

项目编号: 310118000250320195191-18225533

# 北青公路(外青松公路-华徐公路) 改扩建工程周边环境及建构筑物监 测项目

## 公开招标文件

采购单位: 上海市青浦区道路运输管理事务中心  
地 址: 青浦区环城东路 58 号

2025年04月23日

2025年04月23日

# 目 录

第一章	公开招标采购公告	3
第二章	投标人须知	8
第三章	评标办法及评分标准	24
第四章	招标需求	29
第五章	政府采购合同主要条款指引	29
第六章	投标文件格式附件	70

# 第一章 公开招标采购公告

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》等规定，现就下列项目进行公开招标采购，欢迎提供本国货物、服务的单位或个人前来投标：

一、项目编号：310118000250320195191-18225533

二、公告期限：5 个工作日

三、采购项目内容、数量及预算

包号	包 名 称	数 量	单 位	预 算 金 额 (元)	简 规 格 描 述 或 基 概 况 介 绍	最 高 价 限 (元)	备注
1	北青路(青公路~华徐公路)改建工程 外环	1		2896017.00	本项目采购内容为青路(外青公路-华徐路)改建	0.00	

境 建 筑 监 测 项 目	工 周 环 及 构 物 测	程 边 境 建 筑 监 。 具 内 及 求 见 标 件 ( 体 容 要 详 招 文 第 部 采 需 求 书)
---------------------------------	---------------------------------	--

#### 四、合格投标人的资格要求

- 1、符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条的规定
- 2、未被“信用中国”([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))列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单
  - (1) 须具有独立承担民事责任能力的法人、其他组织或自然人;
  - (2) 具有住建部门颁发的工程测量专业资质乙级及以上资质;
  - (3) 经营状况良好,按国家要求缴金及纳税;
  - (4) 本项目不接受组成联合体投标;
  - (5) 本项目履约时不允许转包或将项目部分内容交由其他单位

或个人履行；

(6) 未被列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人、政府采购严重违法失信行为记录名单，以在“信用中国”网站（[www.creditchina.gov.cn](http://www.creditchina.gov.cn)）和中国政府采购网（[www.ccgp.gov.cn](http://www.ccgp.gov.cn)）查询的投标截止当天前三年内的信用记录为准；

北青公路(外青松公路-华徐公路)改扩建工程周边环境及建构筑物监测项目资格审查要求包1

序号	类型	审查要求	要求说明	项目级 / 包级
1	引用上海证照库	企业营业执照不分级及以上	须具有独立承担民事责任能力的法人、其他组织或自然人	项目级
2	引用上海证照库	工程测量专业资质乙级及以上	具有住建部门颁发的工程测量专业资质乙级及以上资质	项目级
3	自定义	经营状况良好，按国家要求缴金及纳税	提供财务状况及税收、社会保障资金缴纳情况声明函	项目级
4	自定义	参加政府采购活动前3年内在经营活动中未有重大违法记录	提供参加政府采购活动前3年内在经营活动中未有重大违法记录的书	项目级

			面证明	
5	自定义	专门面向中 小企业采购	请根据要求 上传《中小 企业声明 函》。具体要 求及格式以 采购文件为 准。	包 1

## 五、投标报名:

1 、 报 名 时 间 : 2025-04-23 至 2025-04-30 上 午  
00:00:00^12:00:00; 下午 12:00:00^23:59:59 (节假日除外)。

2、报名方式: 本项目实行网上报名, 不接受现场报名。供应商登录上海政府采购网 (<http://www.zfcg.sh.gov.cn/>) 进行报名。

3、招标文件售价: 0 元, 招标文件请至公告附件处下载。

## 六、投标保证金:

[投标保证金收款账户 (金额、开户行、户名、账号等) ]

如需缴纳保证金, 投标人应于 时前将投标保证金交至上海励祺管理咨询有限公司, 投标保证金若以网银、电汇方式交纳的, 请将网银电脑打印凭证、电汇底单复印件写上所投项目名称、编号、投标联系人、联系电话, 请在开标前一个工作日前到招标方服务台开收据。

## 七、投标截止时间和地点:

投标人应于 2025-05-15 10:00:00 时前半小时内派授权代表将投标文件密封递交到上海政府采购网, 逾期送达或未密封将予以拒收。

(授权代表应当是投标人的在职正式职工, 并携带身份证及法定代表人授权书有效证明出席) 投标人在递交投标文件时另行提供投标文件送达回执、政府采购活动现场确认声明书 (格式详见附件, 不密封进投标文件)。

## 八、开标时间及地点:

本次招标将于 2025-05-15 10:00:00 时整在上海政府采购网开标, 投标人可以派授权代表出席开标会议。



## 第二章 投标人须知

前附表

序号	内 容	要 求
1	项目名称及数量	详见《公开招标采购公告》二
2	信用记录	根据财库[2016]125号文件,通过“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)、中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn),以开标当日网页查询记录为准。对列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单的供应商,其投标将作无效标处理。
3	政府采购节能环保产品	投标产品若属于节能环保产品的,请提供财政部、环境保护部发布有效期内环境标志产品政府采购清单以及财政部、发改委联合发布有效期内节能产品政府采购清单。 招标需求中要求提供的产品属于节能清单中政府强制采购节能产品品目的,投标人须提供该清单内产品,否则其投标将作为无效标处理。
4	小微企业有关政策	<p>1、根据财库〔2011〕181号的相关规定,在评审时对小型和微型企业的投标报价给予<u>  </u>%的扣除,取扣除后的价格作为最终投标报价(此最终投标报价仅作为价格分计算)。属于小型和微型企业的,投标文件中投标人必须提供的《中小企业声明函》以及本单位、制造商(如有)“国家企业信用信息公示系统——小微企业名录”页面查询结果(查询时间为投标前一周内,并加盖本单位公章),并在报价明细表中说明制造商情况。</p> <p>联合体投标时,联合体各方均为小型、微型企业的,联合体视同为小型、微型企业享受政策;联合体其中一方为小型、微型企业的,联合协议中约定小型、微型企业的协议合同金额占到联合体协议合同总额30%以上的,给予联合体(2-3%)的价格扣除,须同时提供联合体协议约定(包含小型、微型企业的协议合同份额)。</p> <p>2、根据财库〔2017〕141号的相关规定,在政府采购活动中,残疾人福利性单位视同小型、微型企业,享受评审中价格扣除政策。属于享受政府采购支持政策的残疾人福利性单位,</p>

		<p>应满足财库[2017]141号文件第一条的规定，并在投标文件中提供残疾人福利性单位声明函（见附件）。</p> <p>3. 根据财库[2014]68号的相关规定，在政府采购活动中，监狱企业视同小型、微型企业，享受评审中价格扣除政策，并在投标文件中提供由省级以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的属于监狱企业的证明文件（格式自拟）。”</p> <p><b>（注：未提供以上材料的，均不给予价格扣除）。</b></p>
5	答疑与澄清	投标人如对招标文件有异议，应当于公告发布之日起至公告期限满第7个工作日内，以书面形式向招标采购单位提出，逾期不予受理。
6	是否允许采购进口产品：	<b>不允许进口产品</b> 具体要求详见第四章招标需求各标项的对应内容。
7	是否允许转包与分包	转包：否 分包：否
8	是否接受联合体投标	<b>不允许</b> 接受联合体投标的请提供联合体协议书。
9	是否现场踏勘	<b>不组织现场踏勘</b> 具体要求详见第四章招标需求各标项的对应内容。
10	是否提供演示	<b>不进行演示</b> 系统演示具体要求详见第四章招标需求各标项的对应内容。
11	是否提供样品	<b>不要求提供样品</b> 具体要求详见第四章招标需求各标项的对应内容。
12	投标文件组成	投标文件由资质文件、技术及商务文件、报价文件正本各 <u>1</u> 份；副本各 <u>1</u> 份。
13	中标结果公告	中标供应商确定之日起2个工作日内，将在上海市政府采购网( <a href="http://www.zfcg.sh.gov.cn/">http://www.zfcg.sh.gov.cn/</a> )发布中标公告，公告期限为1个工作日，服务台根据报名时预留地址寄送中标通知书。
14	投标保证金	<p>交纳：投标保证金应按《招标采购公告》六规定交纳。若一次投多个标项，只需交纳一个标项的投标保证金（按所需保证金最大额的标准交纳为准）。</p> <p>退还：中标通知书发出之日起5个工作日内，未中标的投标人提供交入投标保证金时取得的第二联“供应商退款凭据”到招标方服务台办理，招标方以电汇或转账等方式退还投标保证金。</p>
15	合同签订时间	中标通知书发出后30日内。
16	履约保证金	合同签订时，采购人按《中华人民共和国政府采购法实施条例》有关规定自行收取项目履约保证金。采购人要求中标或者成交

		供应商提交履约保证金的，供应商应当以支票、汇票、本票或者金融机构、担保机构出具的保函等非现金形式提交。履约保证金的数额不得超过政府采购合同金额的10%。
17	付款方式	国库集中支付（采购人自行支付）详见各标项的商务要求表
18	投标文件有效期	90天
19	投标文件的接收	<p>招标方于投标截止时间前半小时内接收投标文件，投标文件送达回执、政府采购活动现场确认声明书（格式详见附件）应单独提供，如投标人递交投标文件时未提供回执，视同不需要回执。</p> <p>投标人递交投标文件时，如出现下列情况之一的，投标文件将被拒收：</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1、未按规定密封或标记的投标文件；</li> <li>2、由于包装不妥，在送交途中严重破损或失散的投标文件；</li> <li>3、仅以非纸制文本形式的投标文件；</li> <li>4、未成功办理投标人报名手续的；</li> <li>5、超过投标截止时间送达的投标文件。</li> </ol> <p>投标人在投标截止时间前，可以书面通知（加盖公章）招标方，对所递交的投标文件进行补充、修改或者撤回。补充、修改的内容应当按照招标文件要求签署、盖章、密封后，作为投标文件的组成部分。</p>
20	招标方代理费用	—
21	解释权	本招标文件的解释权属于 <b>上海励棋管理咨询有限公司</b> 。

## 一、总 则

### （一）适用范围

仅适用于本次招标文件中采购项目的招标、投标、评标、定标、验收、合同履约、付款等行为（法律、法规另有规定的，从其规定）。

### （二）定义

- 1、“招标方”系指组织本项目采购的上海励棋管理咨询有限公司。
- 2、“投标人”系指向招标方提交投标文件的单位或个人。
- 3、“采购人”系指委托招标方采购本次货物、服务项目的国家机关、事业单位和团体组织。
- 4、“货物”系指招标文件规定投标人须向采购人提供的一切材料、设备、机械、仪器仪表、工具及其它有关技术资料和文字材料。
- 5、“服务”系指招标文件规定投标人须承担的劳务以及其他类似义务。
- 6、“项目”系指投标人按招标文件规定向采购人提供的需求总称。

### （三）投标人及委托有关说明

- 1、授权代表须携带有效身份证件。如授权代表不是法定代表人，须有法定代表人出具的授权委托书（投标文件正本用原件，副本用复印件，格式见附件）。
- 2、投标人投标所使用的资格、信誉、荣誉、业绩与企业认证必须为本法人所拥有。投标人投标所使用的采购项目实施人员必须为投标人员工（或投标人控股公司正式员工）。
- 3、以联合体形式参加政府采购活动的，联合体各方不得再单独参加或者与其他供应商另外组成联合体参加同一合同项下的政府采购活动。
- 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。
- 5、投标人应仔细阅读招标文件的所有内容，按照招标文件的要求提交投标文件，并对所提供的全部资料的真实性承担法律责任。

### （四）投标费用

不论投标结果如何,投标人均应自行承担所有与投标有关的全部费用(招标文件有其他相反规定除外)。

### (五) 质疑

1、投标人认为招标过程或中标结果使自己的合法权益受到损害的,可以在中标结果公告期限届满之日起七个工作日内,以书面形式向招标方提出质疑。

2、质疑应当以书面形式提出,格式见《政府采购质疑和投诉办法》(财政部令第 94 号)附件范本,下载网址:上海市政府采购网(<http://www.zfcg.sh.gov.cn/>),位置:“首页-在线服务-质疑投诉模板”。供应商提出质疑应当提交质疑函和必要的证明材料。质疑函应当包括下列内容:

- a 供应商的姓名或者名称、地址、邮编、联系人及联系电话;
- b 质疑项目的名称、编号;
- c 具体、明确的质疑事项和与质疑事项相关的请求;
- d 事实依据;
- e 必要的法律依据;
- f 提出质疑的日期。

供应商为自然人的,应当由本人签字;供应商为法人或者其他组织的,应当由法定代表人、主要负责人,或者其授权代表签字或者盖章,并加盖公章。质疑应明确阐述招标过程或中标结果中使自己合法权益受到损害的实质性内容,提供相关事实、依据和证据及其来源或线索,便于有关单位调查、答复和处理,质疑函不符合《政府采购质疑和投诉办法》相关规定的,应在规定期限内补齐的,招标方自收到补齐材料之日起受理;逾期未补齐的,按自动撤回质疑处理。

### (六) 招标文件的澄清与修改

1、投标人应认真阅读本招标文件,发现其中有误或有不合理要求的,投标人应当于公告发布之日起至公告期限满第 7 个工作日内以书面形式向招标方提出。招标方将在规定的时间内,在财政部门指定的政府采购信息发布媒体上发布更正公告,并以书面形式通知所有招标文件收受人。逾期提出招标方将不予受理。

