信号灯具、单元、面板、杆件、基础、信号机板件、通信线管、地下管井等设施 and 通信设备的维修保养。工作内容包括所有的涉及标志牌、标志杆、漆划标线、管线灯具、相关设备货物的实施安装、施工工程、验收及工程质保服务等。

1.3 工程地点：张江科学城南片区望春花路等 69 条道路。

1.4 承包形式：包踏勘、包制图、包工、包料、包施工、包质量、包安全、包进度。

1.5 建设养护工期：[合同中心-合同有效期]。

1.6 质量等级：达到交通部养护技术标准及上海市有关标准。

1.7 根据工程量清单所列的数量和单价，本工程暂定合同总价为人民币（大写）：[合同中心-合同总价大写]。（小写）：[合同中心-合同总价]元。本项目日常建设养护经费是指对完成设施量清单中项目，并达到质量标准所发生的费用，该部分费用将根据最终核定的、按建设养护维修的质量标准和要求完成的实际设施量为准按实结算，自报综合单价在合同履约期内不变。

1.8 本工程量清单实际养护过程中可能会发生变动，经财政部门批准，新增加的设施量总额不超过原合同采购金额的 10%。

1.9 本工程如涉及上级调整新的养护标准或要求的，按新要求实施。

### 2 合同文件及解释顺序

2.1 合同文件及解释顺序：

下列文件为本合同的组成部分，文件应相互解释，互为说明。除合同另有约定外，其组成和解释顺序如下：

2.1.1 合同协议书（含附件 1、2、3、4）；

2.1.2 本合同实施期间洽商、变更等明确双方权利义务的纪要、协议；

2.1.3 本合同协议书条款（含补充招标文件中与此有关的部分）；

2.1.4 中标通知书；

2.1.5 投标书及其附件（含乙方在评标期间和合同谈判过程中递交和确认并经甲方同意的对有关问题的补充资料和澄清文件、承诺书、投标的工程量清单或工程预算书等）；

- 2.1.6 招标文件；
- 2.1.7 工程概况及技术规范要求（含补充招标文件中与此有关的部分）；
- 2.1.8 建设养护质量规范及考核；
- 2.1.9 甲方在合同期内发布的管理考核及其他文件；
- 2.1.10 招标文件中规定的其他文件。

### 3 合同文件使用的语言文字、标准和使用法律

- 3.1 合同文件的语言：本合同文件使用汉语。
- 3.2 适用法律法规：适用的法律。
- 3.3 适用标准规范：和上海市的有关本养护工程适用的各专业标准规范。

### 4 甲方责任

- 4.1 负责向乙方提供本标段设施量清单。
- 4.2 负责组织召开养护作业技术交底会。
- 4.3 协助乙方办理养护施工所需的有关证件、批件等。
- 4.4 负责乙方的日常建设养护作业的管理和检查（定期检查和抽查相结合）。每月对乙方建设养护工作进行考核，考核按照招标文件中的考核办法进行。
- 4.5 甲方每月对乙方的建设养护质量进行检查考核，按照本合同的有关条款支付相应的建设养护经费。
- 4.6 甲方负责合同期间的路政业务协调工作，如遇突发事件，协调乙方在作业过程中与其他管理部门的关系。
- 4.7 对乙方的施工进度、质量、安全、文明施工、立功竞赛等进行指导、检查和监督。
- 4.8 甲乙双方应做的其他工作，双方在补充条款内约定。

### 5 乙方责任

- 5.1 根据甲方批准的建设养护工作计划，乙方承担招标设施的日常建设养护作业。
- 5.2 做好月统计报表，按照甲方规定的格式要求，建立工作台帐（册），并在规定的时间内上报各类甲方规定的报表。
- 5.3 超出常规范畴的工作，需提前报甲方审批。
- 5.4 及时解决来信、来访，并根据甲方要求及时处理。
- 5.5 按时按量完成甲方交办的其它突击性任务和指令性任务，按照要求做好重大活动的保障工作。
- 5.8 甲方应作的其他工作，双方在补充条款内约定。

### 6 养护工程款支付办法

- 6.1（1）合同签订生效，且财政资金到位后向乙方支付合同价 30%工程预付款。（2）服务期届满，施工实际完成并且质量达标，经甲方确认后，且财政资金到位后向乙方支付合同价 50%。（3）施工核定单和结算价格经甲方委托的审价单位审计，甲方按照项目结算审计价格向乙方支付费用至审定金额 100%。

### 7 养护工程质量

7.1 为确保综合养护工程质量，乙方应严格按照甲方招标文件中的“养护工作内容与质量要求、养护频率要求”等条款和养护管理考核办法执行，同时甲方有权委托第三方对乙方进行养护质量考核，考核结果将与养护经费的核拨、企业退出机制等直接挂钩。

## 8 人员材料设备和施工工艺

8.1 乙方应按照招标文件的要求及投标承诺，足额配置建设养护作业人员和机械设备，同时在中标后 1 个月内到甲方进行备案登记并锁定，甲方有权随时对乙方提供的人员及设备清单进行现场抽查，发现问题计入考核。

8.2 采购的材料和制品的材质、品种、规格等质量应当符合国家规定的标准和本工程原有的设计，如与原设计有变化，必须征得甲方书面同意，甲方可以指定乙方使用新型材料或甲方认为必须使用的材料。

8.3 有中央分隔设施的快车道复线等养护操作，必须进行机械化操作，其他养护操作应以机械操作为主。

8.4 其它材料设备及施工工艺要求以专用条款为准。

## 9 文明安全养护施工

9.1 养护工程作业应遵循《上海市建设工程文明施工管理规定》、《上海市建设工程文明施工标准》。

9.2 乙方应遵循有关规定，严格按照作业、操作规程进行作业，采取必要的安全防护措施，消除事故隐患，并随时接受甲方或有关部门的监督检查和社会监督。

9.3 由于乙方管理不善，引起的相关处罚和整改、措施不到位造成的事故责任和因此发生的费用，由乙方承担。

9.4 发生重大伤亡事故及其他安全事故，乙方应按照相关规定立即上报有关部门并通知业主代表，同时按照政府有关部门的要求进行处理，并承担相应的费用。

9.5 严格按照新区城市网格化管理的要求，建立相应的组织网络。

9.6 经过网格化管理系统上报的所有案件，投标人必须及时受理、处理和反馈，有问题即查，有情况即处理，时间要求均要符合《网格化管理指挥手册》中的时限规定。

## 10 争议

10.1 合同各方应通过友好协商，解决在执行本合同过程中所发生的或与本合同有关的一切争端。

10.2 如合同各方协商解决不成，就可以就争议事项向浦东新区人民法院提起诉讼。

10.3 发生纠纷后，除出现以下情况的，双方都应继续履行合同，保持施工的连续性：

10.3.1 符合《民法典》第五百八十条规定的“履行不能”的情形；

10.3.2 双方协议停止施工；

10.3.3 法院要求停止施工。

## 11 违约

11.1 乙方没有很好地履行合同约定义务，达不到技术规范中明确的养护技术质量要求的，甲方向乙方发出违约通知书。乙方必须按照通知书要求进行整改。

11.2 乙方收到甲方发出的违约通知书后的 7 日内（或由甲方以书面同意的时间内）尚未纠正其违约的行为，甲方可以终止合同或部分终止合同。

11.3 如甲方终止合同或部分终止合同，给甲方造成费用增加，增加费用由乙方承担，该费

用将由甲方在合同价款支付中予以扣除。未终止部分的义务乙方仍应继续履行。

## 12 合同生效与终止

12.1 本合同自甲乙双方签字盖章后生效。

12.2 本合同待工程建设养护工期到期，完成甲方建设养护要求，财务结算结束之日起终止。

12.3 乙方在招标后提出与投标和招标文件不相符的条款或异议，甲方有权取消其中标资格，甲方不承担任何费用。

12.4 如乙方资金使用不当而造成后果的，甲方无需对乙方进行补偿，可在任何时间内书面通知乙方终止合同，并仅承担合同终止前乙方已实施养护工程项目的费用。

12.5 若乙方由于投标策略有误，而无力继续承担日常养护维修工程，甲方有权终止合同，乙方应承担对甲方所造成的任何损失。

12.6 合同期内，非甲方原因造成的所有安全、责任事故、引起社会重大反响的事件等由乙方承担相应的损失及法律责任和后续处理。由于乙方违反有关操作规程，发生责任事故并产生严重后果的甲方有权终止或部分终止合同，并同时，由甲方临时指定一家养护公司作为代养护单位直至重新招投标产生新的中标人。

12.7 若乙方提出合同终止的，应在合同终止日期 60 天前以书面形式告知甲方。乙方应承担甲方为使养护工程正常实施而支付的包括重新招标等一切费用以及所造成的任何损失。

12.8 乙方应严格执行招标文件中规定的最低工资标准，同时按规定缴纳相应的社会保险费等。如乙方不能按照甲方的要求执行，甲方有权终止合同，并纳入企业诚信体系，同时由乙方承担相应的损失及法律责任。

## 13 合同转让与分包

13.1 未经甲方事先同意，乙方不得向他人转让或转包中标项目，也不得将中标项目肢解后分别向他人转让。

## 14 合同份数

14.1 本合同一式六份，其中：正本二份，副本四份，具有同等效力。由双方签字盖章后分别保存，甲乙双方各执正本一份，副本四份。

## 15 其它

15.1 本合同如遇和政策、上级有关规定不符时，按上级有关规定履行。

15.2 本合同附件作为合同的一部分，与合同具备同等法律效力。

15.3 本合同如有未尽事宜，双方可通过协商，以补充协议的形式解决。

[合同中心-补充条款列表]

签约各方：

甲方（盖章）：[合同中心-采购单位名称]

乙方（盖章）：[合同中心-供应商名称]

法定代表人或授权委托人（签章）：[合同中心-采购单位联系人]

法定代表人或授权委托人（签章）：[合同中心-供应商联系人]

地址：[合同中心-采购单位所在地]

地址：[合同中心-供应商所在地]

法定代表人：[合同中心-供应商法人姓名]  
（[合同中心-供应商法人性别]）

日期：[合同中心-签订时间]

日期：[合同中心-签订时间\_1]

合同签订点:网上签约



**附件一****上海市建设工程承发包安全管理协议**

立协单位：

发包单位：上海市公安局浦东分局（以下简称甲方）

承包单位：[合同中心-供应商名称\_1]（以下简称乙方）

甲方将张江科学城南片区交通标志标线及信号灯设施完善发包给乙方，为贯彻“安全第一，预防为主”的方针，根据《上海市招标、承包工程安全管理暂行规定》和国家有关法规，明确双方的安全生产责任，确保安全，双方在签订工程施工承包合同的同时，签订本协议。

**1 承包工程项目**

1.1 工程名称：张江科学城南片区交通标志标线及信号灯设施完善

1.2 工程内容：对张江科学城南片区 69 条道路上交通标志标线及信号灯设施进行综合养护完善，主要包括：对标志破损缺失、杆件基础松动、标线淡化缺失等问题设施的修复，对交通组织调整中配套标志标线、信号灯设施的新增。对信号灯具、单元、面板、杆件、基础、信号机板件、通信线管、地下管井等设施 and 通信设备的维修保养。工作内容包括所有的涉及标志牌、标志杆、漆划标线、管线灯具、相关设备货物的实施安装、施工工程、验收及工程质保服务等。

1.3 工程地点：张江科学城南片区望春花路等 69 条道路。

1.4 承包形式：包踏勘、包制图、包工、包料、包施工、包质量、包安全、包进度。

**2 工程项目期限**

建设养护期自[合同中心-合同有效期\_1]。

**3 协议内容**

3.1 甲乙双方必须认真贯彻并严格执行国家、上海市以及相关主管部门颁发的有关安全生产、劳动保护、消防工作等法律法规、条例和相应的规定。

3.2 乙方施工现场文明施工设置要根据上海市《上海市建设工程文明施工管理规定》、《上海市建设工程文明施工标准》执行。甲乙双方都应有安全管理组织体制，包括配备抓安全生产的主要领导，各级专职和兼职的安全干部，应有各工种的安全操作规程，特种作业人员的审证考核制度及各级安全生产岗位责任制和定期安全检查制度，安全教育制度等。乙方严格执行《关于进一步加强在沪建筑施工企业外来从业人员综合保险工作的若干规定》（沪建（2004）349 号）规定，办好外来从业人员的综合保险。