2、招标方主动进行的澄清、修改：招标方无论出于何种原因，均可主动对招标文件中的相关事项，用补充文件等方式进行澄清和修改。

3、招标文件澄清、答复、修改、补充的内容为招标文件的组成部分。当招标文件与招标文件的答复、澄清、修改、补充通知就同一内容的表述不一致时，以最后发出的书面文件为准。

## 二、投标文件的编制

### （一）投标文件的组成

投标文件由资质文件、技术及商务文件、投标报价文件三部份组成。

#### 1、资质文件

- (1) 投标声明书（格式见附件，含重大违法记录声明）；
- (2) 提供自招标公告发布之日起至投标截止日内任意时间的“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)）投标人信用查询网页截图。（以开标当日采购人或由采购人委托的评标委员会核实的查询结果为准）
- (3) 法定代表人授权委托书(格式见附件)；
- (4) 提供有效的营业执照复印件并加盖公司公章；事业单位的，则提供有效的《事业单位法人证书》副本复印件并加盖单位公章；自然人的，则提供有效的身份证件复印件并签字；
- (5) 提供有效的依法缴纳税收证明（完税凭证或税务部门出具的证明）；
- (6) 提供有效的依法缴纳社会保障资金证明（缴纳凭证或人社部门出具的证明）；
- (7) 联合投标协议书（若需要）；
- (8) 联合投标授权委托书（若需要）；
- (9) 提供采购公告中符合投标人特定条件要求的有效的其他资质复印件并加盖公司公章及需要说明的资料。

#### 2、技术及商务文件

- (1) 评分对应表（格式见附件，主要用于评委对应评分内容）
- (2) 投标项目明细清单（含货物、服务等）；

- (3) 技术响应表（格式见附件）；
- (4) 项目总体解决方案（可包含且不限于对项目总体要求的理解、项目总体架构及技术解决方案等）；
- (5) 项目实施计划（可包含且不限于保证工期的施工组织方案及人力资源安排、项目组人员清单等）；
- (6) 列入政府采购节能环保清单的证明资料（若有）；
- (7) 商务响应表（格式见附件）；
- (8) 售后服务计划（可包含且不限于对用户故障的响应、处理、定期巡检、备品备件、常用耗材提供、驻点人员情况等）；
- (9) 技术培训计划（若有）；
- (10) 投标人履约能力（可包含且不限于技术力量情况、投标人各项能力证书）；
- (11) 案例的业绩证明（投标人业绩情况一览表、合同复印件等）；
- (12) 投标方认为需要的其他文件资料。

### 3、报价文件：

- (1) 投标报价明细表（格式见附件）；
- (2) 投标人针对报价需要说明的其他文件和说明（格式自拟）；
- (3) 小微企业声明函、网页证明资料（若有，格式见附件）；
- (4) 残疾人福利企业声明函（若有，格式见附件）。

**注：法定代表人授权委托书、投标声明书、投标报价明细表必须按招标文件格式要求正确签署并加盖投标人公章。资质文件、技术及商务文件中不得出现项目报价信息，否则将作无效标处理。**

### （二）投标文件的语言及计量

1、投标文件以及投标人与招标方就有关投标事宜的所有来往函电，均应以中文简体字书写。除签名、盖章、专用名称等特殊情形外，投标文件中以中文汉语以外的文字表述部分视同未提供。

2、投标计量单位，招标文件已有明确规定，使用招标文件规定的计量单位；招标文件没有规定的，应采用中华人民共和国法定计量单位（货币单位：人民币元），否则将作无效标处理。

### （三）投标文件的有效期

1、自投标截止日起 90 天内投标文件应保持有效。有效期不足的投标文件将作无效标处理。

2、中标人的投标文件自开标之日起至合同履行完毕止均应保持有效。

#### （四）投标文件的签署和份数、包装

1、投标人应按本招标文件规定的格式和顺序编制、装订投标文件并标注页码，投标文件内容不完整、编排混乱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。

2、投标人应按资质文件、技术及商务文件、报价文件正本、副本规定的份数分别编制并按 A4 纸规格分别竖面单独装订成册，投标文件的封面应注明“正本”、“副本”字样。活页装订（是指用卡条、抽杆夹、订书机等形式装订，使标书可以拆卸或者在翻动过程中易脱落的一种装订方式）的投标文件将作无效标处理。

3、投标文件的正本需打印或用不褪色的墨水填写，投标文件正本除《投标人须知》中规定的可提供复印件外均须提供原件。副本为正本的复印件。招标方提倡双面打印或书写。

4、投标文件须由投标人在规定位置盖章并由法定代表人或法定代表人的授权委托人签署，投标人应写全称。

5、投标文件不得涂改，若有修改错漏处，须加盖供应商公章或者法定代表人或授权委托人签名或盖章。投标文件因字迹潦草或表达不清所引起的后果由投标人负责。

6、投标人应按资质文件、技术及商务文件、投标报价文件分类分别单独密封封装。投标文件封装后，外包装封面上应注明投标人名称、投标人地址、投标文件名称（资质文件、技术及商务文件、报价文件）、投标项目名称、项目编号、标项及“开标时启封”字样，并加盖投标人公章。

#### （五）投标报价

1、投标文件只允许有一个报价，投标报价应按招标文件中相关附表格式填报，该投标报价应与明细报价汇总相等，且不允许出现报价优惠等字样（明细出现“0”元，视同赠送）。

2、投标报价应包含项目所需全部货物、服务，不得缺漏，是履行合

同的最终价格（含货款、标准附件、备品备件、专用工具、包装、运输、装卸、保险、税金、货到就位以及安装、调试、培训、保修等一切税金和费用）。

3、投标报价总价金额到元为止，如投标报价总价出现角、分，将被抹除。

## （六）投标保证金

1、投标人须按规定提交投标保证金。

2、保证金形式：网银、汇票、电汇、转帐支票。

3、招标方不接受以现金支票、现金及个人转账方式交纳的保证金。

投标保证金若以网银、电汇方式交纳的，请将网银电脑打印凭证、电汇底单复印件写上所投项目名称、编号、投标联系人、联系电话，请在开标前一个工作日前到招标方服务台开收据。

4、招标方在中标通知书发出后五个工作日内退还投标保证金，供应商办理投标保证金退还时需提供收据的第二联“供应商退款凭据”。详见[上海市政府采购网](http://www.zfcg.sh.gov.cn/) <http://www.zfcg.sh.gov.cn/>，位置：“首页-在线服务”

保证金不计息。

5、投标人有下列情形之一的，投标保证金将不予退还：

（1）投标人在投标截止时间后撤回投标文件的；

（2）投标人在投标过程中弄虚作假，提供虚假材料的；

（3）中标人无正当理由不与采购人签订合同的；

（4）将中标项目转让给他人或者在投标文件中未说明且未经招标采购单位同意，将中标项目分包给他人的；

（5）其他严重扰乱招投标程序的；

## （七）串通投标认定

有下列情形之一的，视为投标人串通投标，其投标无效：

1、不同投标人的投标文件由同一单位或者个人编制；

2、不同投标人委托同一单位或者个人办理投标事宜；

3、不同投标人的投标文件载明的项目管理成员或者联系人员为同一人；

- 4、不同投标人的投标文件异常一致或者投标报价呈规律性差异；
- 5、不同投标人的投标文件相互混装；
- 6、不同投标人的投标保证金从同一单位或者个人的账户转出。

#### （八）投标无效的情形

在评审时，如发现下列情形之一的，投标文件将被视为无效：

- 1、未按规定交纳投标保证金的；
- 2、投标方未能提供合格的资格文件、投标有效期不足的；
- 3、投标人被列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单的；
- 4、投标文件未按招标文件要求签署、盖章的；
- 5、与招标文件有重大偏离、未满足带“▲”号实质性指标的投标文件；
- 6、招标需求中要求提供的产品属于节能清单中政府强制采购节能产品品目的，投标人未提供该清单内产品的；
- 7、资质文件、技术及商务文件中出现投标价格信息的、投标报价超出招标文件中规定的预算金额或者最高限价的；
- 8、标项以赠送方式投标的、对一个标项提供两个投标方案或两个报价的；
- 9、评标委员会认为投标人的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，且不能证明其报价合理性的；
- 10、投标人不接受报价文件中修正后的报价的；
- 11、未按本章“二、投标文件的编制”第五点投标报价要求报价的；
- 12、投标文件含有采购人不能接受的附加条件的；
- 13、投标人被视为串通投标的；
- 14、不符合法律、法规和本招标文件规定的其他实质性要求的。

#### （九）错误修正

投标文件报价出现前后不一致的，除招标文件另有规定外，按照下列规定修正：

- （一）投标文件中报价明细表内容与投标文件中相应内容不一致的，

以报价明细表为准；

（二）大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；

（三）单价金额小数点或者百分比有明显错位的，以报价明细表的总价为准，并修改单价；

（四）总价金额与按单价汇总金额不一致的，以单价金额计算结果为准。

同时出现两种以上不一致的，按照前款规定的顺序修正。修正后的报价按照经投标人加盖公章，或者由法定代表人或其授权的代表签字确认后产生约束力，投标人不确认的，其投标无效。

### 三、组织开、评标程序及评标委员会的评审程序

#### （一）组织开标程序

招标方将按照招标文件规定的时间、地点和程序组织开标，各投标人授权代表及相关人员应参加开标会并接受核验、签到，无关人员不得进入开标现场。投标人如不派授权代表参加开标会的，事后不得对采购相关人员、开标过程和开标结果提出异议。

1、开标会由招标方主持，主持人介绍开标现场的人员情况，宣读递交投标文件的投标人名单、开标纪律、应当回避的情形等注意事项，组织投标人签署不存在影响公平竞争的《政府采购活动现场确认声明书》。

2、对投标人保证金缴纳情况进行查验、核实，提请投标人代表或公证人员查验投标文件密封情况并签名确认，如投标人代表对密封情况有不同意见的，按照少数服从多数的原则，以多数投标人意见为准。

3、当众拆封、清点投标文件（包括正本、副本）数量，将其中密封的报价文件现场集中封存保管等候拆封，将拆封后的商务和技术文件由现场工作人员护送至指定的评审地点，同时告知投标人代表拆封报价文件的预计时间。对不符合装订要求的投标文件，由现场工作人员退还供应商代表。

4、商务和技术评审结束后，主持人宣告商务和技术评审无效投标人名称及理由，有效投标人的商务和技术得分情况，无效投标人代表可收回

未拆封的报价文件并签字确认。

5、拆封投标人报价文件，宣读《报价明细表》有关内容，同时当场制作并打印开标记录表，由投标人代表、唱标人、记录人和现场监督员在开标记录表上签字确认，不予确认的应说明理由。投标人授权代表未到现场的，或开标记录不予确认且不说明理由的，视为无异议。唱标结束后，现场工作人员将报价文件及开标记录表护送至指定评审地点，由评审小组对报价的合理性、准确性等进行审查核实。

6、评审结束后，主持人公布中标候选供应商名单，及采购人最终确定中标或成交供应商名单的时间和公告方式等。

## （二）组织评标程序

招标方将按照招标文件规定的时间、地点和程序组织评标，各评审专家及相关人员应参加评审活动并接受核验、签到，无关人员不得进入评审现场。

- 1、按规定统一收缴、保存评标现场相关人员通讯工具。
- 2、介绍评审现场的人员情况，宣布评审工作纪律，告知评审人员应当回避情形；组织推选评标委员会组长。
- 3、宣读提交投标文件的供应商名单，组织评标委员会各位成员签订《政府采购评审人员廉洁自律承诺书》。
- 4、采购人可以在评标前说明项目背景和采购需求，说明内容不得含有歧视性、倾向性意见，不得超出招标文件所述范围。说明应当提交书面材料，并随采购文件一并存档。
- 5、根据需要简要介绍招标文件（含补充文件）制定及质疑答复情况、按书面陈述项目基本情况及评审工作需注意事项等，让评审专家尽快知悉和了解所评审项目的采购需求、评审依据、评审标准、工作程序等；提醒评标委员会对客观评审项目应统一评审依据和评审标准，对主观评审项目应确定大致的评审要求和评审尺度；对评审人员提出的有关招标文件、投标文件的问题进行必要的说明、解释或讨论。
- 6、采购人代表或由采购人委托的评标委员会对投标人资格文件进行

审查并以开标当日为准对投标人“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)）信用记录情况进行核实，资格不符合的，应组织相关投标人代表进行陈述、澄清或申辩。

7、评标委员会组长组织评审人员独立评审。评标委员会对拟认定为投标文件无效，应组织相关投标人代表进行陈述、澄清或申辩；招标方可协助评标委员会组长对打分结果进行校对、核对并汇总统计；对明显畸高、畸低的评分（其总评分偏离平均分30%以上的），评标委员会组长应提醒相关评审人员进行复核或书面说明理由，评审人员拒绝说明的，由现场监督员据实记录；评审人员的评审、修改记录应保留原件，随项目其他资料一并存档。

8、做好评审现场相关记录，协助评标委员会组长做好评审报告起草、有关内容电脑文字录入等工作，并要求评标委员会各成员签字确认。

9、评审结束后，招标方应对评标委员会各成员的专业水平、职业道德、遵纪守法等情况进行评价；同时按规定向评审专家发放评审费，并交还评审人员及其他现场相关人员的通讯工具。