3.3 甲乙双方在施工前要认真勘察现场，工程项目由乙方编制施工组织设计，并制定有针对性的安全技术措施计划，并报甲方确认，乙方应严格按施工组织设计和有关安全要求施工。

3.4 甲乙双方的有关领导必须认真对本单位职工进行安全生产制度及安全技术知识教育，增强法制观念，提高职工的安全生产思想意识和自我保护的能力，督促职工自觉遵守安全生产纪律、制度和法规。

3.5 施工前，甲方应对乙方的管理、施工人员进行安全生产进场教育，介绍有关安全生产管理制度、规定和要求；乙方应组织召开管理、施工人员安全生产教育会议，并通知甲方有关人员出席会议，介绍施工中有安全、防火等规章制度及要求；乙方必须检查、督促施工人员严格遵守、认真执行。根据工程项目的内容、特点，甲乙双方应做好安全技术交底，并有交底的书面材料，交底材料一式两份，由甲乙双方各执一份。

3.6 施工期间，乙方指派同志负责本工程项目的有关安全、防火工作；甲方指派

同志负责联系、检查督促乙方执行有关安全、防火规定。乙方应定期向甲方汇报有关安全、防火等方面的工作，甲乙双方应经常联系，相互协助检查和处理工程施工有关的安全、防火工作，共同预防事故发生。

3.7 乙方在施工期间必须严格执行和遵守甲方的安全生产、防火管理的各项规定，接受甲方的督促、检查和指导。甲方有协助乙方搞好安全生产、防火管理以及督促检查的义务，对于查出的隐患，乙方必须限期整改。

3.8 在生产操作过程中的个人防护用品，由乙方自理，乙方应每天督促施工现场人员自觉穿戴好安全标志服，保证施工作业的安全。

3.9 甲乙双方人员对各自所在的施工区域、作业环境、操作设施设备、工具用具等必须认真检查，发现隐患，立即停止施工，并由有关单位落实整改后方准施工。一经施工，就表示该施工单位确认施工场所、作业环境、设施设备、工具用具等符合安全要求和处于安全状态。施工单位对施工过程中由于上述因素不良而导致的事故后果自负。

3.10 乙方在施工期间所使用的各种设备以及工具等均由乙方自备，并在安全情况下使用。

3.11 特种作业必须执行国家《特种作业人员安全技术培训考核管理规定》，经省、地区的特种作业安全技术考核站培训考核后持证上岗。并按规定定期审证，进沪施工的外省市特种作业人员还需经上海市有关特种作业考核站进行审证教育；中、小型机械的操作人员必须按规定做到“定机定人”和有证操作；起重吊装作业人员必须遵守“十不吊”规定，严禁违章、无证操作；严禁不懂电器、机械设备的人，擅自操作使用电器、机械设备。

3.12 甲乙双方必须严格执行各类防火防爆制度，易燃易爆场所严禁吸烟及使用明火，消防器材不准挪作他用。冬季施工如必须采用明火加热的防冻措施时，应取得防火主管人员同意，落实防火、防中毒措施，并指派专人值班。

3.13 乙方不得擅自乱拉电器线路，造成后果均由肇事者单位负责。

3.14 贯彻先定合同后施工的原则。甲方不得指派乙方人员从事合同外的施工任务，乙方应拒绝合同外的施工任务，否则由此造成的一切后果均由有关方负责。

3.15 乙方在施工中，应注意地下管线及高压架空线路的保护。甲方对地下管线和障碍物应详细交底，乙方应贯彻交底要求，如遇有情况，应及时向甲方和有关部门联系，采取保护措施。

3.16 乙方在签订施工工程合同后，应自觉地向地区（县）劳动局、劳动保护监察科（股）等有关部门办理开工报告手续。

3.17 贯彻谁施工谁负责安全的原则。甲乙双方人员在施工期间造成伤亡、火警、火灾、机械等重大事故（包括甲乙双方责任造成对方人员、他方人员、行人伤亡等），双方应协力进行紧急抢救伤员和保护现场，按国务院及上海市有关事故报告规定，在事故发生后的二十四小时内，及时报告各自的上级主管部门及市、区（县）劳动保护监察部门等有关机构。事故损失和善后处理费用，应按责任协商解决。

3.18 其他未尽事宜：\_\_\_\_\_

3.19 本协议定的各项规定适用于立协单位双方，如遇有同国家和上海市的有关法规不符合者，按国家和上海市的有关规定执行。

3.20 本协议经立协双方签字、盖章方有效，作为施工合同正本和副本的附件。

3.21 本协议同工程合同正本同日生效，甲乙双方必须严格执行，由于违反本协议而造成伤亡事故，由违约方承担一切经济损失。

**附件二****文明施工协议书**

甲方：上海市公安局浦东分局

乙方：[合同中心-供应商名称\_2]

为了加强施工工程中的文明施工管理，本着为民、便民、利民的原则，依据上海市市政工程施工管理局市政工程文明施工若干规定，经双方协商一致，签订如下文明施工协议，以资信守。

**1 甲方责任：**

1.1 积极向乙方宣传文明施工若干规定，为乙方提供文明施工检查、考核办法，并定期进行检查、考核、评比活动。

1.2 若乙方违反文明施工规定，甲方则参照城管署综合养护管理考核办法对乙方进行处罚。

**2 乙方责任：**

2.1 认真贯彻执行管理单位文明施工检查考核要求，保证做到文明标段，争创文明工地。

2.2 负责组织每月的文明施工活动和评议工作，并每月向甲方上报文明施工活动情况。

2.3 认真教育职工做到遵纪守法，并会同地方搞好治安保卫工作。

2.4 认真搞好工地卫生，创造良好的工作环境。

2.5 若违反市政工程文明施工若干规定，则愿意接受处罚。

**3 其它条款：**

3.1 甲乙双方必须共同履行本协议。

3.2 本协议作为施工合同正本和副本的附件，自签字之日起生效。

**附件三****廉 政 协 议**

立协单位：

甲方：上海市公安局浦东分局

乙方：[合同中心-供应商名称\_3]

为了在施工工程建设中保持廉洁自律的工作作风，防止各种不正当行为的发生，根据国家和上海市有关建设工程承包和廉政建设的各项规定以及参照《上海市建设工程承包双方签订廉洁协议的暂行规定》，结合工程建设的特点，特订立本协议如下：

1 甲乙双方应当自觉遵守国家和上海市关于建设工程承包工作规则以及有关廉政建设的各项规定。

2 甲方及其工作人员不得以任何形式向乙方索要和收受回扣等好处费。

3 甲方工作人员应当保持与乙方的正常业务交往，不得接受乙方的礼金、有价证券和贵重物品，不得在乙方报销应由个人支付的费用。

4 甲方工作人员不得参加可能对公正执行公务有影响的宴请和娱乐活动。

5 甲方工作人员不得要求或者接受乙方为其住房装修、婚丧嫁娶、家属和子女的工作安排以及出国等提供方便。

6 甲方工作人员不得向乙方介绍家属或者亲友从事与甲方工程有关材料设备供应、工程分包等经济活动。

7 乙方应当通过正常途径开展相对业务工作，不得为获取某些不正当利益而向甲方工作人员赠送礼金、有价证券和贵重物品等。

8 乙方不得为谋取私利擅自与甲方工作人员就工程承包、工程费用、材料设备供应、工程量变动、工程验收、工程质量问题处理等进行私下商谈或者达成默契。

9 乙方不得以洽谈业务、签订经济合同为借口，邀请甲方工作人员外出旅游和进入营业性高档娱乐场所。

10 乙方不得为甲方单位和个人购置或者提供通讯工具、交通工具、家电、高档办公用品等物品。

11 乙方如发现甲方工作人员有违反上述协议者，应向甲方领导或者甲方上级单位举报。甲方不得找任何借口对乙方进行报复。甲方对举报属实和严格遵守廉洁协议的乙方，在同等条件下给予承接后续工程的优先邀请投标权。

12 甲方发现乙方有违反本协议或者采用不正当的手段行贿甲方工作人员，甲方根据具体情节和造成的后果追究乙方工程造价 1—5% 的违约金。由此给甲方单位造成的损失均由乙方承担，乙方用不正当手段获取的非法所得由甲方单位予以追缴。

13 本协议作为施工合同正本和副本的附件，与工程施工合同具有同等法律效力，经协议双方签署后立即生效。

**附件四：****保密承诺**

甲方有责任和要求乙方严格遵守国家保密法律、法规和相关规定，保守国家秘密和警务工作秘密。乙方参与甲方组织开展的地面道路标志标线抢修养护项目，（密级：非密），具体负责养护运维工作，由责任和义务严格遵守国家保密法律、法规和相关规定，保守在工作中所涉及的国家秘密、警务工作秘密和各类敏感信息，并严格遵守以下协议：

1.明确专门机构和工作人员，负责采购项目保密管理工作。

2.明确保密责任和人员分工，建立文件材料管理、向国际联网的站点（互联网）提供或发布信息及其他信息公开的保密审查等各项保密管理制度，落实采购项目业务工作与保密工作同步开展。

3.相关文件材料向国际联网的站点（互联网）提供、发布或以其他方式信息公开、提供给第三方前，应书面告知甲方拟发布（提供）文件材料的网站或渠道、文件材料种类和内容、时间节点、发布（提供）目的等信息，并得到甲方相关材料已经过信息公开保密审查并属于主动公开的文件材料，同意公开的书面确认（须具备签名、日期和公章）。未经甲方书面确认，不得以任何方式公开采购项目文件材料或将采购项目文件材料提供给第三方。明确知悉并理解采购项目文件材料中以灰色背景突出显示的文本或标题以灰色背景突出显示的图片（表格）属于不宜公开内容；任何情况下，不得以任何方式公开采购项目材料内明确不宜公开的内容。

4.明确知悉并理解提供给甲方的材料可能上传至国际联网的站点（互联网）主动公开。落实材料保密审查，保证所提供的材料中不包含国家秘密、工作秘密或敏感信息。应对商业秘密等其他不宜公开内容最大限度作隐蔽处理；确属无法隐蔽的，应在材料中以灰色背景突出显示不宜公开内容的文本或图片（表格）的标题。

5.根据甲方要求，提供所有拟参加项目人员的背景资料，对拟参与采购项目的人员进行审查、开展保密教育并组织签订保密协议。保密协议内容应征求甲方意见，并向甲方提供协议的副本等相关资料。甲方根据审核情况有权提出人员变更要求。

6.参加项目人员严格保守在工作中所涉及的国家秘密、警务工作秘密和各类敏感信息。

7.参加项目人员不得擅自记录、复制、拍摄、摘抄、收藏、泄露在工作中涉及的国家秘密、警务工作秘密和各类敏感信息；严禁将公安机关内部会议、谈话内容泄露给无关人员；严禁将工作中涉及的相关合作内容及实施规划透露给无关人员。

8.参加项目人员应服从甲方的安排，依照有关法律、法规和协议规定工作，不得将工作过程中接触到的文件材料（包括内部发文、各类通知及会议记录等）内容泄露给无关人员；不得翻阅与工作无关的文件和资料，不得从事其他与合作无关的工作。

9.参加项目人员如需使用公安信息网，应认真学习和严格遵守公安信息网使用相关规定，严禁“一机两用”。不得将从公安信息网上获得的警务工作相关信息透露给无关人员；严禁私自下载、拷贝计算机内的各类信息；不得擅自携带保管涉及项目建设内容的各类载体；严禁将公安信息系统的程序、账号口令等泄露给无关人员。

10.参加项目人员不得带领无关人员参加项目或进入甲方办公场所。

11.不得泄露在工作中接触到的公安机关科研、发明、装备器材及其技术资料等信息；参加项目人员不得发表涉及合作过程中涉及的技术文档和论文，未经甲方同意，不得将合作具体内容或项目案例进行演示或宣传。

12.参加项目人员不得泄露甲方咨询的项目内容、技术措施、目的效果等信息，严格保管调研报告、技术参数等各类文件、材料。

13.参加项目人员在采购各流程环节中应严格保守国家秘密、警务工作秘密和各类敏感信息，严格保管采购活动记录、采购预算、招标文件、投标文件、评标标准、评估报告、定标文件、合同文本、验收证明等材料。

14.参加项目的人员原则上最低服务期限为 3 个月。

15.参与该采购项目的人员接受甲方的保密管理。

16.参加项目人员因服务期满或中途离岗的，不得泄露所知悉的国家秘密、警务工作秘密和各类敏感信息。

17.接受甲方就该采购项目的保密工作检查（调查）。

18.发生国家秘密、警务工作秘密或有关敏感信息泄露的，参加项目人员应立即向甲方报告并提交具体书面报告，积极协助甲方及有关保密部门进行查处。

19.落实保密法律法规和相关规范性文件规定明确的其他保密管理要求。

20.未充分履行保密责任而造成失泄密或敏感信息泄露，须承担法律责任，并赔偿甲方相应经济损失；构成犯罪的，将依法追究刑事责任。

21.对本协议的任何修改，必须采取书面形式，并有双方法定代表人（或委托授权人）签字。

承诺方（盖章）：[合同中心-供应商名称\_4]

承诺方代表（签名）：[合同中心-供应商联系人\_1]

日期：[合同中心-签订时间\_2]



## 通用条款

### 1 名词解释

1.1 合同协议书：是指构成合同的由发包人和承包人共同签署的称为“合同协议书”的书面文件。

1.2 中标通知书：是指构成合同的由业主通知承包商中标的书面文件。

1.3 技术规范、规定、规程、标准及规范性文件：是指合同履行中应当遵守的国家、行业或地方的技术标准和要求，以及合同约定的技术标准和要求。

1.4 业主：是指与承包商签订合同协议书的当事人及取得该当事人资格的合法继承人。

1.5 承包商：是指与业主签订合同协议书的，具有相应养护承包资质的当事人及取得该当事人资格的合法继承人。

1.6 分包：是指承包商按照法律规定和合同约定，通过将部分专业项目给符合相应条件的法人实施的方式。

1.7 合同期限：是指在合同协议书约定的承包商提供养护（运行）服务的起止日期。

1.8 合同价格：是指业主用于支付承包商按照合同约定完成承包范围内全部工作的金额。

1.9 合同履行开始日：合同履行开始日是指合同协议书中明确的合同履行期限的起始日期。

1.10 合同服务范围：合同服务范围是指本合同中承包商需要提供服务的设施养护或运行管理的所有服务范围。

### 2 合同生效

2.1 本合同由双方法定代表人或其授权代理人签署并加盖公章后生效。甲乙双方必须严格执行，任何一方违约，则追究违约方的责任及相应的经济责任。

2.2 本合同中双方的地址、传真等联系方式为各自文书、信息送达地址。以专人传送的，受送达人签收即构成送达；以邮件或快递形式送达的，对方签收、拒签、退回之日视为送达；甲乙双方可以采用能够确认对方收悉的电子方式送达文书，电子送达可以采用传真、电子邮件等即时收悉的特定系统作为送达媒介，以送达信息到达受送达人特定系统的日期为送达日期。前述地址同时也作为双方争议发生时的各自法律文书送达地址（包括原审、二审、再审、执行及仲裁等），变更须提前书面通知对方，原送达地址在收到变更通知之前仍为有效送达地址。

### 3 合同履行筹备

3.1 承包商应参加业主组织的技术评估检查、各类设施设备的清点及交接验收以及业主召开的筹备会议。

3.2 承包商必须在业主的指导下与原承包商进行移交工作。在移交期间，承包商应从中标通知书发出之日起，10 天以内建立一个至少有五人组成的移交工作小组，并进驻现场，负责与原承包商的交接所有事宜。

3.3 在合同履行开始日之前，承包商应按照投标文件中的承诺向业主递交一份履行本合同的与投标文件一致的养护机械设备量清单（包括车辆、养护机械设备等）以及一份人员进场计划，并注明岗位、资格、经历等。

3.4 在合同履行开始日之前，承包商应及时与公用事业、路政管理、交警、消防、治安等部门建立联系，获得必需的相关许可、批准、办理证照，并承担所有的费用。

3.5 在合同履行开始日之前，承包商应向业主提交养护（运行）维修大纲（计划）及应急



预案，供业主审批。

#### 4 业主的权利和义务

4.1 业主在合同期内根据工作需求向承包商发出提供服务的指示或要求，承包商须应遵照业主的指示或要求执行。

4.2 业主在考核承包商人员的管理水平时。若发现由于承包商人员缺少无法完成原承诺的，可以要求承包商增加员工。

4.3 因承包商管理人员处理事务不当、不称职或是疏忽职守造成社会影响或其他严重后果的，业主可要求承包商辞退或更换该员工。

4.4 业主在本合同的服务范围内搭建、陈列或批准搭建、陈列通告、标识或其它装置，不影响承包商合同履行的，无需事先经过承包商的同意。

4.5 如果承包商未在合同履行开始日提供服务或者未按本合同的要求履行义务，在不影响本合同中规定的业主权利的情况下，业主有权接管上述所涉及的合同内容和项目，同时不影响承包商的其它合同责任，承包商因此而遭受的损失不能获得赔偿。

4.6 业主应按照合同条款规定的时间和方式向承包商支付合同价款。

4.7 业主应做好定期检查及日常抽查工作，对检查出的问题或缺陷及时反馈给承包商，承包商应在规定时间内进行整改。

4.8 业主应对承包商的应急预案进行审核，对应急设备、物资、人员进行检查，在突发性事件发生时，承包商应按业主要求及时启动应急预案，统一指挥、统一管理，组织好应急抢险和交通组织工作。

4.9 业主负责审核承包商的日常养护（运行）大纲（计划）、专项养护（运行）计划，对专项养护（运行）项目进行验收和结算审核。

4.10 业主依照本合同及相关规范、规程、标准对承包商的服务质量、安全、文明施工、内业资料等进行监督、检查和考核。

4.11 业主应委托第三方银行对承包商进行必要的资金监管，保证养护（运行）经费的合理使用。

#### 5 承包商的权利和义务

5.1 业主在合同履行过程中要求承包商提供合同范围额外的服务内容超过合同价的 5%，承包商有权向业主申请支付相关费用。

5.2 承包商有权对合同服务范围内的专业分包项目，在符合相关条件的分包单位中进行比选并确定分包单位，分包单位确定后需报业主备案。

5.3 承包商应按技术要求规定保证员工的人数和服务水平。承包商所聘用、使用 and 安排岗位的人员必须满足招标文件中所规定的技能、经验要求的最低标准，相关人员配置须事先获得业主的书面认可。

5.4 承包商应恰当按职位分类情况记录员工的变动情况，并实时更新。必要时应呈交业主核查。应当及时向业主报告在合同开始前及合同期内无论因何种原因离职的关键岗位人员情况，同时在获得业主的书面许可后选择适当的人选接替工作，新接替的人员须满足关键岗位人员的技能和经验标准的最低要求，并应得到业主的书面许可。

5.5 承包商应对其为履行本合同而进行的工作和所有人员的安全负全部责任。

5.6 承包商应建立职工（含劳务工等各种类型用工）花名册等档案资料，与职工签订劳动合同，按照国家规定办理相关保险。

5.7 承包商应承担所有发生的与履行本合同义务和责任相关的公用事业费用。

5.8 承包商完成业主合同外的指示和要求，如产生费用，由业主和承包商予以协商解决。

5.9 承包商在合同履行中若发生下述行为应承担相关费用。

5.9.1 因承包商、承包商职工的疏忽、过失或故意行为而违反合同条款或法律规定，对人员和财产造成的伤害或损失所产生的费用；

5.9.2 因承包商未遵守本合同产生的违法、行政处罚等造成的所有索赔、追索、诉讼、损坏等应发生的费用。

5.10 在获得业主书面许可前，承包商不得在本合同服务范围内开展或批准开展本合同规定以外的业务。若发现已开展的，承包商应按业主要求立即停止此行为，业主不对由此而产生的损失负任何责任，且承包商应将所有因上述行为的所得上交业主。

5.11 在没有业主书面同意的情况下，承包商不得在本合同服务范围内改变、附加及安装设备设施，不得竖立任何构架或机械。

5.12 承包商除专业分包外，不得将本合同全部或部分合同内容进行转包。专业分包内容需报业主备案。承包商应对专业分包给他人的工作进行必要的监督和管理，专业分包商在工作时出现的过失，失职等其它情况均由承包商承担总包责任。

5.13 若无业主的书面同意，承包商在本合同的服务范围内不得向任何人收取其他费用。

5.14 承包商应保证一线职工的人员工资发放，对每年的人员经费按照行业公布的增长水平进行必要增长。

5.15 承包商应接受业主委派的第三方银行对本合同资金的使用监管，并出具接受监管同意书（详见附件）。

## 6 合同保密

6.1 业主和承包商在任何时间内不得泄露或与他人交流（除原本就知道的人）关于本合同的国家机密或者商业秘密，政府机构的监管和司法调查除外。

## 7 合同金额变更及修订

7.1 合同履行过程中，发生应国家、上海市、上海市道路管理部门等有关部门发布新的规范、规程和标准，参照新标准执行的，合同中有设施移交其他单位或从其他单位接管的，作业频率表中相关作业频率调整的，合同总价按照招标文件的规定相应调整，具体金额由双方另行协商确定。

7.2 本合同条款以及附表中的内容原则上不得修改，若需修订需双方另行签订书面协议，且该书面协议应作为本合同的附件。

## 8 不可抗力

8.1 本合同中的不可抗力指按国家有关法律规定明确的不可抗力。

8.2 承包商因不可抗力无法履行合同规定的责任和义务，应及时向业主发出书面通知。

8.3 承包商因不可抗力无法履行合同规定的责任和义务，而不可抗力依然持续存在，承包商不因此赔偿业主，除此情况外，合同中的其它规定仍然生效。

8.4 若不可抗力已经发生，并将持续存在，业主有权在提前七天发给承包商书面通知的前提下提前解除合同。合同自通知到达另一方时终止。

## 9 合同解除与终止

9.1 承包商有下列情形之一的，业主有权提前解除合同，但不排除业主对承包商进行追索的权利。

9.1.1 破产、或接到破产指示、或申请破产，或与债权人订立契约，或在面临破产的情况下将财产转让于债权人，或同意在债权人的监管委员会的监管下履行本合同或（公司）进入清算（无论是主动还是被动的），但不包括在有偿债能力时的重组和合并；

9.1.2 没有合理的原因而在合同履行开始日时无法开始提供服务的；

9.1.3 将本合同的全部或部分违规分包，指派或转让给第三方的（合同中指明的专业分包除外）；

9.1.4 承包商没有按本合同规定履行义务，并且在业主整改通知单下达后仍未及时整改的；

9.1.5 被指控违犯法律或其它相关地方法规，从而导致无法履行本合同中规定的义务。

9.2 年终考核综合评分不合格的，业主有权终止本养护合同，不予补偿承包商任何费用，并由承包商承担由此引起的损失和法律责任；

9.3 合同有效期内如发生因改扩建、设施量权属调整等原因造成业主不能继续有效履行合同的，合同可部分或全部终止。具体补偿条款由双方另行协商确定。

9.4 有下列情况之一，业主有权终止合同。

9.4.1 承包商没有遵守国家有关法律法规，受到国家职能部门整改或处罚；

9.4.2 承包商安全生产措施不力，违反安全操作规程，导致工伤事故；

9.5 承包商须承担，因整改、处罚和工伤事故造成经济损失和法律责任。

## 10 合同到期、解除与终止前的工作

10.1 在合同到期、解除或终止至少两个月前，业主或业主指派人员应开展相关检查工作，检查范围包括合同所有服务范围。承包商应为业主或业主指派人员提供协助或设备，以完成交接的准备工作。