### （三）评审程序

1、在评审专家中推选评标委员会组长。

2、评标委员会组长召集成员认真阅读招标文件以及相关补充、质疑、答复文件、项目书面说明等材料，熟悉采购项目的基本概况，采购项目的质量要求、数量、主要技术标准或服务需求，采购合同主要条款，投标文件无效情形，评审方法、评审依据、评审标准等。

3、评审人员对各投标人投标文件的有效性、符合性、完整性和响应程度进行审查，确定是否对招标文件作出实质性响应。

4、评审人员按招标文件规定的评审方法和评审标准，依法独立对投标人投标文件进行评估、比较，并给予评价或打分，不受任何单位和个人的干预。

5、评审人员对各供应商投标文件非实质性内容有疑议或异议，或者

审查发现明显的文字或计算错误等，及时向评标委员会组长提出。经评标委员会商议认为需要供应商作出必要澄清或说明的，应通知该投标人以书面形式作出澄清或说明。授权代表未到场或拒绝澄清说明或澄清说明的内容改变了投标文件的实质性内容的，评标委员会有权对该投标文件作出不利于投标人的评判。书面通知及澄清说明文件应作为政府采购项目档案归档留存。

6、评审人员需对招标方工作人员唱票或统计的评审结果进行确认，现场监督员应对评审结果签署监督意见。如发现分值汇总计算错误、分项评分超出评分标准范围、客观评分不一致以及存在评分畸高、畸低情形的，应由相关人员当场改正或作出说明；拒不改正又不作说明的，由现场监督员如实记载后存入项目档案资料。

7、评标委员会根据评审汇总情况和招标文件规定确定中标候选供应商排序名单。

8、起草评审报告，所有评审人员须在评审报告上签字确认。

#### 四、评审原则

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

2、评审专家因回避、临时缺席或健康原因等特殊情况不能继续参加评审工作的，应按规定更换评审专家，被更换的评审人员之前所作出的评审意见不再予以采纳，由更换后的评审人员重新进行评审。无法及时更换专家的，要立即停止评审工作、封存评审资料，并告知投标人择期重新评审的时间和地点。

3、评审人员对有关招标文件、投标文件、样品或现场演示（如有）的说明、解释、要求、标准存在不同意见的，持不同意见的评审人员及其意见或理由应予以完整记录，并在评审过程中按照少数服从多数的原则表决执行。对招标文件本身不明确或存在歧义、矛盾的内容，应作对投标人而非采购人有利的解释；对因招标文件中有关产品技术参数需求表述不清

导致投标人实质性响应不一致时，应终止评审，重新组织采购。评审人员拒绝在评审报告中签字又不说明其不同意见或理由的，由现场监督员记录在案后，可视为同意评审结果。

4、财政部令第 87 号《政府采购货物和服务招标投标管理办法》第三十一条规定：使用综合评分法的采购项目，提供相同品牌产品且通过资格审查、符合性审查的不同投标人参加同一合同项下投标的，按一家投标人计算，评审后得分最高的同品牌投标人获得中标人推荐资格；评审得分相同的，由采购人或者采购人委托评标委员会按照招标文件规定的方式确定一个投标人获得中标人推荐资格，招标文件未规定的采取随机抽取方式确定，其他同品牌投标人不作为中标候选人。

非单一产品采购项目，采购人应当根据采购项目技术构成、产品价格比重等合理确定核心产品，并在招标文件中载明。多家投标人提供的核心产品品牌相同的，按前款规定处理。

## 五、确定中标供应商的原则

1、项目由评标委员会根据第三章《评标办法与评分标准》规定提出中标候选人排序。

2、采购人应当自收到评标报告之日起 5 个工作日内，在评标报告确定的中标候选人名单中按顺序确定中标人，或者采购人委托评标委员会在评标报告确定的中标候选人名单中按顺序确定中标人。采购人在收到评标报告 5 个工作日内未按评标报告推荐的中标候选人顺序确定中标人，又不能说明合法理由的，视同按评标报告推荐的顺序确定排名第一的中标候选人为中标人。

3、采购结果经采购人确认后，招标方将于 2 个工作日内在上海市政府采购网上发布中标公告，并向中标方签发书面《中标通知书》，服务台根据报名时预留地址寄送中标通知书。

## 六、合同授予

### （一）签订合同

1、采购人与中标人应当在《中标通知书》发出之日起 30 日内签订政府采购合同，招标方作为合同签订的鉴证方。

2、中标人拖延、拒签合同的，将被扣罚投标保证金并取消中标资格。

## （二）履约保证金

1、合同签订时，采购人按《中华人民共和国政府采购法实施条例》有关规定自行收取项目履约保证金。采购人要求中标或者成交供应商提交履约保证金的，供应商应当以支票、汇票、本票或者金融机构、担保机构出具的保函等非现金形式提交。履约保证金的数额不得超过政府采购合同金额的 10%。

2、按合同约定办理履约保证金退还手续。

## 七、货款的结算

货款由采购人按招标文件规定的付款方式自行支付。若资金在采购人处的，由采购人直接支付；若资金在核算中心的，由采购人向核算中心发起支付令，由核算中心把货款打入中标商帐户。

### 第三章 评标办法及评分标准

根据《中华人民共和国政府采购法》等有关法律法规，结合本项目的实际需求，制定本办法。

#### 一、总则

本次评标总分为 100 分。合格投标人的评标得分为各项目汇总得分，中标候选资格按评标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，按技术得分由高到低顺序排列。评分过程中采用四舍五入法，并保留小数 2 位。

#### 二、分值的计算

技术、资信、商务及其他分按照评标委员会成员的独立评分结果汇总后的算术平均分计算，计算公式为：

技术、资信商务及其他分=评标委员会所有成员评分合计数/评标委员会组成人员数

投标人评标综合得分=价格分+(技术分+资信商务及其他分)

### 三、评标内容及标准

#### 综合评分法

北青公路(外青松公路-华徐公路)改扩建工程周边环境及建  
构筑物监测项目包 1 评分规则:

评分项目	分值区间	评分办法
投标报价	0~10	投标报价得分 =(评标基准价 / 投标报价)×10 。
服务质量及质保	0~15	质量及质保体系: 完整、科学、针对性强的管理体系,制度健全, 目标明确。较好的为 10-15 分; 一般的为 6-9 分; 较差的为 0-5 分。
方案设计和实施	0~15	根据项目特点,提出实施方案, 思路合理、清晰; 重难点及关键部位的监测、监护应措施有力。较

		好的为 10-15 分；一般的为 6-9 分；较差的为 0-5 分。
进度计划	0~10	符合项目进度要求，计划图表编制合理。较好的为 7-10 分；一般的为 4-6 分；较差的为 0-3 分。
服务承诺及措施	0~6	项目服务承诺和措施完善合理性、应急措施及内控制度等。较好的为 4-6 分；一般的为 2-3 分；较差的为 0-1 分。
配合支持工作	0~6	配合方案评审及相关监测手续等配合工作的实施方案及承诺。 较好的为 4-6 分；一般的为 2-3 分。

		分；较差的为 0-1 分。
项目组人员	0~10	专业配备齐全、分工合理；项目组人员高级、中级职称人数占项目组总人数比例，专业负责人的专业职业资格、团队综合能力等情况等进行综合评价。较好的为 7-10 分；一般的为 4-6 分；较差的为 0-3 分。
项目负责人	0~10	项目负责人任职资格、专业背景及职业资格是否满足要求等情况进行综合评价。较好的为 7-10 分；一般的为 4-6 分；较差的为 0-3 分。
类似业绩	0~10	近 3 年（2022

		<p>年至今)承担过类似业绩证明。每个有效案例得 1 分, 最高得 10 分(合同或中标通知书或验收证明。</p> <p>注: 复印件加盖投标人公章)。类似业绩是指以下业绩: 工程或工程配套的监测项目。</p>
企业信誉	0~6	根据企业规模、财务状况、社会声誉、研发技术、管理水平等进行综合评定。
投标文件完整性等	0~2	投标文件内容完整、简洁明了、上传清晰、编排有序的, 得 2 分; 内容缺漏、重复繁琐、文字或图片不清晰或者编排混乱的, 酌情扣

		分。
--	--	----

## 第四章 招标需求

招标文件（以此版本为准）起始点▼

北青公路（外青松公路～华徐公路）改扩建工程  
周边环境及建构筑物监测项目

项目编号：310118000250320195191-18225533

包件号及资金编号：包件一、1825-000153241

## 政府采购招标文件

采购人：上海市青浦区道路运输管理事务中心

代理机构：上海励棋管理咨询有限公司

2025 年 4 月

## 目录

第一章 招标公告 .....	32
第二章 投标人须知 .....	34
第三章 采购需求书 .....	52
第四章 合同条款 .....	33
第五章 附件 投标文件格式 .....	39
第六章 评标办法 .....	60



# 第一章 招标公告

根据《中华人民共和国政府采购法》之规定，上海励棋管理咨询有限公司受委托，对北青公路（外青松公路～华徐公路）改扩建工程周边环境及建构筑物监测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登记及诚信管理办法》已登记入库的供应商；
3. 其他资质要求：
  - (1) 须具有独立承担民事责任能力的法人、其他组织或自然人；
  - (2) 具有住建部门颁发的工程测量专业资质乙级及以上资质；
  - (3) 经营状况良好，按国家要求缴金及纳税；
  - (4) 本项目不接受组成联合体投标；
  - (5) 本项目履约时不允许转包或将项目部分内容交由其他单位或个人履行；
  - (6) 未被列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人、政府采购严重违法失信行为记录名单，以在“信用中国”网站（[www.creditchina.gov.cn](http://www.creditchina.gov.cn)）和中国政府采购网（[www.ccgp.gov.cn](http://www.ccgp.gov.cn)）查询的投标截止当天前三年内的信用记录为准；

## 二、项目概况：

1. 项目名称：北青公路（外青松公路～华徐公路）改扩建工程周边环境及建构筑物监测项目
2. 招标编号：310118000250320195191-18225533
3. 资金编号：1825-000153241
4. 项目主要内容、数量及要求：本项目采购内容为北青公路(外青松公路-华徐公路)改扩建工程周边环境及建构筑物监测。(具体内容及要求详见招标文件第三部分采购需求书)
5. 交付地点：采购人指定地点。
6. 交付时间：根据总体工程进度计划安排，沿线周边建（构）筑物监测周期约为1个月至3个月。实际开始时间根据本项目施工现场施工的实际情况，甲方提前一周以书面形式通知乙方进场。
7. 采购预算：2896017.00 元（国库资金：2896017.00 元；自筹资金：0 元）
8. 采购项目需要落实的政府采购政策情况：本项目专门面向中小企业采购。

### **三、招标文件的获取：**

1. 凡愿参加投标的合格供应商可在 2025-04-23 17:00:00 至 2025-04-30 17:00:00 的时间内下载（获取）招标文件并按照招标文件要求参加投标。
2. 获取招标文件其他说明：本项目采用电子化采购，采购人及采购代理机构免费向供应商提供电子版采购文件，供应商如需纸质采购文件可自行打印，也可向采购人、采购代理机构购买（售价 500 元/本）。

### **四、投标截止时间及开标时间：**

1. 投标截止时间：2025-05-15 10:00 时，迟到或不符合规定的投标文件恕不接受。
2. 开标时间：2025-05-15 10:00 时。

### **五、投标地点和开标地点：**

1. 投标地点：上海政府采购网投标系统；
2. 纸质投标文件：青浦区朱家角镇邱家港路 36 号 2 楼南侧。
3. 开标地点：上海政府采购网。
4. 开标所需携带其他材料：投标单位使用投标时同一 CA 数字证书线上开标，投标单位须在投标截止时间前完成线上电子投标并经招标代理机构签收，并在投标截止时间前将书面投标文件按要求签章、密封后送达招标代理机构处。

### **六、发布公告的媒介：**

以上信息若有变更我们会通过“上海政府采购网”、“/”通知，请供应商关注。

### **七、其他事项：**

1. 供应商网上报名后，可免费下载电子版招标（采购）文件。购买书面招标（采购）文件地点：青浦区朱家角镇邱家港路 36 号 2 楼南侧。售价：人民币 500 元/本（售后不退），采用现金支付方式。本项目采购人对招标文件有最终解释权。
2. 投标人须通过“信用中国”（投标人公司页面）和“中国政府采购网”（“政府采购严重违法失信行为记录名单”栏目）查询供应商信用记录。凡被列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单及其他不符合《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，应当拒绝其参与政府采购活动。

中小企业预留份额措施：不预留。

本项目是否允许联合体：否

本项目是否允许合同分包：否

## 八、联系方式：

采购人：上海市青浦区道路运输管理事务中心

地 址：青浦区环城东路 58 号

邮 编：201700

联系 人：徐华

电 话：021-59738762

传 真：/

采购代理机构：上海励棋管理咨询有限公司

地 址：青浦区朱家角镇邱家港路 36 号 2 楼南侧

邮 编：201713

联系 人：黄墨

电 话：15821357732

## 第二章 投标人须知

### 投标人须知前附表

序号	栏目名称	内容
1	项目名称	北青公路（外青松公路～华徐公路）改扩建工程周边环境及建构筑物监测项目
2	项目内容	详见“采购需求书”
3	项目类别	货物□ 服务■（行业：其他未列明行业）
4	采购预算	项目采购预算：2896017.00元 各投标人的投标总价不得超过采购预算，否则投标将按无效标处理。