10.2 在合同到期、解除或终止时，承包商应当安全有序地撤离本合同区域，并按业主的移交计划将所有设施交接给业主或业主指定人，同时移交相关资料、业主提供的所有设备和相关设施。对于因承包商自身失职、恶意行为或违规运行而造成的对业主财产的损失应按业主要求予以更换或维修；对于未经业主书面许可自行对本合同工程范围内的设施和建筑做出的更改或附加的应按业主要求恢复原状；同时应移走本合同工程范围内的所有的承包商财产以及那些不需要移交给业主的物品。

## 11 适用法律及规范标准

11.1 本合同必须服从国家现行法律和法规；合同的解释应以国家现行法律和法规为准。

11.2 本合同约定的条款若出现无效、不能执行或不合法的情况，则参照国家现行法律和法规的相应条款执行，且不影响本合同任何其它条款的有效性。

11.3 在合同执行期间，国家或上海市行业管理部门等颁布的有关法律、法规、规范、标准及规章制度等出现修改、变更或增发，均应按新的版本执行。

11.4 本合同和招标文件中约定的标准，低于行业标准的按行业最高现行标准执行，否则按合同和招标文件中约定标准执行；合同和招标文件中未提及但执行合同过程中又涉及到的，按行业规范中最高现行标准执行。

## 12 违约责任

12.1 如业主未履行合同，由此影响承包商合同指标的实现或给承包商造成直接经济损失，业主应予补偿，补偿方法由双方协商；

12.2 如承包商未完成本合同约定的义务或考核指标，承包商必须承担相应的经济责任；

12.3 如承包商未完成本合同范围内的作业内容，业主有权组织其他单位进场承担承包商未完成作业内容，其涉及经费全额由承包商承担，并在此基础上增加 20% 违约赔偿金，费用在合同总价中扣除。

12.4 如在合同期内发生因承包商养护（运行）措施不规范造成的媒体曝光、有责投诉及其他严重问题，或发生因承包商安全措施不规范造成安全事故，按相关职责追究承包商责任。

12.5 确因不可抗力因素影响本合同规定的各项考核指标的完成，致使本合同未能全面履行的，双方可另行协商解决。

## 13 争议解决

13.1 合同各方应通过友好协商，解决在执行本合同过程中所发生的或与本合同有关的一切争端。

13.2 如合同各方协商解决不成，就可以就争议事项向浦东新区人民法院提起诉讼。

13.3 在诉讼期间，除出现以下情况的，双方都应继续履行合同。败诉一方应当承担包括但不限于诉讼费用、律师费用、公证费用等。

13.3.1 符合《民法典》第五百八十条规定的“履行不能”的情形；

13.3.2 双方协议停止施工；

13.3.3 法院要求停止施工。

第四章投标文件格式

说明：1、投标人未按本投标文件格式填写的，或相关证书与证明材料提供不完整的，投标人需承担其投标文件在评标时被扣分甚至被评标委员会否决的风险。2、相关表式不够，可另附页填写。

与评审相关的投标文件内容索引表  
（本表置于投标文件首页）

项目名称或包件号: \_\_\_\_\_

序号	招标文件内容说明	是否提供/满足	对应投标文件起始页码	备注
一、商务部分				
1	联合体投标协议书			联合体投标应提供
2	投标承诺书			经投标人盖章、法定代表人或授权代理人签字或盖章
3	投标函			经投标人盖章、法定代表人或授权代理人签字或盖章
4	法定代表人身份证明及授权委托书			经投标人盖章和法定代表人签字或盖章
5	投标保证金（本项目不适用）			投标保证金（支票、汇票、本票、保函等非现金形式） 投标文件中提供原件扫描件加盖公章（注：原件在投标截止时间之前提交集中采购机构）
6	投标人基本情况表（联合体各方均须提供）			
7	投标人应提交的资格证明材料（若为联合体投标，证明材料“①”联合体各方均须提供，证明材料“②”视联合体投标情况提供）			①财务状况及税收、社会保障资金缴纳情况声明函； ②提供公路交通工程（公路安全设施分项）专业承包贰级及其以上资质证书扫描件和公路交通工程（公路机电工程分项）专业承包贰级及其以上资质证书扫描件（注册地在其他省市的单位进入本市从事建筑活动，应当向市建设行政管理部门报送国家或者省级相关行政管理部门颁发的资质证书、专业技术人员注册执业证书等相关信息。投标文件中须提供“上海市住房和城乡建设管理委员会”网站报备情况的截图。）
8	开标一览表			经投标人盖章、法定代表人或授权代理人签字



序号	招标文件内容说明	是否提供/满足	对应投标文件起始页码	备注
				或盖章
9	投标报价明细表			此表的价格总计须与“开标一览表”总报价保持一致
10	根据招标文件要求，投标人提供以下证明材料： ① <u>养护机械配备承诺书</u> ； ② <u>现场一线建设养护作业工人配置承诺书</u> 。			
11	拟分包项目一览表			本项目不适用
12	投标人可提交的商务部分其他证明材料			中小企业声明函；近三年承揽的类似项目情况表；残疾人福利性单位声明函（注：仅残疾人福利单位须提供）；供应商认为可以证明其能力、信誉和信用的其他材料等
二、技术部分				
1	项目实施方案			总体方案、分项实施方案、项目实施进度计划等
2	人员情况表			《拟派管理人员汇总表》、《拟派主要技术工人（骨干）基本情况表》等
3	设备、材料表			《拟投入主要机械设备表》
4	安全文明作业方案			
5	应急预案、应急准备和处置措施（包括突发事件应急措施等）			
6	其他需要说明的问题或需采取的技术措施。			

一、投标人提交的商务部分相关内容格式

1 联合体投标协议书格式

联合体投标协议书

（提示：联合体投标须提供）

联合投标各方：

甲方：

法定代表人：

住所：

乙方：

法定代表人：

住所：

（如果有的话，可按甲、乙、丙、丁...序列增加）

根据《政府采购法》第二十四条之规定，为响应上海市浦东新区政府采购中心组织实施的项目张江科学城南片区交通标志标线及信号灯设施完善、310115000241010135036-15158763 的招标活动，各方经协商，就联合进行投标之事宜，达成如下协议：

一、各方一致决定，以\*\*为 主办人进行投标，并按照招标文件的规定分别提交资格文件。

二、在本次投标过程中，主办人的（法定代表人或授权代理人）根据招标文件规定及投标内容而对招标方和采购人所作的任何合法承诺，包括书面澄清及响应等均对联合投标各方产生约束力。如果中标并签订合同，则联合投标各方将共同履行对招标方和采购人所负有的全部义务并就采购合同约定的事项对采购人承担连带责任。

三、联合投标其余各方保证对主办人为响应本次招标而提供的货物和相关服务提供全部质量保证及售后服务支持。

四、本次联合投标中，各方承担合同金额的份额及工作范围，请详细描述如下：

联合投标各方	标志标线金额 (元)	信号灯设施部分金额 (元)	小计 (元)	合同金额份额 (%)	工作范围
甲方					
乙方					
(如果有的话，可按甲、乙、丙、丁...序列增加)					
合计				100	完成项目的所 有工作

五、联合投标各方工作义务如下。

甲方承担的工作义务为：

- 1、有义务提供足够的资料以满足采购人对投标资格的要求。
- 2、作为联合体的主办人，代表联合体各方负责投标和合同实施阶段的主办、协调工作，代表联合体编制、提交并签署投标文件。
- 3、作为联合体的主办人，提交项目全额投标保证金。

乙方承担的工作义务为：

- 1、有义务提供足够的资料以满足采购人对投标资格的要求。



2、认可联合体主办人在投标文件中的承诺均代表了联合体各成员。

六、本协议提交招标方后，联合投标各方不得以任何形式对上述实质内容进行修改或撤销。

七、本协议一式三份，甲、乙双方各持一份，另一份作为投标文件的组成部分提交上海市浦东新区政府采购中心。

甲方（盖章）：

乙方（盖章）：

法定代表人（签字或盖章）：

法定代表人（签字或盖章）：

年 月 日

年 月 日

## 2 投标承诺书格式

### 投标承诺书

本公司郑重承诺：

将遵循公开、公平、公正和诚实守信的原则，参加项目的投标。

一、不提供有违真实材料。

二、不与采购人或其他投标人串通投标，损害国家利益、社会利益或他人的合法权益。

三、不向采购人或评标委员会成员行贿，以谋取中标。

四、不以他人名义投标或者其他方式弄虚作假，骗取中标。

五、不进行缺乏事实根据或者法律依据的质疑或投诉。

六、不在投标中哄抬价格或恶意压价。

七、保证所提供的所有货物、服务均无专利权、商标权、著作权或其他知识产权等有侵害他方的行为。

八、已对照“投标人须知”第 3 条要求进行了自查，承诺满足招标文件对投标人的资格要求，且在参加此次采购活动前 3 年内，在经营活动中无重大违法记录。

九、满足招标文件关于不接受整体进口货物和服务的要求。

十、我方承诺投标文件中提供的相关资料均真实有效。

十一、保证中标之后，按照投标文件承诺履约、实施项目。

十二、接受招标文件规定的结算原则和支付方式。

十三、按照招标文件和相关规范性管理文件要求，按时足额发放员工的工资，且职工工资标准不低于全市最低工资标准，同时按规定缴纳相应的社会保险费等，我方将积极配合采购人和第三方履约过程中的员工工资支付情况的监督。

十四、已按《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国政府采购法实施条例》、《政府采购货物和服务招标投标管理办法》相关法律法规的规定，充分行使了对招标文件（含补充文件）提出质疑的权利，已完全理解和接受招标文件（含补充文件）的所有内容及要求，无需做进一步解释和修正。

十五、我方承诺严格按照《上海市电子政府采购管理暂行办法》、《上海市数字证书使用管理办法》等有关规定和要求参加本次投标。

十六、本公司若违反本投标承诺，愿承担相应的法律责任。

投标人（盖章）：

法定代表人或授权代理人（签字或盖章）：

年月日

提示：投标人未按要求提供本承诺书的，经评标委员会审定后，作为非实质性响应投标而不纳入详细评审。

### 3 投标函格式

#### 投标函

项目名称：张江科学城南片区交通标志标线及信号灯设施完善

致：上海市公安局浦东分局

上海市浦东新区政府采购中心

1、我方已详细审查全部招标文件（包括答疑文件）以及全部参考资料和附件，我方已完全理解和确认招标文件对本项目的一切内容与要求，已不需要作出任何其它解释，我方同意放弃对这方面有不明及误解的权利。

2、我方同意所递交的投标文件在招标文件规定的投标有效期内有效，并遵守在此期限内，本投标文件对我方一直具有约束力，随时可接受中标。

3、如果我方的投标文件被接受，我方将提供履约担保（如果有）。我方保证在投标文件承诺的服务期限内完成合同范围内的全部内容，保证本项目服务质量全部达到投标文件承诺的标准和要求。

4、除非并直到制定并实施正式协议书，本投标文件及你方书面中标通知，应构成你我双方间有约束力的合同文件。

5、我方提供人民币\_\_\_\_\_元整的投标保证金（**支票、汇票、本票、保函等非现金形式**）（如果有），若我方在投标有效期内撤回我方的投标，或在收到贵方的书面中标通知书后不在规定的期限内签订承包合同，则我方同意贵方没收我方的投标保证金，并对我方参与政府采购项目予以不良诚信记录。

6、我方已按照本项目招标文件中所附的《资格性及符合性检查表》进行了自查，对评标委员会根据《资格性及符合性检查表》判定的非实质性响应投标无任何异议。

7、我方同意按照《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国政府采购法实施条例》及相关法律法规的规定提出询问或质疑。我方已经充分行使了对招标要求提出质疑和澄清的权利，因此我方承诺不再对招标要求提出质疑。

8、投标人同意提供按照贵方可能要求的与其投标有关的一切数据或资料，完全理解贵方不一定要接受最低价的投标或收到的任何投标。

投标人（盖章）：

法定代表人或授权代理人（签字或盖章）：

#### 4 法定代表人身份证明及授权委托书格式

##### 4.1 法定代表人身份证明

投标人：

单位性质：

请选择以下一项：1) 国家行政企业、公私合作企业、中外合资企业、社会组织机构、国际组织机构、外资企业、私营企业、集体企业、国防军事企业、其他（请填写）

地址：

成立时间：年月日

营业期限：

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）：

法定代表人（签字或盖章）：

时间：年月日

法定代表人身份证扫描件粘贴处

## 4.2 授权委托书

本授权书声明：注册于（公司注册地点）的（公司名称）法定代表人（姓名）代表本公司授权：

（公司名称）（职务）（姓名）为正式的合法代理人，参加（项目名称、包件）的投标工作，以投标人的名义签署投标书、进行投标、签署合同并处理与此有关的一切事务，本授权书不得转委托。

投标人（盖章）：

法定代表人（签字或盖章）：

时间：年月日

授权代理人身份证扫描件粘贴处

**5 保证金（银行保函）格式（本项目不适用）****投标保证金（银行保函）**

致：\_\_\_\_（采购人全称）

上海市浦东新区政府采购中心

本保函作为（投标人名称、地址）（以下简称投标人）参加贵方（项目名称和招标编号）项目投标的投标保证金。

（银行名称）不可撤销地保证并约束本行及其继承人和受让人，一旦收到贵方提出下列**任何一种情况**（如以联合体形式投标的，则联合体各方均适用）的书面通知后，不管投标人如何反对，立即无条件、无追索权地向贵方支付总额为\*\*\*\*元人民币。

（1）投标人在开标后至投标有效期期满前撤回投标；

（2）投标人不接受贵方按照招标文件规定对其投标文件错误所作的修正；

（3）投标人在收到中标通知书后三十天（30）内，未能和贵方签订合同或提交可接受的履约保证金；

（4）投标人有招标文件规定的腐败、欺诈或其他严重违背公平竞争和诚实信用原则、扰乱政府采购正常秩序行为。

除贵方提前终止或解除本保函外，本保函自开标之日起到投标有效期期满后三十（30）天（即至\*\*年\*\*月\*\*日）有效，以及贵方和投标人同意延长的并通知本行的有效期内继续有效。

出证行名称：\_\_\_\_\_

出证行地址：\_\_\_\_\_

经正式授权代表本行的代表的姓名和职务（打印和签字）：\_\_\_\_\_

银行公章：\_\_\_\_\_

出证日期：\_\_\_\_\_

**说明：**

- 1、本保函应由商业银行的总行或者分行出具，分行以下机构出具的保函恕不接受。
- 2、如以联合体形式投标的，银行保函可由联合体中任意一方提供。
- 3、投标人如同时参加同一项目多个包件投标的，各包件的投标保证金应独立开具。

投标保证金（银行保函）扫描件粘贴处

**6 投标人基本情况表格式（联合体各方均须提供）**

投标人基本情况表

项目			内容及说明	
一、营业基本情况				
单位名称		经营场所地址		
注册编号		注册日期/有效期限		
企业类型及单位性质		经营范围		
法定代表人		电话/传真		
二、基本经济指标（截止到上一年度 12 月 31 日止）				
实收资本		资产总额		
负债总额		营业收入		
净利润		上缴税收		
上一年度资产负债率		上一年度主营业务利润率		
三、人员情况（以报名的时间为时点统计并填写）				
技术负责人		联系电话		
在册人数				
其中职称等级			其中执业资格	
职称名称	级别 (如：高级、中级、 初级、技工、其他)	人数	执业资格名称	人数
四、其他				
开户银行名称 (供应商是法人的， 填写基本存款账户信 息)		开户银行地址 (供应商是法人的， 填写基本存款账户信 息)		
开户银行账号 (供应商是法人的， 填写基本存款账户信 息)		所属集团公司（如有）		
企业资格（资质）（如 有，需提供彩色扫描 件加盖公章）		质量体系认证（如有， 需提供彩色扫描件加 盖公章）		
近三年内因违法违规 受到行业及相关机构 通报批评以上处理的 情况				
其他需要说明的情况				

我方承诺上述情况是真实、准确的，同意根据采购人（进一步）要求出示有关资料予以证实。



## 7 投标人应提交的资格证明材料

说明：以下扫描件均应为 A4 纸大小

（若为联合体投标，证明材料“7.1”联合体各方均须提供，证明材料“7.2”视联合体投标情况提供）

### 7.1 财务状况及税收、社会保障资金缴纳情况声明函

#### 财务状况及税收、社会保障资金缴纳情况声明函

我方（供应商名称）符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条第一款第（二）项、第（四）项规定条件，具体包括：

1. 具有健全的财务会计制度；
  2. 有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录。
- 特此声明。

我方对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

供应商名称（公章）

日期：

### 7.2 法人或其他组织的资格（资质）证书

法人或其他组织的资格（资质）证书扫描件粘贴处

提供公路交通工程（公路安全设施分项）专业承包贰级及其以上资质扫描件和公路交通工程（公路机电工程分项）专业承包贰级及其以上资质扫描件。（注册地在其他省市的单位进入本市从事建筑活动，应当向市建设行政管理部门报送国家或者省级相关行政管理部门颁发的资质证书、专业技术人员注册执业证书等相关信息。投标文件中须提供“上海市住房和城乡建设管理委员会”网站报备情况的截图。）

8 开标一览表格式

开标一览表

项目名称或包件号：

单位：元（人民币）

项目名称	服务期限	备注	金额
张江科学城南片区交通标志标线及信号灯设施完善	本项目服务期限为三个月，暂定 2025 年 1 月 1 日起至 2025 年 3 月 31 日止。具体以合同签订日期为准。	本 项 目 预 算 金 额 为 4,666,000.00 元，最高限价同预算金额。	
投标总价（元）			
投标总价（元）（大写）			

张江科学城南片区交通标志标线及信号灯设施完善包 1

项目名称	服务期限	备注	金额(总价、元)

说明：

- 1、所有价格均系用人民币表示，单位为元。
- 2、投标人应按照《项目招标需求》和《投标人须知》的要求报价。
- 3、“金额”一栏即填写投标总价，且各包件投标总价不得超过公布的**预算金额**！
- 4、如此表中的内容与投标文件其它部分内容不一致的，以此表内容为准。
- 5、投标人应准确填写此表，并和通过电子采购平台的投标工具客户端提交的《开标一览表》保持一致。

投标人（盖章）：

法定代表人或授权代理人（签字或盖章）：

日期：\*\*\*\*年\*\*月\*\*日

9 标报价明细表格式

9.1 投标报价明细表

项目名称或包件号：

单位：元（人民币）

序号	项目		分项报价	备注
1	标志标线			分项报价为“9.2.1 标志标线投标报价明细表” 合计金额
2	信号灯设施部分	信号灯控制器部分		分项报价为 “9.2.2.1 信号灯控制器部分投标报价明细表” 合计金额
3		通信部分		分项报价为 “9.2.2.2 通信部分投标报价明细表” 合计金额
4		外灯外线路杆件部分		分项报价为 “9.2.2.3 外灯外线路杆件部分投标报价明细表” 合计金额
合计				

填写说明：

- 1、上述报价包括了满足招标文件需求所有工作内容的费用。如中标，除非发生合同另有约定的价格调整的情况，否则报价不做调整。
- 2、所有人员费用，包括按照国家、地方法律、法规规定的工资及各类补贴补助、保险、个人所得税金等费用，中标后人员费用均为包干价。
- 3、此表的总计与“开标一览表”保持一致。

9.2 分项报价明细表

9.2.1 标志标线投标报价明细表

序号	标志类型	规格	单位	类型	计划工程量	单价 (元)	总价 (元)	备注
1	φ 400	1.5mm	套		30			新建;更换
2	φ 600	1.5mm	套		200			新建;更换
3	φ 800	1.5mm	套		50			新建;更换
4	矩形	2mm	平方米		200			新建;更换
5	矩形	3mm	平方米		1500			新建;更换
6	φ 1000	2mm	套		50			新建;更换
7	△1100	2mm	套		50			新建;更换
8	不锈钢钢带		米		500			新建;更换
9	φ 90× 3400 直杆		套		250			新建;更换
10	φ 90 标杆 校正		套		50			新建;更换
11	φ 159× 5400 弯杆		套		35			新建;更换
12	φ 219× 8500 3F 杆		套		100			新建;更换
13	φ1000 反光镜表面 不锈钢、背面 PC		面		20			新建;更换
14	单虚线	0.15×4×6	千米	热熔型	60			新建;更换
15	实线	0.15×n	千米	热熔型	120			新建;更换
16	分界单虚线	0.15×2×4	千米	热熔型	10			新建;更换
17	分界单虚线	0.15×6×9	千米	热熔型	30			新建;更换
18	公交专用道虚线	0.2×4×4	千米	热熔型	30			新建;更换
19	分界单虚线	0.15×1×1	千米	热熔型	5			新建;更换
20	箭头	6	只	热熔型	500			新建;更换
21	禁止掉头标记	5×0.8	组	热熔型	50			新建;更换
22	导流线	0.45×n	平方米	热熔型	300			新建;更换
23	文字标记	1×2.5	个	热熔型	400			新建;更换
24	公交港湾	0.4×n	平方米	热熔型	300			新建;更换

	式停靠站 线							
25	纵向减速 线		平方米	热熔型	300			新建;更换
26	待转区框 线	0.15×0.5×0.5	平方米	热熔型	200			新建;更换
27	网状线(黄 格线)	0.4×n	平方米	热熔型	300			新建;更换
28	人行横道 线(含停止 线)	0.4×n	平方米	热熔型	5000			新建;更换
				双组分	12000			新建;更换
29	菱形预告 标记	0.5×1×2	只	热熔型	100			新建;更换
30	停车位标 线	0.1×n	平方米	热熔型	50			新建;更换
31	清除标线 (黑漆)	以上规格	平方米	常温型	100			新建;更换
32	清除标线 (水清除)	以上规格	平方米	常温型	2500			新建;更换
33	单面白色 道钉	101.6×89×16mm; 反射面夹角 30°	只		50			新建;更换
34	柔性反光 柱	Φ0.075×0.755m	根		50			新建;更换
35	端头(太阳 能)柔性反 光柱	90×114mm	根		10			新建;更换
合计金额								

填写说明：

1、此表“合计金额”应与“9.1 投标报价明细表”对应的分项报价保持一致。

9.2.2 信号灯设施部分投标报价明细表

9.2.2.1 信号灯控制器部分投标报价明细表

序号	项目	工作内容	单位	计划工 程量	单价 （元）	总价 （元）	备注
1	信号机更新	对于安全稳定性较差的信号机进行更新(SCATS/8 灯组/16 检测器/IP+串行通信/SPIO 接口/手控开关/License/特征软件制作)	台	2			SCATS 机型
2	外场设备 维修	信号机外壳维修	只	1			
		CPU 板维修	块	2			
		电源板维修	块	3			
		灯控板维修	块	5			
		检测器板维修	块	1			
		黄闪器维修	只	5			
		地址板维修	块	5			
		网卡板维修	块	5			
		主机大背板（主基板）维修	块	2			
		其它板件维修（门锁、变压器、防雷、通讯模块等）	块	10			
3	外场设备 更新、新增	信号机外壳	只	1			
		CPU 板	块	2			
		电源板	块	4			
		灯控板	块	6			
		检测器板	块	2			
		黄闪器	只	2			
		地址板	块	2			
		网络板	块	2			
		接线柱（含接线电缆）	条	6			
		主机大背板（主基板）	块	1			
		其它配件（门锁、接插件、继电器、空气开关等）	只	10			
合计金额							