5	采购人	采 购人:上海市青浦区道路运输管理事务中心 地 址:青浦区环城东路58号 邮 编 : 201700 联系人: 徐华 电 话: 021-59738762
6	采购代理机构	采购代理机构: 上海励棋管理咨询有限公司 地 址: 青浦区朱家角镇邱家港路36号2楼南侧 邮 编: 201713 联系人: 黄墨 电 话: 15821357732 邮箱: liqigroup2202@163. com
7	招标代理服务费	按《招标代理服务收费管理暂行办法》(发改价格[2011]534号)所规定的服务类招标的收费标准,依据中标金额计算,由中标人在获取中标通知书时一次性支付招标代理服务费。
8	报名发售招标文件	<u>详见招标公告</u>
9	投标保证金	<b>投标保证金:</b> 本项目无需缴纳投标保证金。
10	疑问提问截止时间	潜在投标人对招标文件如有疑问,可要求澄清,但须在投标截止时间之前10日以书面形式(盖单位公章)传真(原件可快递送至采购代理机构),并提供电子版本发E-mail通知到采购代理机构。 潜在投标人如发现招标文件及其评审办法中存在含糊不清、相互矛盾、多种含义以及歧视性不公正条款或违法违规等内容时,请在提问截止日前向采购人或采购代理机构书面反映,并将加盖公章的疑问函原件送至采购代理机构。若未在规定时间内提交疑问函或无疑问函,则视为对招标文件无疑问。
11	格式	所提交的文件及格式应符合《上海市电子政府采购管理暂行办法》(沪财采(2012)22号)的相关规定
12	付款方式	本合同价为上限包干(含方案评审及成果评审会务费用),监测费用根据报告监测工程量上限包干,最终报告工程量若低于合同工程量,监测费按实调整;若高于合同工程量,监测费结算价不作调整。 <u>详见招标文件第四章中约定的内容</u>
13	投 标	<b>投标截止时间:</b> 以网上系统公示的为准 <b>投标地点:</b> 投标单位使用投标时同一CA数字证书线上开标,投标单位须在投标截止时间前完成线上电子投标并经招标代理机构签收,并在投标截止时间前将书面投标文件按要求签章、密封后送达招标代理机构处。逾期送达(或未经签收成功)或者未按照招标文件要求密封的投标文件,采购人、采购代理机构应当拒收。
14	开标会	<b>开标时间:</b> 以网上系统公示的为准 <b>开标地点:</b> 上海政府采购网
15	投标有效期	90日历天
16	开标一览表	(1) 开标时仅对本项目《开标一览表》的内容进行开标,采购文件有其他要求的从其规定。 (2) 开标时,投标文件中开标一览表(报价表)内容与投标文件中明细

		表内容不一致的，以开标一览表（报价表）为准。投标文件的大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准。 (3) 请投标供应商在“开标一览表（报价表）”内务必填写正确的大写金额，以避免因报价金额“单位”错造成的错误。 <b>电子投标工具中填写开标一览表的投标总价请务必核实无误后提交。</b>
17	投标文件有效性	<b>投标文件纸质版与上海政府采购网上的电子投标文件不一致，以上海政府采购网上的电子投标文件为准。</b>
18	投标文件纸质版份数	本项目书面投标文件正本1份，副本4份（纸质版在招标文件规定的地方签字盖章），纸质文件仅作备查使用。投标人应使投标文件尽量精简，所有商务及技术等内容合成1本并保证不易产生歧义。
19	资格审查	<p><b>★参加政府采购活动的供应商应当具备政府采购法第二十二条第一款规定的条件，应提供下列材料：</b></p> <p>(一) 法人或者其他组织的营业执照等证明文件，自然人的身份证明；</p> <p>1. 提供企业营业执照（企业法人单位提供）或事业单位法人证书副本（事业单位提供）或自然人的身份证明；</p> <p>2. 税务登记证（三证合一的可不提供）、组织机构代码证（三证合一的可不提供）；</p> <p>3. 法定代表人/单位负责人直接投标的应提供法定代表人/单位负责人证明书及法定代表人/单位负责人身份证；委托授权人投标的应提供法定代表人/单位负责人授权委托书及被授权人身份证。</p> <p>(二) 提供财务状况及税收、社会保障资金缴纳情况声明函；</p> <p>(三) 具备履行合同所必需的设备和专业技术能力的证明材料；</p> <p>(四) 参加政府采购活动前3年内在经营活动中未有重大违法记录的书面证明；</p> <p>(五) 具备法律、行政法规规定的其他条件的证明材料；</p> <p>(六) 企业资质证书；</p> <p>(七) 接受联合体投标的项目中，联合体投标的须提交联合投标协议书，且联合投协议书中须明确具体分工（本项目不采用）。</p> <p><b>采购代理机构工作人员将于投标截止当日在“信用中国”网站（<a href="http://www.creditchina.gov.cn">www.creditchina.gov.cn</a>）和中国政府采购网（<a href="http://www.ccgp.gov.cn">www.ccgp.gov.cn</a>）查询各投标人</b>在投标截止当天前三年内的信用记录并打印查询结果留存。被列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人、政府采购严重违法失信行为记录名单的将按照无效投标处理，拒绝其参与政府采购活动（此项资格证明文件无需投标人提供）。</p>
20	符合性审查无效标条款	<p>(1) 投标人的报价超过招标文件中规定的采购预算的；</p> <p>(2) 投标人不具备招标文件中规定的资格要求的（详见投标人须知10.1.1的要求）；</p> <p>(3) 投标保函、开标一览表、报价明细表、法定代表人证明书（含法定代表人身份证原件的彩色扫描件）或法定代表人授权委托书（含被授权人身份证原件的彩色扫描件）、无重大违法记录承诺书、联合投标协议书（独立投标的投标人可不提供）未按招标文件提供的格式要求签字盖章并彩色扫描上传的；</p> <p>(4) 投标人的报价明显低于其他通过符合性审查投标人的报价，且在评标现场规定的时间内不能提供书面说明及相关证明材料证明其报价合理性的；</p>

		<p>(5) 投标有效期不满足招标文件要求的；</p> <p>(6) 法律法规规定的其他无效情形；</p> <p>(7) 招标文件中明确规定可以按照无效投标处理的其他情形(标★条款，如有)；</p> <p>(8) 未按照招标文件的规定提交投标保证金的（如有）。</p>
21	政策功能	<p>(1) 残疾人福利性单位：根据财政部、民政部、中国残疾人联合会《三部联合布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，在政府采购活动中，残疾人福利性单位视同小型、微型企业，享受预算份额、评审中价格扣除等促进中小企业发展的政府采购政策。向残疾人福利性单位采购的金额，计入面向中小企业采购的统计数据。残疾人福利性单位属于小型、微型企业的，不重复享受政策。</p> <p>(2) 中小企业：按照国家财政部、工信部《关于印发政府采购促进中小企业发展办法的通知》(财库〔2020〕46号)中规定的划分标准确定的中小型企业，并提供《中小企业声明函》。</p> <p>(3) 参加政府采购活动的中小企业应当提供按照《关于印发政府采购促进中小企业发展办法的通知》(财库〔2020〕46号)规定的《中小企业声明函》。若提供虚假材料获取中标、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。</p> <p>(4) 对于非专门面向中小企业的项目，对小型和微型企业的价格给予10%的扣除，用扣除后的价格参与评审。</p> <p>(5) 若小（微）企业与其他企业组成联合体，联合体协议中约定，小型、微型企业的协议合同金额达到联合体协议合同总金额30%以上的，可给予联合体4%的价格扣除。联合体各方均为小型、微型企业的，联合体视同为小型、微型企业享受扶持政策。</p> <p>(6) 履约保证金、付款期限、付款方式等方面给予中小企业适当支持。</p> <p>(7) 提供本企业制造的货物、承担的工程或者服务，或者提供其他中小企业制造的货物。本项所称货物不包括使用大型企业注册商标的货物。小型、微型企业提供中型企业制造的货物的，视同为中型企业。</p> <p>(8) 政府采购监督检查和投诉处理中对中小企业的认定，由企业所在地的级以上中小企业主管部门负责。</p> <p>(9) 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 明为中小微企业，也不采用《政府采购促进中小企业发展暂行办法》。</p> <p>(10) 依据《财政部司法部关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》(财库〔2014〕68号)规定，监狱企业视同小型、微型企业，享受预算份额、评审中价格扣除等政府采购促进中小企业发展的政府采购政策。</p>
22	评标办法	<input type="checkbox"/> 最低评标价 <input checked="" type="checkbox"/> 综合评分法
23	是否授权评标委员会确定中标人	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
24		

	其他	<p>(1) 投标文件须先以Word编辑器编辑，按招标文件要求填写内容后转换成PDF文件。此PDF文件应附带目录以及文本结构图功能。</p> <p>(2) 凡电子招标中需要投标供应商提供上传本单位的证明文件及资料的，应为原件的扫描件，而复印件加盖公章的彩色扫描件。扫描成jpg格式的图片后插入到编制目录的Word文件中，最后转成PDF上传。</p>
<b>电子投标特别提醒</b>		
1	注册登记	<p>(1) 为确保电子采购平台数据的合法、有效和健全，各参与主体应在电子采购平台上注册登记并获得账号和密码。采购人、供应商、采购代理机构还应根据《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，并严格按照规定使用电子签名和电子印章。</p> <p>(2) 使用电子采购平台采购的项目恕不接受电子采购平台以外其他形式的投标。</p>
2	采购文件澄清与修改	采购人和采购代理机构可以依法对采购文件进行澄清与修改，澄清与修改改的文件应在电子采购平台上公告，并通过电子采购平台发送至已下载采购文件的供应商工作区，或者通过电子邮件发送给已下载采购文件的供应商。
3	投标文件的编制、加密和上传	<p>(1) 供应商下载采购文件后，应使用电子采购平台提供的客户端投标工具编制投标文件。</p> <p>(2) 投标供应商应按照采购文件要求提交商务文书和技术文书文件的彩色扫描文件，并在网上投标系统中采用PDF格式上传所有资料，文件格式参考采购文件有关格式。</p> <p>(3) 如因上传、扫描、格式等原因导致评审时受到影响，由投标供应商承担相应责任。采购人认为必要时，可以要求投标供应商提供商务文书和技术文书原件进行核对，投标供应商必须按时提供。否则，视作投标供应商放弃潜在中标资格并对投标供应商进行调查，有违法行为的按有关规定进行处理。</p> <p>(4) 供应商和电子采购平台应分别对投标文件实施加密。在投标截止前，供应商通过投标工具使用数字证书对投标文件加密后上传至电子采购平台， 经过电子采购平台加密保存。</p> <p>(5) 由于供应商的原因造成其投标文件未能加密而致投标文件在开标前密的，由供应商自行承担责任。</p>
4	网上投标	<p>(1) 登入招投标系统：投标供应商用上海市电子签名认证证书(CA证书)登陆上海市政府采购网上投标系统。</p> <p>(2) 填写网上投标文件：投标供应商在“网上投标”栏目内搜索要参与的投标项目，在投标截止时间前按照网上投标系统和采购文件要求填写网上投标内容。对于有多个包件的招标项目，投标供应商可以对要参与的包件进行投标。投标供应商用上海市电子签名认证证书对填写内容加密后上传到投标系统。</p> <p>(3) 正式投标：投标供应商填写的所有投标内容后，须在网上投标截止时间前通过上海市电子签名认证证书在网上投标系统中递交投标文件，并</p>

		下载投标回执。对于有多个包件的招标项目，需要对每个包件分别进行投标。
5	投标签收	★各供应商在投标（响应）文件加密上传后，须及时联系采购代理机构进行投标签收，投标截止时间之后，采购代理机构业务员将无法投标签收。投标人应及时查询签收情况，并打印签收回执。未签收的投标（响应）文件视为投标（响应）未完成，投标失效。
6	投标截止	(1) 投标截止后电子采购平台不接受供应商上传投标文件。 (2) 投标截止与开标的时间以电子采购平台显示的时间为准。
7	开标	(1) 开标程序在电子采购平台进行，所有上传投标文件的供应商应登录电子采购平台参加开标。 (2) 因投标人自身原因，在电子采购平台开标规定时间内，未在投标网页上完成签到的，视作投标人主动放弃投标。 (3) 开标时参加开标的投标人仅以开标系统显示为准，此时不考虑其他外部证据，如投标文件上传失效，格式不符，系统错误等原因。 (4) 开标时若发生影响正常开标的系统的情况，开标会延后，另行公告或通知。
8	投标文件解密	(1) 投标截止、电子采购平台显示开标后，由采购代理机构解除电子采购平台对投标文件的加密。投标供应商应在规定时间内使用数字证书对其投标文件解密。 (2) 投标供应商因自身原因未能将其投标文件解密的，视为放弃投标。
9	开标记录的确认	(1) 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。 (2) 投标供应商应及时检查开标记录表的数据是否与其投标文件中的投标报价一览表一致，并作出确认。投标供应商因自身原因未作出确认的视为确认开标记录表内容。投标供应商发现开标记录表与其投标文件开标一览表数据不一致的，应及时向采购人（采购代理机构）提出更正，采购人（采购代理机构）应核实开标记录表与投标文件中的开标一览表内容。
10	电子投标文件平台电话	95763
11	其他	注意：招标文件以此word版本为准