填写说明：

1、此表“合计金额”应与“9.1 投标报价明细表”对应的分项报价保持一致。

9.2.2.2 通信部分投标报价明细表

序号	项目	工作内容	单位	计划工作量	单价 (元)	总价 (元)	备注
1	通信线路、 设备更新	联网路口通信链路维护	个	73			
		通信光缆更新	公里	5			
		路口光收发器、光交换机维修 (内、外场)	个	20			
		路口通信设备电源维修	个	10			
		光缆接头包、终端盒维修	个	10			
		内场路口通信交换机维修	台	1			
合计金额							

填写说明：

1、此表“合计金额”应与“9.1 投标报价明细表”对应的分项报价保持一致。



**9.2.2.3 外灯外线路杆件部分投标报价明细表**

序号	工作内容	单位	计划工程量	单价（元）	总价（元）	备注
1	JXZ-350 直杆	根	1			
2	JXZ-450 直杆	根	1			
3	JXCB-650 长臂弯杆	根	1			
4	JXCB-650 长臂双弯杆	根	1			
5	JXW-270 弯杆挑臂（挑臂 ≤3.5m）	根	1			
6	350/450 直杆基础	个	2			
7	JXW-270 弯杆基础	个	2			
8	JXCB-650 长臂杆基础	个	1			
9	拆除信号灯直杆	根	2			
10	拆除信号灯弯杆	根	3			
11	Φ400mm 无图案机动车 倒计时信号灯	组	16			
12	Φ400mm 方向指示倒计 时信号灯	组	2			含掉头信号灯
13	Φ400 信号灯计时单元	只	8			计时黄单元； 需适配路口灯 具整体规格
14	Φ400 信号灯非计时单元	只	2			红或绿单元； 需适配路口灯 具整体规格
15	300×300mm 带倒计时人 行横道信号灯	组	16			需适配路口灯 具整体规格
16	300×300mm 带倒计时人 行横道信号灯绿单元	只	2			需适配路口灯 具整体规格
17	300×300mm 带倒计时人 行横道信号灯计时单元	只	8			需适配路口灯 具整体规格
18	设置公安大井(井盖、井 框、井)	套	5			
19	设置公安大井盖	只	7			
20	设置公安小井（井盖、井 框、井）	套	16			
21	设置公安小井盖	只	20			
22	拆信号灯（不含灯具价）	组	14			
23	沥青路面排 3 孔	米	20			
24	人行道彩板排 3 孔	米	60			
25	加放接地用铜芯线	米	300			

26	加放双护套四芯线缆	米	2000			
27	加放电源线缆	米	500			
28	设置环形线圈检测器	只	30			
29	设置环形线圈检测器馈线	米	2400			
30	环形线圈检测器维修	只	20			
31	环形检测线圈接头	付	15			
32	信号灯控制器基础	只	2			
33	信号灯直杆校正	根	10			
34	信号灯弯杆校正	根	10			
35	信号灯具校正	组	30			
36	人行信号灯具清洗	组	200			
37	车行信号灯具清洗	组	200			
合计金额						

填写说明：

1、此表“合计金额”应与“9.1 投标报价明细表”对应的分项报价保持一致。

## 10 投标人提供的其他证明材料

**提示：投标人应按招标文件“前附表”第10.1.1（10）要求提供相应证明材料**

### 10.1 养护机械配备承诺书

**致：上海市公安局浦东分局、上海市浦东新区政府采购中心**

我方参加（项目名称）张江科学城南片区交通标志标线及信号灯设施完善 项目投标所投入的养护机械设备均满足招标文件中机械设备要求表中所列要求，报价中已充分考虑了该方面因素。一旦中标，我方将在中标后养护开始前提供中标的各个包件所有拟配机械设备相关证明（如行驶证、购买发票、新购（租赁）合同等原件及复印件），严格按照招标文件的规定投入不少于机械设备要求表中所列的养护机械种类及数量。若出现招标文件要求的机械设备在不同包件重复配置的情况，中标后将更换，确保不同包件的机械设备不重复使用。我方亦接受采购人按项目工作要求而合理提出的其他须补充完善的机械设备配置要求。

注：

（1）上述设备中车辆的尾气排放标准必须符合国家和上海市的有关标准。严禁使用黄标车车辆。

（2）上表中的机械，供应商应作出承诺，中标后养护开始前提供以上自有或租赁机械相关证明（如行驶证、购买发票、租赁合同等原件及复印件），否则采购人有权进行相应处罚。

投标人（盖章）：

法定代表人或授权代理人（签字或盖章）：

日期：\*\*\*\*年\*\*月\*\*日

### 10.2 现场一线建设养护作业工人配置承诺书

**致：上海市公安局浦东分局、上海市浦东新区政府采购中心**

我方参加（项目名称）张江科学城南片区交通标志标线及信号灯设施完善 项目投标所投入的现场一线建设养护作业工人数量均满足招标文件设施量清单中所列要求，报价中已充分考虑了该方面因素。一旦中标，我方将中标后养护开始前配置到位，严格按照招标文件的规定投入相应人力，并在养护过程中接受招标人和监理工程师对现场一线建设养护作业工人情况进行监督。

投标人（盖章）：

法定代表人或授权代理人（签字或盖章）：

日期：\*\*\*\*年\*\*月\*\*日

11 拟分包项目一览表格式（本项目不适用）

拟分包项目一览表

项目名称或包件号: \_\_\_\_\_

分包内容	价格	分包人名称	分包人资格（资质）	以往做过的类似项目的经历

说明：

1、附分包人相关证书复印件。

## 12 投标人可提交的商务部分其他证明材料格式

### 12.1 中小企业声明函的格式（仅中型/小型/微型企业需提供）

#### 中小企业声明函

本公司（联合体）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（联合体）参加的上海市公安局浦东分局的张江科学城南片区交通标志标线及信号灯设施完善采购活动，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. 张江科学城南片区交通标志标线及信号灯设施完善，属于其他未列明行业；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）；

2. 张江科学城南片区交通标志标线及信号灯设施完善，属于其他未列明行业；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）；  
（编写提示：若联合体投标填写）

.....

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：

说明：（1）本声明函适用于所有在中国境内依法设立的各类所有制和各种组织形式的企业。事业单位、团体组织等非企业性质的政府采购供应商，不属于中小企业划型标准确定的中小企业，不得按《关于印发中小企业划型标准规定的通知》规定声明为中小微企业，也不适用《政府采购促进中小企业发展管理办法》。

（2）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。

注：各行业划型标准：

（一）农、林、牧、渔业。营业收入 20000 万元以下的为中小微型企业。其中，营业收入 500 万元及以上的为中型企业，营业收入 50 万元及以上的为小型企业，营业收入 50 万元以下的为微型企业。

（二）工业。从业人员 1000 人以下或营业收入 40000 万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员 300 人及以上，且营业收入 2000 万元及以上的为中型企业；从业人员 20 人及以上，且营业收入 300 万元及以上的为小型企业；从业人员 20 人以下或营业收入 300 万元以下的为微型企业。

（三）建筑业。营业收入 80000 万元以下或资产总额 80000 万元以下的为中小微型企业。其中，营业收入 6000 万元及以上，且资产总额 5000 万元及以上的为中型企业；营业收入 300 万元及以上，且资产总额 300 万元及以上的为小型企业；营业收入 300 万元以下或资产总额 300 万元以下的为微型企业。

（四）批发业。从业人员 200 人以下或营业收入 40000 万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员 20 人及以上，且营业收入 5000 万元及以上的为中型企业；从业人员 5 人及以上，且营业收入 1000 万元及以上的为小型企业；从业人员 5 人以下或营业收入 1000 万元以下的为微型企业。

（五）零售业。从业人员 300 人以下或营业收入 20000 万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员 50 人及以上，且营业收入 500 万元及以上的为中型企业；从业人员 10 人及以上，且营业收入 100 万元及以上的为小型企业；从业人员 10 人以下或营业收入 100 万元以下的为微型企业。

（六）交通运输业。从业人员 1000 人以下或营业收入 30000 万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员 300 人及以上，且营业收入 3000 万元及以上的为中型企业；从业人员 20 人及以上，且营业收入 200 万元及以上的为小型企业；从业人员 20 人以下或营业收入 200 万元以下的为微型企业。

（七）仓储业。从业人员 200 人以下或营业收入 30000 万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员 100 人及以上，且

营业收入 1000 万元及以上的为中型企业；从业人员 20 人及以上，且营业收入 100 万元及以上的为小型企业；从业人员 20 人以下或营业收入 100 万元以下的为微型企业。

（八）邮政业。从业人员 1000 人以下或营业收入 30000 万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员 300 人及以上，且营业收入 2000 万元及以上的为中型企业；从业人员 20 人及以上，且营业收入 100 万元及以上的为小型企业；从业人员 20 人以下或营业收入 100 万元以下的为微型企业。

（九）住宿业。从业人员 300 人以下或营业收入 10000 万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员 100 人及以上，且营业收入 2000 万元及以上的为中型企业；从业人员 10 人及以上，且营业收入 100 万元及以上的为小型企业；从业人员 10 人以下或营业收入 100 万元以下的为微型企业。

（十）餐饮业。从业人员 300 人以下或营业收入 10000 万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员 100 人及以上，且营业收入 2000 万元及以上的为中型企业；从业人员 10 人及以上，且营业收入 100 万元及以上的为小型企业；从业人员 10 人以下或营业收入 100 万元以下的为微型企业。

（十一）信息传输业。从业人员 2000 人以下或营业收入 100000 万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员 100 人及以上，且营业收入 1000 万元及以上的为中型企业；从业人员 10 人及以上，且营业收入 100 万元及以上的为小型企业；从业人员 10 人以下或营业收入 100 万元以下的为微型企业。

（十二）软件和信息技术服务业。从业人员 300 人以下或营业收入 10000 万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员 100 人及以上，且营业收入 1000 万元及以上的为中型企业；从业人员 10 人及以上，且营业收入 50 万元及以上的为小型企业；从业人员 10 人以下或营业收入 50 万元以下的为微型企业。

（十三）房地产开发经营。营业收入 200000 万元以下或资产总额 10000 万元以下的为中小微型企业。其中，营业收入 1000 万元及以上，且资产总额 5000 万元及以上的为中型企业；营业收入 100 万元及以上，且资产总额 2000 万元及以上的为小型企业；营业收入 100 万元以下或资产总额 2000 万元以下的为微型企业。

（十四）物业管理。从业人员 1000 人以下或营业收入 5000 万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员 300 人及以上，且营业收入 1000 万元及以上的为中型企业；从业人员 100 人及以上，且营业收入 500 万元及以上的为小型企业；从业人员 100 人以下或营业收入 500 万元以下的为微型企业。

（十五）租赁和商务服务业。从业人员 300 人以下或资产总额 120000 万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员 100 人及以上，且资产总额 8000 万元及以上的为中型企业；从业人员 10 人及以上，且资产总额 100 万元及以上的为小型企业；从业人员 10 人以下或资产总额 100 万元以下的为微型企业。

（十六）其他未列明行业。从业人员 300 人以下的为中小微型企业。其中，从业人员 100 人及以上的为中型企业；从业人员 10 人及以上的为小型企业；从业人员 10 人以下的为微型企业。

12.2 近三年类似项目承接及履约情况一览表格式

近三年类似项目承接及履约情况一览表

项目名称或包件号:\_\_\_\_\_

序号	项目名称	采购人	合同价	履约评价		备注
1						
2						
3						
...						
合计数量				合计 金额		

- 说明：
- 1、近三年指：从投标截止之日起倒推 36 个月以内。
  - 2、本表中所涉项目均须附项目**中标通知书**或**承包合同协议书**（二选一），相应资料提供不完整的，该项目在分项评审时不予考虑。
  - 3、履约评价可以提供**业主评价**或**项目验收报告**（二选一）的复印件，相应资料提供不完整的，该项目在分项评审时不予考虑。
  - 4、投标人还可提供项目履约情况的其他相关证明，例如项目取得的**奖项或荣誉证书**。
  - 5、评标委员会认为必要时可要求投标人在规定时间内提供原件备查。



12.3 投标人认为可以证明其能力、信誉和信用的其他材料

**说明：扫描件应为 A4 纸大小**

投标人需提交的可以证明其能力、信誉和信用的其他材料扫描件粘贴处

12.4 残疾人福利性单位声明函格式（仅残疾人福利性单位提供）

**残疾人福利性单位声明函**

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：

二、投标人提交的技术部分相关内容格式

1 项目实施方案（应含必要的图、表）

说明：具体组成内容和编写要求详见“前附表”

2 拟投入本项目的人员组成情况

2.1 拟派管理人员汇总表格式

拟派管理人员汇总表

项目名称或包件号: \_\_\_\_\_

岗位名称	姓名	年龄	专业	从事本专业 工作年限	职称（或执业资格 或上岗证）
项目经理					
	.....				
技术人员					
	.....				
安全员					
	.....				
自检员					
	.....				
资料员					
	.....				
	.....				

说明：

- 1、 请按岗位类别及职务详细罗列参与本项目的人员名单及其基本情况。
- 2、 除招标文件另有规定外，上述人员必须为本单位在职人员，不得是兼职人员和退休人员。
- 3、 本表所填内容应与第二章招标需求 10.1.2 条款一一对应。
- 4、 上表如若行数不够，可自行扩充。

2.2 拟派主要技术工人（骨干）基本情况表

项目名称或包件号:\_\_\_\_\_

工种	姓名	年龄	性别	职业资格证书	备注（标注明中级工、高级工）
班长					

说明：

- 1、主要人员需每人填写一份此表。“主要人员”是指实际参与本项目的班长。
- 2、表后需附相关证书（包括职称/职业资格、执业资格、学历等）和在职证明材料等，所附证书和证明材料均为原件扫描件。  
在职证明材料是指：投标人单位提供相关人员在职承诺书（格式自拟）。
- 3、如果表格填写不准确，或证书（证明材料）提供不完整的，投标人需承担其投标文件在评标时被扣分甚至被认定为无效标。
- 4、表式不够，可另附页填写。

3 拟投入主要机械设备表

项目名称或包件号:\_\_\_\_\_

序号	设备名称	型号规格	配置情况	单位	数量	设备 年限	车牌 号	备注
1	工程车			台				
2	随车起重运 输车			台				
3	小型卡车			台				
4	热熔划线机			台				
5	高压喷涂机			台				
6	升降登高车			台				
7	高压水标线 清除			台				
8	涂层测厚仪			台				
9	防撞车			台				
10	空压机			台				
11	剪板机			台				
12	折弯机			台				
13	切板机			台				
14	冷漆机			台				
15	双组份内混 喷涂机			台				
16	液压阻推器			台				
17	汽动风镐			台				
18	振捣器			台				
19	电脑刻字机			台				
	...			台				

填写说明：

- 1、本表后需附相关证明材料。
- 2、“配置情况”栏填写设备实际技术配置情况，如路面清扫车配有 GPS 装置的，则“配置情况”栏内应如实填写设备的配置情况。
- 3、本表所填内容应与第二章招标需求 10.2 条款一一对应。
- 4、如果表格填写不完整、准确，或后附相关证明材料不完整的，投标人需承担其投标文件在评标时被扣分甚至被评标委员会否决的风险。

**4 安全文明作业方案**

**5 应急预案、应急准备和处置措施**

**6 其他需说明的问题或需采取的技术措施**

第五章初步评审及详细评审  
一、初步评审  
资格性及符合性检查表

序号	检查内容	检 查 结果
一、资格性检查		
1	投标人满足招标文件“投标人须知”第 3 条规定的投标人应具备资格条件的	
2	投标人按“投标人须知前附表”第 10.1.1（7）条款提交资格证明材料（联合体各方按要求提供）	
二、符合性检查		
1	投标文件中的下列内容按招标文件要求签署、盖章的（具体详见“投标文件格式”要求）：▲投标承诺书▲投标函▲授权委托书▲开标一览表	
2	未发现投标人递交两份或多份内容不同的投标文件，或在一份投标文件中对同一招标项目报有两个或多个报价，且未声明哪一个有效；（注：招标文件另有规定除外）	
3	接受招标文件规定的投标有效期	
4	接受招标文件规定的项目实施和服务期限	
5	未出现投标报价明显低于其他通过符合性审查投标人的报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，且不能按评标委员会要求提供说明材料的；	
6	投标报价未超过招标文件中规定的预算金额	
7	未发现投标报价存在“第二章”第 19.4 条款所列情形之一的	
8	按规定交纳投标保证金（本项目不适用）	
9	根据招标文件要求，投标人提供以下证明材料的 ①养护机械配备承诺书； ②现场一线建设养护作业工人配置承诺书。	
10	按“投标人须知”第 21.4 条款规定，对投标报价算术性错误修正予以确认的	
11	接受招标文件规定的结算原则和支付方式	
12	未出现《政府采购货物和服务招标投标管理办法》第三十七条所列的串通投标情形之一的	
13	未出现提供虚假材料、行贿等违法行为	
14	未发现因电子文档本身的计算机病毒、或电子文档损坏等原因造成投标文件无法打开或打开后无法完整读取的	
15	满足招标文件规定的以下要求 ①接受并满足招标文件的实质性响应要求和条件。	
16	未发现投标人违反《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国政府采购法实施条例》、《政府采购货物和服务招标投标管理办法》规定的	

**注意：**

1、以上符合性检查内容由评标委员会负责最终审定，未通过资格性及符合性检查的投标将被作为非实质性响应投标而不纳入详细评审范围。

2、集中采购机构详细列出资格性及符合性检查的目的在于方便投标人进行自查，请投标人对照招标文件（包括答疑和补充文件）的内容进行自查，以避免投标文件出现非实质性响应的情况。本表中所列实质性检查内容判断标准与“前附表”中所列要求有矛盾之处，以“前附表”中所列要求为准。

## 二、详细评审

### （一）评标原则

1、本评标办法作为本项目择优选定中标人的依据，在评标全过程中应遵照执行，违反本评标办法的打分无效。

2、**评标委员会负责对符合资格的投标人的投标文件进行符合性审查。**对通过符合性审查的投标文件按此评标办法进行详细评审，未通过符合性审查的投标文件将被作为无效标而不纳入详细评审范围。

3、本次评标采用“综合评分法”，分值保留小数点后两位，第三位四舍五入。

4、评标委员会根据招标文件（包括答疑和补充文件）的规定，对各投标人商务标的完整性、合理性、准确性进行评审，确认商务标的有效性和评标价，以此为基础计算各投标人的商务标得分。

5、**评标基准价为通过符合性审查的所有投标中的最低投标报价。如果评标委员认定投标人的报价明显低于其他符合性审查投标人的报价，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；投标人不能在评标委员会规定的时间内证明其报价合理性的，评标委员会应将其作为无效标处理。**

6、**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，评标委员会应当以书面形式要求投标人做出必要的澄清、说明或者补正。**

7、按照《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库【2020】46号）和《关于进一步加大政府采购支持中小企业力度的通知》（财库【2022】19号），对于非专门面向中小企业采购的项目，小型和微型企业参加投标的，享受以下扶持政策，用扣除后的价格参与评审：

（1）小型、微型企业的最终投标价格给予 **10%** 的扣除；

（2）如项目允许联合体参与竞争的，且联合体各方均为小型、微型企业的，联合体视同为小型、微型企业，其报价给予 **10%** 的扣除。反之，依照联合体协议约定，小型、微型企业的协议合同金额占到联合体协议合同总金额 30% 以上的，给予联合体 **4%** 的价格扣除。

8、监狱企业视同小型、微型企业，其投标价格享受小型和微型企业同等的价格扣除政策。

9、残疾人福利性单位视同小型、微型企业，其投标价格享受小型和微型企业同等的价格扣除政策。残疾人福利性单位属于小型、微型企业的，不重复享受政策。

10、评标委员会成员对投标人的投标文件进行仔细审阅、评定后各自独立打分，评委应并提出技术标的详细评审意见（方案的优缺点均加以评述），打分可在规定幅度内允许打小数。

11、本项目技术标评审项中标有“\*”内容属于客观评审因素，根据《政府采购货物和服务招标投标管理办法》要求，评标委员会成员对客观评审因素评分应一致。

12、技术标、商务标两者之和为投标人的最终得分，评标委员会按照各有效投标人最终得分由高到低顺序排列。得分相同的，按投标报价由低到高顺序排列，得分且投标报价相同的，按技术标得分由高到低顺序排列。依照上述排序方法后仍出现得分相同时，由评委记名投票表决，得票多者排名靠前。评标委员会推荐得分排名前三名的投标人作为中标候选人，其中第一中标候选人为中标人。

13、本项目包含 1 个包件，同一投标人允许最多中标 1 个包件。



（二）评审内容及打分细则

类别	分值	项目		权重	评分办法	评定分
商务	20	价格	投标报价	20	投标报价得分=（评标基准价 / 投标报价）×20 注：评标基准价为通过资格性及符合性检查的所有投标中的最低投标报价。	
技术	80	技术及服务水平	养护维修管理作业方案	36	一、评审内容： 1、需求理解； 2、各专业养护作业方案； 3、各项质量保障措施； 4、养护作业新思路及“四新”推广应用情况。 二、评审标准： 1、采购需求理解的准确、到位程度，服务定位的准确程度、服务目标的清晰程度，得 4~6 分； 2、各专业养护作业方案的科学合理及可操作性程度，得 7~12 分； 3、各项质量保障措施的建立及落实计划对于实现养护维修管理作业要求的保障程度，得 7~12 分； 4、养护作业新思路的新颖可操作性程度及“四新”推广应用程度，得 4~6 分。	
			安全、文明保障措施	10	一、评审内容： 1、安全生产、文明养护措施等。 二、评审标准： 1、措施的科学完善程度，得 6~10 分；无安全生产、文明养护措施，得 0 分。	
			应急管理	6	一、评审内容： 1、应急措施。 二、评审标准： 1、应急管理机制、应急维护的设备材料储备的完善程度，得 4~6 分；无配套应急措施，得 0 分。	
			拟派人员情况	15	一、评审内容： 1、管理人员（包括项目经理、主要管理人员等）和专业人员的岗位及人员配置，人员的专业水平、业绩及相关资料提供情况。	

类别	分值	项目		权重	评分办法	评定分
					二、评审标准 人员在职证明材料、学历或职称等相关证书完整提供，按以下内容进行评审；未完整提供，得 9 分： 1、人员岗位、人数配置高于招标文件要求，专业水平较强，有丰富的同类型项目工作经验，得 14~15 分； 2、人员岗位、人数配置符合招标文件要求，专业水平一般，有同类型项目工作经验，得 11~14（不含 14）分； 3、人员岗位、人数配置低于招标文件要求，专业水平较差，缺乏同类型项目工作经验，得 9~11（不含 11）分。	
			机械配备情况	7	一、评审内容： 1、拟投入设备（包括设备类型、数量、配置等）。 二、评审标准： 1、拟投入设备的类型、数量及配置等与采购需求要求的匹配程度，得 5~7 分。	
		投标人的履约能力	投标人综合实力	6	一、评审内容： 1、近三年有效类似项目的承接情况； 2、投标人的综合履约能力。 二、评审标准： 1、是否属于近三年有效类似项目由评标委员会根据投标人提供的项目承接情况在业务内容、技术特点等方面与本项目类似程度进行认定。有一个得 2 分，在此基础上每增加一个加 1 分，最高得分为 4 分，没有得 0 分； 2、近三年承接的有效类似项目获得的用户或第三方评价情况、与本项目相关的第三方技术认可情况，得 0~2 分。	
		合计			100	