## 投标人须知、说明

## 1. 适用范围

- 1.1 本招标文件仅用于招标公告中所述项目的服务采购。
- 1.2 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上海市政府采购信息管理平台(以下称:电子采购平台;网址`www.zfcg.sh.gov.cn`)电子招投标系统进行。投标人应根据上海市财政局《关于印发上海市电子政府采购管理暂行办法的通知》(沪财采〔2012〕22号)等有关规定和要求执行。投标人在电子采购平台的有关操作方法可以参照电子采购平台中的“在线服务”。

## 2. 定义

- 2.1 “采购人”系指上海市青浦区道路运输管理事务中心。
- 2.2 “投标人”系指向采购人及采购代理机构提交投标文件的供应商。
- 2.3 “服务”系指招标文件规定投标人承担的服务和其他类的义务。
- 2.4 “货物”系指招标文件规定投标人承担的货物和其他类的义务。
- 2.5 “买方”系指在合同的买方项下签字的法人单位,即:上海市青浦区道路运输管理事务中心。
- 2.6 “卖方”系指提供合同服务的投标人。
- 2.7 “采购代理机构”系指上海励棋管理咨询有限公司。

## 3. 合格的投标人:详见招标公告。

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

- (一) 具有独立承担民事责任的能力;
- (二) 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度;
- (三) 具有履行合同所必需的设备和专业技术能力;
- (四) 有依法缴纳税收和社保资金的记录;
- (五) 参加政府采购活动前三年内,在经营活动中未有重大违法记录;
- (六) 法律、行政法规规定的其他条件。

## 4. 投标费用

无论投标过程中的结果如何,投标人自行承担所有与参加投标有关的全部费用。

## 二、招标文件

### 5. 招标文件的组成

5.1 招标文件用以载明所需服务、招标投标程序及要求、技术规格书和合同条款。招标文件由下述部分组成:

- (1) 招标公告
- (2) 投标人须知

- (3) 采购需求书
- (4) 合同条款
- (5) 投标文件格式
- (6) 评标办法

5.2 除有特别说明，招标文件不单独提供服务活动所在地的自然环境及条件、公用设施等情况，投标人被视为接受上述与履行合同有关的一切情况。

5.3 投标人应认真阅读招标文件中所有的事项、格式、条款和规范等要求。如果投标人没有按照招标文件要求提交全部资料，或者投标文件没有对招标文件在各方面都作出实质性响应则属于投标人的风险。没有实质上响应招标文件要求的投标将被拒绝。

5.4 招标文件以中文为准。

5.5 投标人在参与本项目中，对于采购人和最终用户提供的所有信息应作为商业秘密对其并予以保护，未经采购人和最终用户授权不得将任何信息透露给第三方，否则采购人和最终用户有权追究投标人的责任。

5.6 投标人一旦中标，须保证采购人和最终用户在使用其服务及其任何部分不受到第三方关于知识产权和商业秘密的指控。任何第三方如果提出相关指控，投标人须负责与第三方交涉并承担由此而引起的一切法律责任与费用。

## 6. 招标文件的澄清

任何要求对招标文件进行澄清的投标供应商，应以书面形式通知采购人。

## 7. 招标文件的修改

7.1 投标截止时间前，采购人可主动的对招标文件进行澄清或修改，澄清或修改的内容为招标文件的组成部分。澄清或者修改的内容可能影响投标文件编制的，采购人或者采购代理机构应当在投标截止时间的 15 日前，以书面形式通知所有获取招标文件的潜在投标人；不足 15 日的，采购人或者采购代理机构应当延提交投标文件的截止时间。

7.2 招标文件的修改将在上海政府采购网上发布公告，并对投标供应商具有约束力。投标供应商应主动上网查询。

7.3 为使投标供应商准备投标时有充分时间对招标文件的修改部分进行阅读，采购人可依法适当延长投标截止期。

7.4 当后发的招标文件与原招标文件或此前发出的招标文件之间存在不一致时，以后发的 文件为准。

## 三、投标文件的编写

### 8. 编写要求

8.1 投标人应根据招标文件的所有内容及上海政府采购网网上投标操作指南，按招标文件的要求及上海政府采购网网上投标相关要求提供投标文件，并保证所提供的全部资料的真实性，以使其投标对招标文件的实质性要求作出完全响应，否则，其投标可能被拒绝。

8.2 投标人须在上海政府采购网下载“上海市政府采购信息管理平台投标具”，在投标工具基上完成投标文件录入、投标、投标文件加密等内容的操作。

## 9. 投标的语言及计量单位

9.1 投标文件、投标交换的文件和来往信件，应以中文书写。

9.2 除在招标文件的技术要求中特有规定外，计量单位应使用中华人民共和国法定计量单位。

## 10. 投标文件的组成 (投标文件 需)

彩色扫描件上传, 需要签字盖章的附件则需打印下来签字盖章后彩色扫描)

10.1 投标文件应包括下列部分:

### 10.1.1 商务标:

- 1) 投标保证书 (格式参见招标文件第五章附件);
- 2) 开标一览表 (格式参见招标文件第五章附件);
- 3) 报价明细表 (格式参见招标文件第五章附件);
- 4) 投标人基本情况介 (格式参见招标文件第五章附件);
- 5) 类似项目业绩清单 (格式参见招标文件第五章附件) 后附证明材料;
- 6) 商务条款对照表 (格式参见招标文件第五章附件);
- 7) 中小企业申明函 (如是, 格式参见招标文件第五章附件);
- 8) 监狱企业证明文件 (如有) 出具的属于监狱企业的证明文件;
- 9) 残疾人福利性单位申明函 (如是, 格式参见招标文件第五章附件);
- 10) 优惠承诺书 (如有, 请自拟);
- 11) 投标人的资格证明文件:

(一) 法人或者其他组织的营业执照等证明文件, 自然人的身份证明:

提供企业营业执照 (企业法人单位提供) 或事业单位法人证书副本 (事业法人单位提供) 或自然人的身份证明;

税务登记证 (三证合一的可不提供) 、组织机构代码证 (三证合一的可不提供);

法定代表人/单位负责人直接投标的应提供法定代表人/单位负责人证明书及法定代表人/单位负责人身份证; 委托授权人投标的应提供法定代表人/单位负责人授权委托书及被授权人身份证。

(二) 提供财务状况及税收、社会保障资金缴纳情况声明函:

(三) 具备履行合同所必需的设备和专业技术能力的证明材料;

(四) 参加政府采购活动前3年内在经营活动中未有重大违法记录的书面证明;

(五) 具备法律、行政法规规定的其他条件的证明材料;

(六) 企业资质证书;

(七) 接受联合体投标的项目中, 联合体投标的须提交联合投标协议书, 且联合投协议书中须明确具体分工 (本项目不采用)。

12) 投标人认为需加以说明的其他内容。

### 1.1.1 技术标:

- 1) 需求理解 (内容由投标人自拟)
- 2) 项目整体服务方案 (内容由投标人自拟);
- 3) 项目人员配置表 (格式参见招标文件第五章附件) 后附人员相关证书及业绩证明材料;
- 4) 为使项目顺利进行的各项承诺及保证措施 (内容由投标人自拟, 并附相关证明材料);
- 5) 单位内控制度 (内容由投标人自拟);
- 6) 响应时间、技术支持和处理能力 (内容由投标人自拟, 并附相关证明材料);
- 7) 项目进度表 (如有, 格式参见招标文件第五章附件);
- 8) 拟投入本项目的专用设施设备清单 (如有, 并附相关证明材料, 格式参见

招标文件第五章附件);

9) 合理化建议及特色服务(如有, 内容由投标人自拟);

10) 投标人认为需加以说明的其他内容。

注意:投标人应将投标文件纸质版以胶装方式订成一册, 并编写目录和页码。

## 2. 投标文件格式

2.1 投标人应按照招标文件或网上投标系统中提供的格式在网上完整地填写投标报价表以及相关投标内容。

## 3. 投标报价

3.1 投标人应按招标文件技术要求中所要求的全部内容进行报价, 并按照招标文件要求的格式填写投标服务的单价、总价。本项目不接受选择性报价。

3.2 评审时, 最低投标报价不作为中标的唯一保证。

3.3 投标总价应包括完成本项目监测所需的人工费、材料费、管理费、计划利润、规费、税金等所有费用, 以及合同中明示或暗示的所有责任及一切风险。投标人若有不确定项则自行承担相关风险, 价格不调整; 若报价有虚列项目, 结算时相应扣除相关部分费用。招标人保留在签订合同时调整采购标的数量的权利。

## 4. 投标货币

4.1 投标文件的报价一律采用人民币报价。

## 5. 投标人的资格证明文件

见本须知第 10.1 条中“投标人的资格证明文件”中要求。

## 6. 投标服务符合招标文件规定的响应文件

投标人必须依据招标文件中招标项目要求及技术要求提交证明其拟供服务符合招标文件规定的响应文件, 作为投标文件中技术标的主要内容。

## 7. 投标保证金

7.1 投标人应在招标文件规定的时间内递交投标保证金(如有要求)。

7.2 本次投标保证金金额为: 见前附表。

7.3 投标保证金用于保 本次招标 受因投标人  
的行为而引起的风险。

7.4 投标保证金应以转账方式一次性汇入采购代理机构账户(投标保证金应当从投标人基本账户转出)。

7.5 未按规定提交投标保证金的投标, 将被视为无效投标, 采购代理机构将予以拒绝。

7.6 未中标的投标保证金, 将在中标通知书发出后五个工日内无息退还。

7.7 中标的投标保证金, 在采购合同签订后五个工日内无息退还。

7.8 发生以下情况投标保证金将不予退还:

(1) 开标后投标人在投标有效期内撤销投标;

(2) 中标人未能按招标文件规定签订合同。

## 8. 投标有效期

### 8.1

投标文件从开标之日起，投标

有效期为 **90** 个日历日。

8.2 特殊情况下，采购代理机构可于投标有效期满之前要求投标人延长有效期，要求与回复应为书面形式。投标人可以拒绝上述要求且有权要回其投标保证金。对于同意要求的投标人，不得要求也不允许其修改投标文件，但其投标保证金的有效期相应延长，有关退还和不予退还投标保证金的规定在投标有效期的延长期内有效。

## 9. 投标文件的制作及签署

9.1 按照《上海市电子政府采购暂行管理办法》规定执行。

9.2 投标文件正本 1 份和副本 4 份，在每份投标文件封面或扉页须明确注明“正本”或“副本”字样，若正本和副本有出入，以正本为准。投标文件纸质版与上海政府采购网上的电子版投标文件不一致时，以上海政府采购网上的电子投标文件为准。参与多个包件投标时，应将个性化内容分开（如涉及报价、针对性分析等），普适性的内容无需重复编制，尽量精简合成一本。

## 四、投标文件的递交

### 10. 投标文件的录入、响应项制作及投标文件加密及纸质版投标文件密封

10.1 投标人在投标文件制作完成后须登录“上海市政府采购信息管理平台投标工具”客户端，将投标文件逐项录入。

10.2 投标文件上传完成后须逐项完成响应项目内容的填写、资料上传等要求。

10.3 投标人完成投标文件录入、响应项制作后，可对投标文件进行加密，加密成功后即可对标书进行上传，上传成功后点“回执确认”输入 CA 密码，投标人须自行对上传情况进行确认。

10.4 纸质投标文件递交时必须密封（每份书面文件采用 胶装方式，并注明正本或副本及项目名称、编号、包件号等字），在密封后文件的外包上注明“项目名称、编号、包件号、投标人名称、地址、电话和传真”等字，并在封口处加盖投标人公章。如果上传的电子投标文件与纸质投标文件存在出入，以上传的电子投标文件为准（纸质投标文件恕不退还）。

### 11. 递交投标文件的截止时间

11.1 所有投标文件必须按招标文件规定的投标截止时间上传、解密投标文件。

11.2 网上投标截止时间前，投标人应充分考虑到期间网上投标会发生的意外和风险。对发生的任何和风险，造成投标人投标内容不一致或利益受损或投标失败的，采购人、采购代理机构不承担任何责任。

11.3 出现第 7.2 款因招标文件的修改推迟投标截止日期时，则按采购代理机构修通知规定的时间递交。

### 12. 迟交的投标文件

12.1 按照《上海市电子政府采购暂行管理办法》规定执行。

12.2 采购代理机构将拒绝接收在投标截止时间后收到的投标文件。

### 13. 投标文件的修改、撤销和撤回

13.1 按照《上海市电子政府采购暂行管理办法》规定执行。

13.2 投标截止时间以后不得修改投标文件。

13.3 投标人不得在开标时间起至投标文件有效期期满前撤销投标文件。否则采购人将按 16.8 款的规定不退还其投标保证金（如有）。

## 五、开标和评标

### 14. 开标

采购代理机构将在招标文件中规定的日期、时间和地点组织开标，届时请投标人的法定代表人或其授权的投标人代表持网上投标回执、投标时所使用的 CA 证书出席开标仪式。

14.1 到投标截止时间网上每个包件提交投标文件的投标人少于 3 个的，项目挂起，采购人将重新招标。

14.2 投标人须在电子平台规定的时间登陆上海政府采购网网上招投标系统，投标人应按电子平台操作完成签到、开标、结果确认签章等开标程序。

**14.3** 公开招标的采购项目开标结束后,采购人或者采购代理机构应当依法对投标人的资格进行审查(资格审查内容详见前附表第20条)。每个包件合格投标人不足3家的,不得评标。

## **15. 评标**

### **15.1**

评标委员会由采购人或其委托的采购代理机构依法组建。

### **15.2** 整个评标工作将由评标委员会负责。

**15.3** 在商务技术评审之前,评标委员会将审查每份投标文件是否实质上响应了招标文件的要求。实质上响应的投标应是与招标文件要求的全部条款、条件和规格相符,无重大缺陷或保留的投标。重大缺陷或保留是指实质上影响合同的供货/服务范围、质量和性能,或者实质上与招标文件的要求不一致,而且限制了合同中采购人的权利或减少了投标人的义务。

**15.4** 评标委员会判定投标文件的响应性只根据投标文件本身的内容,而不另求外部的证据。如果投标文件实质上没有响应招标文件的要求,评标委员会将判定其投标无效,投标人不得通过修正或修改不符合要求的内容,而使其投标成为实质上响应的投标。

**15.5** 投标文件如有投标人须知前附表第21条“符合性检查(无效标条款)”规定的情况之一的,评标委员会将对其按照无效投标处理。

## **16. 投标文件的澄清**

**16.1** 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、说明或者修正。投标人的澄清、说明或者修正应当采用书面形式,并加盖公章,或者由法定代表人或其授权代表签字。投标人的澄清、说明或者修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。

**16.2** 投标文件未响应招标文件实质性要求和条件的,不得通过修正或修改其不符合要求的内容使之成为具有响应性的投标。

**16.3** 投标人的澄清、说明和修正材料作为其投标文件的补充文件,和之前递交的投标文件共同构成投标文件的组成部分,对投标人具有约束力。

## **17. 投标报价的修正:**

**17.1** 投标文件报价出现前后不一致的,除招标文件另有规定外,按照下列规定修正:

- 1)** 投标文件中开标一览表(报价表)内容与投标文件中相应内容不一致的,以开标一览表(报价表)为准;
- 2)** 大写金额和小写金额不一致的,以大写金额为准;
- 3)** 单价金额小数点或者百分数有明显错位的,以开标一览表的总价为准,并修改单价;
- 4)** 总价金额与按单价汇总金额不一致的,以单价金额计算结果为准;

**17.2** 同时出现1种以上不一致的,按照前款规定的顺序修正。修正后的报价经投标人书面加盖公章或法定代表人或其授权的代表签字确认后产生约束力,投标人不确认的,其投标无效。

## **18. 评审考量因素:**

评标时除考虑投标价以外，还将考虑以下因素：

- (1) 公司的综合实力、人员配置、业绩经验 ；
- (2) 整体方案；
- (3) 为使项目顺利进行的各项保证、保障措施、投入的场地情况、设备配置方案；
- (4) 项目的应急预案和安全保密制度；
- (5) 售后服务方案、响应时间、技术支持和处理能力；
- (6) 合理化建议及特色服务；
- (7) 其他要求因素。

## **19. 中标人的确定**

本项目采用综合评分法，评标结果按评审后的得分由高到低按顺序排列。得分相同的，按投标报价由低到高按顺序排列。得分且投标报价相同的并列。投标文件满足招标文件全部实质性要求，且按照评审因素的量化指标评审得分最高的投标人为排名第一的中标人。

## 20. 保密

20.1 有关投标文件的审查、澄清、评分和判定以及有关授予合同的意向等一切情况都不得向任一投标人或与上述评标工作无关的人员。

20.2 投标人不得参与评标委员会的评标活动，否则其投标将被认定为无效。

## 六、定标

### 21. 定标准则

21.1 采购代理机构应当在评标结束后 2 个工作日内将评标报告送采购人。

21.2 采购人应当自收到评标报告之日起 5 个工作日内，在评标报告确定的中标人名单中按顺序确定中标人。中标人并列的，由采购人或者采购人委托评标委员会按照招标文件规定的方式确定中标人。

21.3 采购人在收到评标报告 5 个工作日内未按评标报告确定的中标人顺序确定中标人，不能说明合法理由的，视同按评标报告确定排名第一的中标候选人为中标人。

21.4 如供应商对采购过程、中标结果提出质疑，质疑成立且影响或可能影响中标结果的，当合格供应商符合法定数量，可以从合格中标候选人中另行确定中标供应商的，应当依法行确定中标供应商；否则，应当重新开展采购活动。

21.5 中标供应商拒绝与采购人签订合同的，采购人可以按照评审报告确定的中标候选人名单顺序，确定下一候选人为中标供应商，也可以重新开展政府采购活动。

21.6 采购人不保证最低报价的投标最终中标。

### 22. 接受和拒绝任何或所有投标的权利

为保证国家利益，在法律法规允许的范围内，采购人在授予合同之前有接受或拒绝任何或全部投标的权利，并对所采取的行为不作任何解释。

### 23. 中标通知

23.1 采购人或者采购代理机构应当自中标人确定之日起 2 个工作日内，在区级以上财政部指定的媒体上公告中标结果。

23.2 在公告中标结果的同时，采购人或者采购代理机构应当向中标人发出中标通知书。中标通知书对采购人和中标供应商具有同等法效力。

23.3 标通知书发出后，采购人改变中标结果，或者中标供应商放弃中标，应当承担相应的法律责任。

### 24. 质疑与投诉

24.1 供应商认为采购文件、采购过程、中标或者成交结果使自身的权利受到损害的，可以在知道或者应知其权受到损害之日起 7 个工作日内，以书面形式向采购人、采购代理机构提出质疑。

24.2 潜在供应商已依法获取其可质疑的采购文件的，可以对采购文件提出有效的书面质疑。对采购文件提出质疑的，应当在获取采购文件或者采购文件公告期限届之日起

7个工作日内提出。

**24.3** 针对同一采购程序环节的质疑，质疑供应商须在法定质疑期内一次性提出；否则，采购人或其采购代理机构有权不予受理。

**24.4** 供应商提出质疑应当提交质疑函和必要的证明材料。质疑函的内容应当符合《政府采购质疑和投诉办法》（财政部 94 号令）第十二条第一款的要求；质疑供应商为自然人的，质疑函应由本人签字；供应商为法人或者其他组织的，质疑函应由法定代表人、主要负责人，或者其授权代表签字或盖章，并加盖公章；由代理人提出质疑的，代理人还应当提交供应商签署的授权委托书。

接收质疑函的联系地址为：青浦区朱家角镇邱家港路 36 号 2 楼南侧，经办人：黄墨，联系电话：15821357732，电子邮箱：liqigroup2202@163.com。

**24.5** 除 33.3 款规定的情形之外，采购人、采购代理机构不得拒收质疑供应商在法定质疑期内发出的质疑函，且应在收到质疑函后 7 个工作日内作出回复，并以书面形式通知质疑供应商和其他有关供应商。质疑供应商对采购人、采购代理机构的回复不满意，或者采购人、采购代理机构未在规定时间内作出回复的，可以在回复期后 15 个工作日内向《政府采购质疑和投诉办法》（财政部 94 号令）第六条、第七条规定的财政部提起投诉。

## 25. 签订合同

**25.1** 采购人应当自中标通知书发出之日起 30 日内，按照招标文件和中标人投标文件的规定，与中标人签订书面合同。所签订的合同不得对招标文件确定的事项和中标人投标文件作实质性修改。

**25.2** 采购人不得向中标人提出任何不合理的要求作为签订合同的附加条件。

**25.3** 政府采购合同履行中，采购人需增加与合同标的相同的货物、工程或者服务的，在不改变合同其他条款的前提下，可以与供应商签订补充合同，但所有补充合同的采购金额不得超过原合同采购金额的百分之十。

## 26. 约保证金（如有）

合同签订前，中标人须根据招标文件的规定向采购人提交履约保证金。

## 七、其他

## 27. 投标注意事项

**27.1** 本招标文件解释权属采购人及采购代理机构。

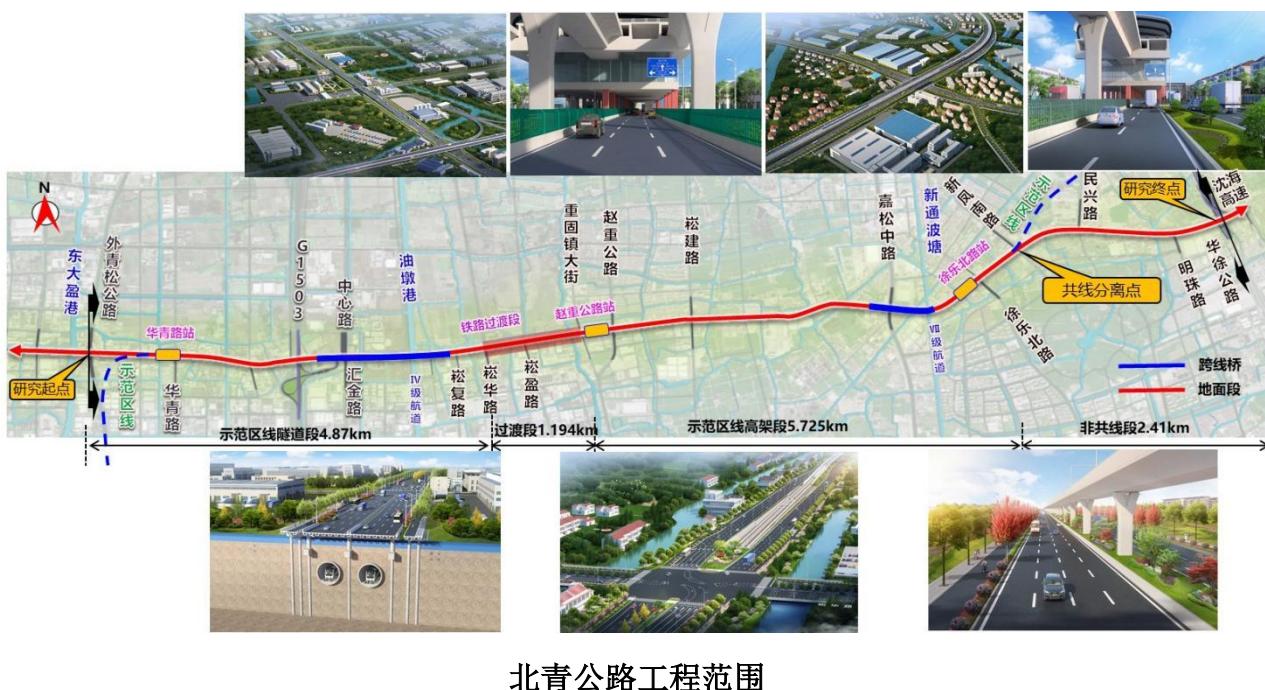
**27.2** 投标人应自行办理网上招投标系统所须的相关手续、证书或设备等，并自行完成系统操作的（详见上海政府采购网“在线服务”），投标人须自行承担因系统操作、网络设备情况导致的任何问意外或风险，包括造成利益损失、投标失败等，采购及采购代理机构不承担任何责任。

## **第三章 采购需求书**

# 1 项目概况

## 1.1 工程概况

北青公路（外青松公路～华徐公路）改扩建工程项目呈东西走向，西起与外青松公路交叉口（K0+960），终点止于华徐公路交叉口，与G15(嘉金段)改建工程地面辅道华徐公路接顺，终点桩号点（K15+151.433），路线全长约14.2km。其中跨越油墩港航道桥1035m范围纳入油墩港航道整治工程，本工程建设长度约13.2km。

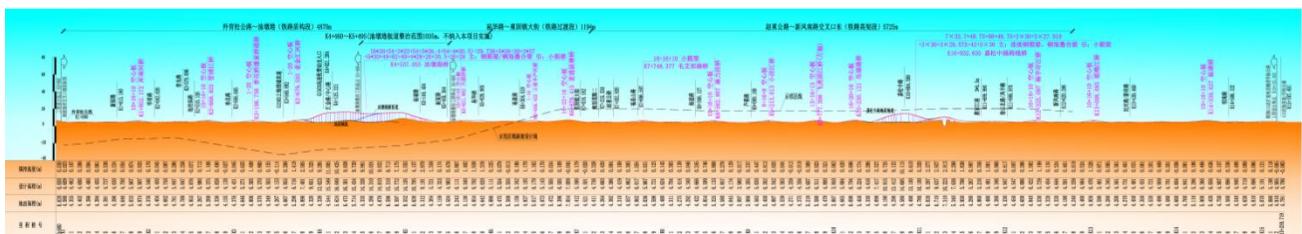


## 1.2 总体方案布置

北青公路路线自西向东分别与外青松公路、华青路、香花桥东路、G1503跨线桥及收费站出口、汇金路、崧华路、赵重公路、嘉松中路、徐乐北路、新凤南路、新府路、明珠路、华徐公路等主要横向道路交叉口相接。全线设置有G1503-汇金路-油墩港跨线桥、嘉松中路跨线桥2座。