## 第六章附件

### 附件一、张江南片区交通标志标线及信号灯设施完善项目企业服务考评办法

为切实建立浦东道路交通标志标线及信号灯等设施管理机制，保障道路交通安全、有序和畅通，确保交通标志标线、信号灯等设施建设、养护等工程的服务水平，满足交通管理发展需要，根据相应项目合同约定，制定《张江南片区交通标志标线及信号灯设施完善项目企业服务考评办法》。具体内容如下：

#### 一、考评范围

由浦东新区公安局委托浦东新区交警支队路政设施大队（以下简称“路设大队”）对浦东新区张江南片区望春花路等 69 条道路范围内交通标志标线级信号灯等设施进行建设、养护的中标单位进行日常考核，并在项目竣工汇总打分。

#### 二、考核目标

（一）通过考核评分，进一步统一规范道路交通标志标线、信号灯设施“建设、养护”相关工作制度，加大长效机制推进力度，确保各项措施得到有效落实。

（二）通过督促建设、养护企业巡视检查，进一步提高道路交通标志标线及信号灯设施完善工作的重视程度，确保张江南片区道路交通安全、有序和畅通。

（三）提高建设养护质量，评定中标企业对合同的履行情况，并将评定的信息纳入浦东新区公安分局的信用体系。

#### 三、考评项目

##### （一）人员设备要求

- 1、按要求配置项目经理、巡视员、自查员、资料员、施工车辆、工程设备等人员及设备器材；
- 2、按时以电话、微信等、任务单等方式，签收任务及工作指令。

##### （一）养护时效要求

- 1、中标人应在签订合同后的 2 个月内，排摸工程范围内道路即有设施及道路现状情况，制作总平面图、设施图、完善设计图、待新增完善情况表等在内的“一路一档”；
- 2、新增或调整交通标志标线、信号灯设施，按浦东新区交警支队《上海市公安局浦东分局交通警察支队路政设施施工及验收单》规定的时间要求完成。

##### （二）养护质量要求

- 1、建设养护质量须达到《道路交通标志和标线》（5768.2-2022）、《道路交通信号灯》（GB14887-2011）等技术标准要求、《道路交通信号灯设置与安装规范》（GB14886-2016）等技术标准要求；
- 2、新增设施质量保证期为十年（对产品质量另有约定的除外）；
- 3、维修设施质量保证期为五年；
- 4、溶剂型标线漆划使用寿命通常情况应达到三个月以上的使用期，热熔型漆划使用寿命通常情况应达到二年以上的使用期，突起路标、反光弹性柱、橡胶减速垄通常情况应达到一年以上的使用期。

##### （四）台账制作要求

- 1、建设养护记录、实景照片、视频影像等台账的制作和归档；
- 2、按时制作建设养护结算汇总，上报当月工作数据、经费发生情况；
- 3、保证建设养护工作量和相关数据的真实准确性。

##### （五）文明施工要求

1、规范施工，完善安全设施，确保施工路口（段）交通有序、畅通。

#### 四、奖惩措施

##### （一）奖励措施

月度考核达到优秀等级的，进行表扬，并予以业绩记录证明。

##### （二）惩罚措施

1、日常工作设项目经理、自查员、资料员、安全员、技术员、一线劳动力等人员力量，工程车等机械设备，缺人或设备的，当月扣除合同总价的 0.2%作为违约赔偿。

2、项目经理及其安排人员（B角）24 小时接报和调度安排建设养护，接报电话设固定电话和接报手机，需设置遇忙呼叫等待和自动转移功能，需设置遇忙呼叫等待和自动转移功能，固定电话在工作日 9 点-17 点由人工接听，其余时间转接手机。未按要求设置的，或拨打三次未响应的，每发生一次扣除合同总价的 0.1%作为违约赔偿。

3、新增、调整设施等的，按规定时间要求予以完成，若发生未能按时完成的，按合同总价的 0.1%作为违约赔偿。

4、建设养护质量须符合《道路交通标志和标线》（5768.2-2022）、《城市道路交通标志和标线设置规程》（GB1038-2015）、《城市道路交通设施设计规范》（GB50688-2011）、《道路交通信号灯》（GB14887-2011）等技术标准要求、《道路交通信号灯设置与安装规范》（GB14886-2016）等标准要求，若抽检过程中发现养护缺漏、质量未达标的，每发生一起扣除合同总价的 0.1%作为违约赔偿。

5、存在养护缺漏、质量不达标等问题的，养护单位应限期落实整改。整改不达标或逾期不整改的，甲方有权指定其它单位代为整改，整改费用由原养护单位承担。原单位扣除合同总价的 0.5%作为违约赔偿。

6、拒绝响应、执行养护任务的，首次扣除合同总价的 1%作为违约赔偿，甲方有权指定其它单位代为执行。若在一个月中发生二次（含）及以上的，扣除合同总价的 2%作为违约赔偿。

7、对建设养护清单内的交通设施进行养护，建设养护资料备查一份，归档一份。公司归档内容包括建设养护记录、实景照片、视频影像等记录。项目经理应在日常建设养护工作开展期间对本项目工作抽检，包括工作是否按计划实施到位，并作内部验收。未按要求实施的，当月扣除合同总价的 1%作为违约赔偿。

8、建设养护工作必须制作台账，于次月 5 日前编制完成《张江南片区交通标志标线及信号灯设施完善项目结算汇总》，统计上报当月工作数据及经费决算情况，若未按时上报、上报内容不清楚、不正确，无法采用等情况被退回的，每延迟一天扣除合同总价的 0.1%作为违约赔偿。

9、建设、养护工程量统计数据须真实准确，若其中单项工程量决算虚高与实际不符的，每发生一次扣除合同总价的 1%作为违约赔偿。

10、安全设施不到位或养护不规范，造成交通拥堵、误伤路人等负面情况的，养护单位自行承担 责任及赔偿，每次扣除 1 万元作为违约赔偿。

11、其他要求由补充协议作具体规定。

#### 五、考核办法

1、路设大队在建设、养护企业日常考核中，发现不合格项的，开具整改通知书。企业应立即进行核实和整改，由此产生的一切费用均由建设、养护企业承担。

2、路设大队根据《服务质量考评表》（详见附件 1）指定监督管理人员，对建设、养护企业服务质量进行全面考评打分。考核满分为 100 分，优秀为 90 分以上（含 90 分），良好为 80-90 分（含 80 分），合格为 70-80 分（含 70 分），不合格为 70 分以下。

3、建设、养护企业应严格遵守路设大队的各项管理制度，严格执行安全操作规程、防火安全规定。由于建设、养护企业的管理不当发生事故，由此而造成的经济及其他损失均由该企业自行承担。

附表：

- 1、《张江南片区交通标志标线及信号灯设施完善项目企业服务服务质量考评表》

浦东新区交警支队路设大队

2024 年 10 月 31 日

附表 1:

张江南片区交通标志标线及信号灯设施完善项目企业服务质量考评表

企业名称:

考评项目	考评内容	评分标准及分值		评价		
				分值	得分	扣分说明
人员设备配置方面	人力资源、建设养护设备的配备情况	1. 按要求配置项目经理、巡视员、自查员、资料员、抢修车辆、工程设备等人员及设备器材。	若发生未能按要求配置响应，每发生一次扣 1 分。单项每月发生次数超过 3 次（含）及以上，不得分。	5		
		2. 按时以电话、微信、任务单等方式，签收任务及工作指令。				
建设养护时效方面	建设养护工作的响应时间	1. 签订合同后的 1 个月内，排摸工程范围内道路即有设施及道路现状情况，制作总平面图、设施图等在内的“一路一档”	若发生未能按时处置与维修，每发生一次扣 1 分。发生次数超过 3 次及以上，不得分。	10		
		3. 新增、调整设施等需按施工单要求时间完成。				
建设养护质量方面	建设养护工作的完成情况	1. 建设、养护质量须达到《道路交通标志和标线》（5768.2-2022）、《道路交通信号灯》（GB14887-2011）等技术标准要求、《道路交通信号灯设置与安装规范》（GB14886-2016）等技术标准要求。	若发生缺漏、质量不达标，每发生一次扣 1 分。单项每月发生次数超过 5 次及以上，不得分。若发生不执行养护指令，不得分。	40		
		2. 建设养护缺漏、质量不达标等需整改的，需限期落实整改。				
		3. 执行建设养护指令，履行养护职责。				
建设养护资料统计制作方面	建设养护工作对应数据统计、经费决算的报送情况	1. 建设养护记录、实景照片、视频影像等台账的制作和归档。	若发生缺漏，每发生一次扣 1 分。	10		
		2. 按时制作建设养护结算汇总，上报当月工作数据、经费发生情况。	若发生逾期，每发生一次扣 5 分。	15		
		3. 保证建设养护工作量和相关数据的真实准确性。	若发生虚高，每发生一次扣 5 分。	15		

文明施工方面	施工规范执行情况	3. 规范施工，设置安全设施，确保施工路口（段）交通有序、畅通。	若发生因养护导致拥堵，每发生一次扣 1 分。单项每月发生次数超过 3 次（含）及以上，不得分。	5		
得 分 总 计				100		

考评部门：

考评人员：

考评日期：



附件二：张江南片区（康桥集团、医学园区）69 条道路

序号	路名	起止点
1	古博路	S3--康新公路
2	良虹路	古博路--古恩路
3	古恩路	北横河--良虹路
4	良腾路	古博路--古恩路
5	规划四路	古博路--规划一路
6	烟草规划路	秀沿路--秀浦路
7	跃进路	盐船港文广--规划二路
8	跃进路	秀沿路--盐船港
9	秀沿西路	林海公路--规划东明路
10	秀浦路	沪南公路--康沈路
11	秀沿路	林海公路--沪南公路
		沪南公路--沔新路
12	浦三路	秀沿路--三林镇界
		秀沿路--秀浦路
		秀浦路--上南路
13	康颂路	秀沿西路--火家宅
14	康巴路	秀沿路--秀浦路
15	箭桥路	秀浦路--村道
17	康威路	叠桥路--康新公路
18	苗桥路	秀浦路--周邓公路
20	御山路	康桥中路--北蔡镇界
23	梓康路	沪南公路--康梧路
25	秀海路	上南路--梓康路
26	秀沈路	沪南公路--康沈路
27	叠桥路	秀浦路--周邓公路
30	康桥西路	沪南公路--陈春浜
31	康桥中路	沪南公路--罗山路
32	环桥路	秀浦路--第二环岛
		第二环岛--总部湾
		秀沿路--康科路
		秀沿路--康人路
33	康威路	申江路--横西河
34	康安路	康花路--外环绿化带
35	康仕路	康花路--康桥花园东
36	恒和中路	秀浦路--军民公路
37	秀康路	沪南路--康桥半岛
		康柳路--梓康河
		梓康河--沪南公路
		康梧路--康柳路
38	秀新路	花墙村路--梓康河
39	康意路	秀新路--外环绿化
40	康柳路	秀康路--秀龙路
41	秀龙路	康梧路--梓康路
		林海公路--浦三路

46	康花路	沪南公路--锦绣路
47	康凌路(秀龙路)	康花路--康桥西路（林海公路--康梧路）
8	罗桥路	康沿路--康人路
50	御水路	康桥东路--外环线北
52	红曲路	天龙路-望春花路
53	佛手路	天雄路-望春花路
54	望春花路	广丹路-满天星路
55	广丹路	天雄路-六灶港
56	琥珀路	天雄路-周祝公路
57	青黛路	S3-槐花路
58	蓝靛路	天雄路-申江南路
59	紫萍路	天雄路-康新公路
60	天雄路	佛手路-紫萍路
61	半夏路	琥珀路-紫萍路
62	芙蓉花路	广丹路-紫萍路
63	凌霄花路	槐花路-金银花路
64	金银花路	凌霄花路-康新公路
65	槐花路	琥珀路-青黛路
66	忘忧路	望春花路-望江南路
67	望江南路	康新公路-忘忧路
68	蒲公英路	戴家漕-蓝靛路
69	天牛路	周邓公路-佛手路

采购人：上海市公安局浦东分局  
集中采购机构：上海市浦东新区政府采购中心  
2024 年 11 月