示范区线在外青松公路～新凤南路段沿北青公路行走，形成立体复合走廊。其中外青松公路～崧复路段采用隧道形式穿越，崧复路～新凤南路段采用高架桥形式，在新凤南路以东示范区线走向路中转路侧。全线共设置三处铁路车站，分别为华青路地下车站、赵重公路高架车站、徐乐北路高架车站。

工程范围内共设置有11处平曲线，平曲线最大半径R=4500m，最小半径R=500m，5处平曲线设置有超高，最大超高3%。全线纵断面设计最大纵坡3.5%，最小坡长150m，凸型竖曲线最小半径2000m，凹型竖曲线最小半径3000m，竖曲线最小长度80m，满足规范要求。



## 1.3 工程地质及水文地质概况

### 1.3.1 工程地质概况

本工点沿线分布有软黏性土，其具有含水量高、孔隙比大、强度低、压缩性高、灵敏度高等不良工程地质特性，其触变特性受扰动易发生结构破坏，导致强度降低，进而诱发地表变形；而且软土还有低渗透性和流变性等特点，应力状态发生改变时，产生流变，对工程的建设影响很大。

场地浅部分布的③<sub>1</sub>层流塑状淤泥质粉质黏土，层厚 1.10~12.00m，天然含水量平均值为 39.7%，液性指数平均值为 1.09，压缩系数平均值为  $0.66\text{MPa}^{-1}$ ；其具有含水量高、孔隙比大、强度低、压缩性高、灵敏度高等不良工程地质特性，受扰动易发生结构破坏，导致强度降低，进而诱发地表变形；而且软土还有低渗透性、触变性和流变性等特点，应力状态发生改变时，产生流变，对工程的建设和安全运营影响较大。

根据本相邻项目勘察和收集资料所揭示拟建场地 120m 深度范围内的土层按其时代、成因、埋藏条件及物理力学性能等因素综合考虑可分为第①层、②层、③层、⑥层、⑦层、⑧层、⑨层、⑩层、(11)层、(12)层，部分土层根据土性和工程性质的差异又可细分为若干亚层及次亚层。对本线路沿线场地范围内揭露地层简要介绍如下：

#### 1) 第四系全新统 (Q<sub>4</sub>)

①<sub>1</sub>杂填土 (Q<sub>4</sub><sup>3</sup>)：杂色，局部遍布，地表局部为水泥硬化层，结构松散，压缩性高等，局部夹植物根茎，局部夹碎石、建筑垃圾、生活垃圾等，工程性质差，层厚一般 1.8~4.0m，在 HQ2XZ08、HQ2XZ09、HQ2XZ20、HQ2XZ21、HQ2XZ30、HQ2XZ59 号孔附近揭露填土厚度可达 4.5m~5.9m。

②<sub>1</sub>层灰黄色粉质黏土 (Q<sub>4</sub><sup>3</sup>)，可塑，压缩性中等，层顶标高 3.46~0.35m，层厚 0.30~3.90m，埋深较浅，层厚较薄，静探 Ps 平均值 0.65MPa，平均标贯击数 5.8 击，土质较均。

③<sub>1</sub>层灰色淤泥质粉质黏土 (Q<sub>4</sub><sup>2</sup>)，层厚 1.50~12.30m，层顶标高 3.01~6.45m，静探 Ps 平均值 0.45MPa，平均标贯击数 1.7 击，流塑，具高等压缩性，场地均布，土质均匀。

③<sub>t</sub>砂质粉土 (Q<sub>4</sub><sup>2</sup>)：灰色，松散~稍密，压缩性中等偏高，其厚度变化较大，主要集中分布在玄武塘西侧~小泾港区段内，含云母，夹薄层黏性土，摇振反应迅速，土质不均匀，层厚 1.00~27.90m，层顶标高-0.29~-6.18m，平均标贯击数 10.9 击，平均比贯入阻力 2.42MPa，工程性质尚可。

③<sub>2</sub>粉质黏土 (Q<sub>4</sub><sup>2</sup>)：灰色，可~软塑，压缩性高等，局部分布，含云母，夹薄层粉性土，局部较为集中，干强度中等，韧性中等，切面稍有光泽。层厚 1.10~22.80m，层顶标高-5.16~21.38m，平均标贯击数 3.1 击，平均比贯入阻力 0.75MPa，工程性质一般。

#### 2) 第四系晚更新统 (Q<sub>3</sub>)

⑥<sub>1</sub>粉质黏土 (Q<sub>3</sub><sup>2</sup>)：暗绿~草黄色，可塑~硬塑，压缩性中等，场地内局部缺失，含氧化铁条纹、铁锰质结核，干强度及韧性中等，切面稍有光泽。层厚 1.10~22.80m，层顶标高-2.47~-15.21m，平均标贯击数 14.8 击，平均比贯入阻力 2.45MPa，工程性质较好。

⑥<sub>2</sub>砂质粉土 (Q<sub>3</sub><sup>2</sup>)：灰黄色，层厚 1.00~7.70m，层顶标高-9.16~-25.07m，静探 Ps 平均值 4.00MPa，平均标贯击数 16.4 击，中密状，中等偏低压缩性，分布不连续，土质不均匀。

⑥<sub>3.1</sub>粉质黏土 (Q<sub>3</sub><sup>2</sup>)：灰色，软塑~可塑，压缩性中等，场地内局部分布，含云母，夹薄层粉砂，稍有光泽。层厚 1.70~21.20m，层顶标高-14.99~-31.68m，平均标贯击数

8.2 击，平均比贯入阻力  $1.55\text{MPa}$ ，工程性质一般。

⑥<sub>3-2</sub> 粉质黏土夹粉土 (Q<sub>3</sub><sup>2</sup>)：灰色，层厚 2.90~15.70m，层顶标高-34.87~40.27m，静探  $P_s$  平均值  $2.14\text{MPa}$ ，平均标贯击数 14.2 击，可塑，压缩性中等偏高，含云母，局部夹黏性土，无光泽。

⑥<sub>3-3</sub> 砂质粉土 (Q<sub>3</sub><sup>2</sup>)：灰色，中密状，中等偏低压缩性，分布不连续，土质不均匀。层厚 2.90~15.70m，层顶标高-28.44~40.27m，平均标贯击数 13.0 击，平均比贯入阻力  $3.89\text{MPa}$ ，工程性质较好。

⑥<sub>3-4</sub> 粉质黏土 (Q<sub>3</sub><sup>2</sup>)：灰绿色，可塑状，压缩性中等偏低，场地内局部分布，含云母，无光泽。层厚 2.60~10.90m，层顶标高-29.57~43.35m，平均标贯击数 11.4 击，工程性质较好。

⑥<sub>4</sub> 粉质黏土 (Q<sub>3</sub><sup>2</sup>)：暗绿色，可塑~硬塑，压缩性中等，含铁锰氧化物局部夹粉性土薄层，干强度及韧性中等，切面稍有光泽。层厚 0.50~10.00m，层顶标高-15.19~27.65m，平均标贯击数 15.4 击，平均比贯入阻力  $2.50\text{MPa}$ ，工程性质较好。

⑦<sub>1</sub> 砂质粉土 (Q<sub>3</sub><sup>2</sup>)：灰黄色~灰色，饱和，中密，含石英、云母，局部夹薄层黏性土或砂土，压缩性中等。层厚 2.00~14.50m，层顶标高-20.07~41.27m，平均标贯击数 25.0 击，平均比贯入阻力  $5.23\text{MPa}$ ，工程性质较好。⑦<sub>2</sub> 粉质黏土 (Q<sub>3</sub><sup>2</sup>)：灰色，软塑~可塑，局部分布，含云母，夹薄层粉土，层厚 1.40~4.10m，层底标高-25.10~31.96m，平均比贯入阻力  $1.93\text{MPa}$ ，工程性质尚可。

⑦<sub>2</sub> 砂质粉土 (Q<sub>3</sub><sup>2</sup>)：灰色，饱和，密实，含长石、石英、云母，夹薄层黏性土及粉性土，压缩性中等。层厚 3.60~20.80m，层顶标高-25.23~49.67m，平均标贯击数 35.0 击，平均比贯入阻力  $9.12\text{MPa}$ ，工程性质较好。

### 1.3.2 水文地质情况

青浦水系丰富，地下水位较高。以青浦城区为中心，东部河江交错，西部湖荡群集，内河航运具有天然优势，可通行 50~300 吨货船，是江浙沪的重要水上通道。高潮平均水位 2.71 米，低潮平均水位 2.58 米。

拟建场地浅部土层中的地下水属于潜水类型，其水位动态变化主要受控于大气降水和地面蒸发，并与附近明浜有一定的水力联系。根据临近项目勘察资料，实测地下水静止水位埋深在 1.21~2.07m 之间，相应标高为 2.89~3.65m。

根据上海市工程建设规范《岩土工程勘察规范》(DGJ08-37-2012) 第 12.1.2 条，上海地区常年平均地下水位埋深为 0.50~0.70m，低水位埋深为 1.50m，高水位埋深为 0.50m。本工程对天然地基承载力计算可采用高水位埋深值(设计地坪下 0.50m)，对沉降计算可采用低水位埋深值(设计地坪下 1.50m)。

## 1.4 周边环境概况

### 1.4.1 沿线建构筑物

根据沿线现场调查，沿线侵入红线内的主要建筑有 G1503、G15 上跨北青公路，另外沿线部分民房和企业厂房侵入红线内。



沿线住宅

沿线商铺



沿企业厂房

沿线民宅、商铺

沿线敏感建筑物一览表

序号	名称	距离中线位置	是否侵入红线	是否涉及拆迁	备注
1	中石化加工股份有限公司	34.2m	否	否	进口需要调整
2	香花桥工业气体供应站	21.26	是	是	需要拆除
3	香花桥变电站 35kv	18.81m	是	否	避让方案避开主体结构，围墙外进站电杆需调整方案避让
4	香花桥中心小学	16.81m	是	是	碰到附属结构物
5	香花桥社区	22.50m	是	是	碰到围墙
6	香花加油站	18.69m	是	否	进出口需要调整
7	青浦国家税务局第七税务所	23.11m	是	否	进出口需要调整
8	金星村村委会	22.96m	是	是	碰到主体结构
9	福泉山村村委会	17.78m	是	是	占了部分院落
10	华江石油	24.87m	是	是	碰到围墙
11	电力公司凤溪 110kv 变电站	29.3m	否	否	进站电杆需搬移
12	凤溪机动车驾驶员培训学校	18.95m	是	是	占了部分院落



凤溪变电站



香花桥变电站



香花桥中心小学



华江加油站



福泉山村



香花桥工业气体供应站

## 1.4.2 地下管线

道路沿线管线繁多，全线主要有各类信息、电信、监控、电力和架空杆线等，镇区部分路段还有上水、雨污水和天然气管等。其中，道路北侧主要有  $150\times120$ 、 $120\times120$ 、 $120\times60$ 、 $200\times100$ 、 $300\times150$ 、 $300\times200$ 、 $350\times280$  等各种规格信息管线， $\Phi150\sim\Phi800$  上水管、 $\Phi400\sim\Phi800$  雨水管、 $\Phi300$  污水管、监控电缆和各类架空信息杆等，中分带有 $\Phi50\sim\Phi100$  路灯电缆；道路南侧主要为 $\Phi300\sim\Phi800$  上水管、 $\Phi300\sim\Phi426$  天然气管、 $\Phi400\sim\Phi600$  雨水管、 $\Phi300\sim\Phi500$  污水管、 $\Phi150\sim1500\times300$  电力排管、 $10kv$  电力架

空线和信息杆线等。

现状地下管线主要情况简表

编号	路段	管线种类	规格	管线位置
1	G15~明珠路	上水	Φ 800	北侧非机动车道
2			Φ 500	北侧非机动车道边线
3		雨水	Φ 400	北侧绿地
4		信息	120×120	北侧绿地
5			120×60	北侧绿地
6			120×100	北侧绿地
7			150×120	北侧绿地
8		监控	60×60	北侧绿地
9		电信	200×100	南侧绿地
10		雨水	Φ 400	南侧绿地
11		供电	900×300	南侧绿地
12		路灯	Φ 100	中分带
13	明珠路~新凤南路	上水	Φ 800	北侧非机动车道
14			Φ 300	北侧非机动车道
15		雨水	Φ 800	北侧非机动车道
16		污水	Φ 300	北侧绿地
17		信息	360×270	北侧绿地
18			300×150	北侧绿地
19			270×180	北侧绿地
20		雨水	Φ 800	南侧非机动车道
21		污水	Φ 500	南侧绿地
22		上水	Φ 300	南侧绿地
23		供电	Φ 120	南侧绿地
24		电信	300×200	南侧绿地
25		路灯	Φ 50	中分带
26	新凤南路~徐乐北路	上水	Φ 800	北侧机动车道
27			Φ 500	北侧非机动车道
28			Φ 300	北侧绿地
29			Φ 150	北侧绿地
30		雨水	Φ 600	北侧非机动车道
31		污水	Φ 300	北侧绿地
32		信息	200×100	北侧绿地
33			350×280	北侧绿地
34			300×150	北侧绿地
35		路灯	Φ 50	中分带
36		雨水	Φ 600	南侧非机动车道
37		污水	Φ 600	南侧非机动车道
38		上水	Φ 300	南侧绿地
39		天然气	Φ 300	南侧非机动车道
40		电信	360×250	南侧绿地
41	徐乐北路~嘉松中路	污水	Φ 300	北侧非机动车道

42	嘉松中路~玄武塘	上水	Φ 800	北侧绿地
43		雨水	Φ 600	北侧绿地
44		电信	300×200	北侧绿地
45			300×100	北侧绿地
46		信息	200×100	北侧绿地
47			350×300	北侧绿地
48		路灯	Φ 100	中分带
49		上水	Φ 300	南侧绿地
50		天然气	Φ 300	南侧绿地
51		上水	Φ 300	北侧绿地
52	赵重公路~油墩港	信息	400×300	北侧绿地
53			550×300	北侧绿地
54		电信	300×200	北侧绿地
55		供电	2 根	北侧绿地
56		路灯	Φ 100	北侧绿地
57			Φ 100	中分带
58		天然气	Φ 300	南侧绿地
59		上水	Φ 300	南侧绿地
60		暂缺		
61		信息	300×200	北侧绿地
62			210×120	北侧绿地
63		电信	300×200	北侧绿地
64		监控	Φ 100	北侧侧分带
65		路灯	Φ 100	中分带
66		上水	Φ 800	南侧绿地
67		天然气	Φ 426	南侧绿地
68		供电	Φ 150	南侧绿地
69	油墩港~G1501	上水	Φ 300	北侧绿地
70		信息	120×90	北侧绿地
71			300×200	北侧绿地
72		电信	300×200	北侧绿地
73		路灯	Φ 100	中分带
74		天然气	Φ 426	南侧绿地
75		上水	Φ 150	南侧绿地
76		污水	Φ 300	南侧绿地
77	G1501~香花桥东路	雨水	Φ 600	北侧非机动车道
78		污水	Φ 300	北侧非机动车道
79		上水	Φ 400	北侧绿地
80			Φ 200	北侧绿地
81		信息	200×200	北侧绿地
82			200×100	北侧绿地
83			160×120	北侧绿地
84		专线	200×200	北侧绿地
85		电信	300×200	北侧绿地
86		监控	300×200	北侧绿地
87		路灯	Φ 100	中分带

88	香花桥东路~华清路	雨水	Φ 600	南侧非机动车道
89		污水	Φ 300	南侧绿地
90		天然气	Φ 426	南侧绿地
91		供电	Φ 150	南侧绿地
92		雨水	Φ 600	北侧非机动车道
93		上水	Φ 300	北侧绿地
94			Φ 130	北侧绿地
95		信息	200×100	北侧绿地
96			160×120	北侧非机动车道
97			280×80	北侧绿地
98			200×200	北侧绿地
99			160×80	北侧绿地
100		监控	300×200	北侧绿地
101			160×80	北侧绿地
102		电信	300×200	北侧绿地
103		专线	160×80	北侧绿地
104		路灯	Φ 100	中分带
105		天然气	Φ 426	南侧非机动车道
106		雨水	Φ 600	南侧非机动车道
107	华清路~外青松公路	污水	Φ 300	北侧非机动车道
108		上水	Φ 300	北侧绿地
109		信息	200×200	北侧绿地
110			500×200	北侧绿地
111			200×100	北侧绿地
112			300×200	北侧绿地
113		监控	200×200	北侧绿地
114			300×200	北侧绿地
115		电信	300×200	北侧绿地
116		路灯	Φ 150	中分带
117		上水	Φ 100	南侧绿地
118		天然气	Φ 426	南侧绿地
119		供电	300×150	南侧绿地



现状管线情况（一）



现状管线情况（二）

## 2 监测目的及要求

### 2.1 监测目的

作为建设里程较长的公路工程，往往因其地质条件复杂、建设周期长、时间跨度大、施工困难、设计计算理论尚不完善等诸多方面的问题，在建设过程中会出现工程质量难以保证、工程进度难以把握、工程风险难以控制的情况，而为确保工程安全进行的施工监测由于条件限制，使得花费大量的人力物力获得的数据得不到充分利用，工程事故仍时有发生。要妥善解决上述问题，关键是对浩如烟海的各类监测数据，必须及时有效地进行分析处理，从中汲取出有价值的内容和信息，及时反馈至工程建设相关单位，这对于保证工程质量和施工安全具有极其重要意义。

监测单位在整个施工系统中承担着现场监测数据采集、复核、汇总、整理、分析与数据传送的职责，监测目的具体体现在以下几个方面：

（1）促进工程建设安全风险管理工作的系统化，规范化和信息化，最大限度地规避风险，避免人员伤亡和环境损害，降低工程造价和工期损失，为工程建设提供安全保障服务。

（2）在施工过程中对周边环境、工程自身关键部位实施独立、公正的监测，基本掌握周边环境、围护结构体系的动态，验证设计计算结果，为建设单位、监理、设计、施工单位提供参考依据。

（3）为建设单位对工程建设施工安全管理提供支持，通过安全监测、安全巡视及预警工作，较全面地掌握各工点的施工安全控制程度，对施工过程实施全面监控和有效控制管理。

（4）作为独立的监测方，其监测数据和相关分析资料可成为处理风险事务和工程安全事故的重要参考依据。

（5）积累资料和经验，为今后的同类工程设计提供类比依据。

### 2.2 监测要求

（1）有针对性地编制本工程的第三方监测方案，对本项目周边环境安全进行有效监测。

（2）监测方案制定前，应对施工影响范围内的周边环境进行详细调查，根据调查结果并依据相关规范要求制定详尽的监测方案，确保监测方案满足对工程本身和周边环境的监控要求。

（3）监测项目、监测点数量和布置除应满足本监测要求外，尚应满足国家、地方颁布的相关规范、规程及技术标准等的相关规定。

（4）在施工过程中，监测单位应与总包单位密切配合，保护好各监测点不被破坏。

（5）应根据规范要求对工程影响范围内的管线进一步调查，摸清邻近道路下的管线等平面分布及埋深情况。

（6）监测频率应依据方案确定，并根据施工情况随时作出调整，在达到报警值或遇到不良天气等情况时，应加密观测，作好监测和相关特征状态记录，并会同有关人员分析安全状态。在整个施工过程中，当监测数据变化异常或达到报警值时需加密监测频率，加密到1次/天，甚至根据具体情况加密到2~3次/天，待监测数据稳定后再逐渐

将监测频率恢复正常。

(7) 市政设施和邻近建、构筑物监测报警值由相关主管单位确定，其他监测报警值应结合结构施工图纸确定。

(10) 监测仪器的选型，要考虑最大可能需要的量程，并根据施工期内使用的性质选用满足安全监测要求、合适的仪器。仪器安装埋设前要进行检验和率定，绘制监测点安装埋设详图，并按照方案和埋设要求作好埋设准备。

(11) 仪器埋设时，应核定传感器的位置是否正确，埋设的准备是否符合技术要求，按监测的位置和方向埋设传感器，保证监测仪器能与被测构件可靠连接，并采取可靠措施保证监测元器件埋设的成活率。所有监测点安装埋设完成后，及时绘制测点位置图，并加强对现场测点保护，以防监测点被破坏。

(12) 监测数据必须做到及时、准确和完整，发现异常现象，应加强监测。监测数据如达到或超过报警值应及时通报有关各方，以尽快采取有效措施保证本工程进展顺利。

### 3 监测方案编制原则

#### （1）系统性原则

对招标文件提供的监测项目有机结合，并形成整体，测试的数据相互能进行校核；运用、发挥系统功效对监测对象进行全方位、立体监测，确保所测数据的准确、及时；

对招标文件提供的监测项目有机结合，并形成整体，测试的数据相互能进行校核；在施工过程中根据进度进行连续监测，确保数据的连续性；利用系统功效减少测试误差，提高监测控制精度。

#### （2）可靠性原则

采用成熟、可行、有效的监测元器件和监测手段；

监测中使用的监测仪器、传感器可靠、具有复现性，且均通过计量标定且在有效期内，准确度控制在允许误差之内、灵敏度控制在一起本身所规定的范围内；

核查施工方案和监测方案中对测点进行保护设计方面的考虑。

#### （3）与结构设计相结合原则

对结构设计中使用的关键参数进行监测，达到动态设计、进一步优化设计的目的；

按照招标文件中设计确定的监测内容及结构设计所涉及的受力部位，有针对性进行施工方监测方案审查，确保反演分析的依据清楚；

依据发包方提出的具体要求结合本单位监测经验进行可能的优化布点。

#### （4）与施工相结合原则

结合施工实际确定测试方法、监测元件的种类、监测点的保护措施；

结合施工实际给出调整监测点的布设位置的建议（调整前需得到建设方的同意），以尽量减少对施工质量的影响。

#### （5）可操作性强原则

监测方法的选择，在安全、可靠的前提下结合工程经验尽可能采用直观、简单、有效的方法；

监测点的数量，在确保全面、安全的前提下，合理利用监测点之间联系，综合分析判断；

根据现场实际情况，采用先进、自动化程度高的仪器设备及作业方法，易于现场作业人员实现监测数据的精准采集。

## 4 方案编制及工作实施依据

### 4.1 方案编制依据

北青公路（外青松公路～华徐公路）改扩建工程相关物探、勘察、设计、施工等资料；

### 4.2 执行技术规范标准

- (1) 《建筑结构检测技术标准》(GB/T 50344-2019);
- (2) 《建筑变形测量规范》(JGJ 8-2016);
- (3) 《公路桥涵设计通用规范》(JTG D60-2015);
- (4) 《公路钢结构桥梁设计规范》(JTG D64-2015);
- (5) 《公路桥涵施工技术规范》(JTG/T 3650-2020);
- (6) 《公路桥梁施工监控技术规程》(JTG/T 3650-01-2022);
- (7) 《钢结构工程施工规范》(GB 50755-2012);
- (8) 《市政地下工程施工质量验收规范》(DG/TJ08-236-2013)
- (9) 《给水排水构筑物工程施工及验收规范》(GB 50141-2008)
- (10) 《国家一、二等水准测量规范》(GB/T 12897-2021)
- (11) 《城市轨道交通工程测量规范》(GB/T 50308-2017)
- (12) 关于印发《关于减少城市基础设施施工项目对周边环境影响的试行规定》的通知(沪建交联[2008]511号)。

## 5 第三方监测单位职责

### 5.1 第三方独立监测

第三方独立监测包括点位埋设、日常观测、报警消警等方面：

- (1) 所有监测点（孔）的埋设方法、位置及数量由评审通过后的监测方案原则为主。
- (2) 第三方监测的内容包括但不限于：施工周边环境以及现场有特殊要求的等；
- (3) 第三方巡视巡查工作包括工作井及明挖段施工巡视巡查、盾构施工巡视巡查、周边环境（包括后期影响）巡视巡查等；
- (4) 通过对周边环境、现场施工工况等巡视巡查，结合监测数据对整个工程进行宏观安全判断；
- (5) 报警消警工作主要包含：当发生警情时按有关流程进行报警并启动应急预案，当警情处理完毕风险消失后根据相关流程进行消警等。

### 5.2 对施工方监测的管理

对施工监测单位的管理主要包括：

- (1) 对全线施工单位监测初始值进行复核；
- (2) 根据相关法律、法规以及业主相关要求，对施工监测单位监测方案、资料、成果、人员、设备等进行管理。

### 5.3 规范化工作

- (1) 规范监测点埋设、保护措施，通过测点验收、定期巡检监督现场的测点保护；
- (2) 规范日常作业流程；
- (3) 通过指导、培训等方式，突出过程指导与监控，按制度规定要求及流程工作，提高认识，提高技术与管理水平。

## 6 监测范围及内容

### 6.1 总体监测范围及监测周期

根据项目工程方案设计及对沿线各建（构）筑物的踏勘分析，本工程监测工作主要包括周边建（构）筑物、加油站、变电站、盾构穿越的已建成桥梁、桥梁施工、G1503跨北青公路桥监测。

根据总体工程进度计划安排，沿线周边环境及建（构）筑物监测周期约为1个月至3个月。

### 6.2 周边建（构）筑物监测

#### 6.2.1 监测范围与项目

监测范围主要是：工程沿线距离实施红线距离近的房屋建筑、变电站、加油站等建筑物进行施工监测。

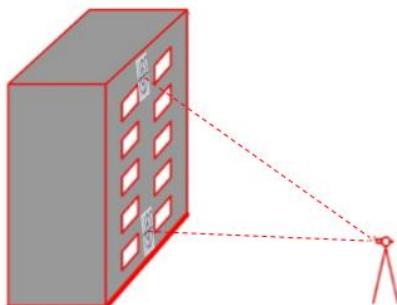
主要监测项目：

- ①建筑结构垂直位移监测
- ②建筑结构倾斜监测

#### 6.2.2 监测点布置与监测频率

建（构）筑物的监测方法主要采用全站仪坐标法。观测点沿建筑主体竖直线按顶部、底部对应布设；对于因观测条件的限制而无法布设到顶部或底部的，两点间的数值间距应大于建筑物高度的2/3，点位标志按所处位置和特征设置，对建筑物顶部和墙体上的观测点，可采用埋入式照准标志；对不便埋设标志点，将采用照准视线所切同高边缘的特征点。

监测频率不低于每周2-3次；监测周期不少于施工工期12周。



全站仪坐标法示意图

沿线共有16处建（构）筑物需要进行施工监测，位置与测点布置数量统计如下表，

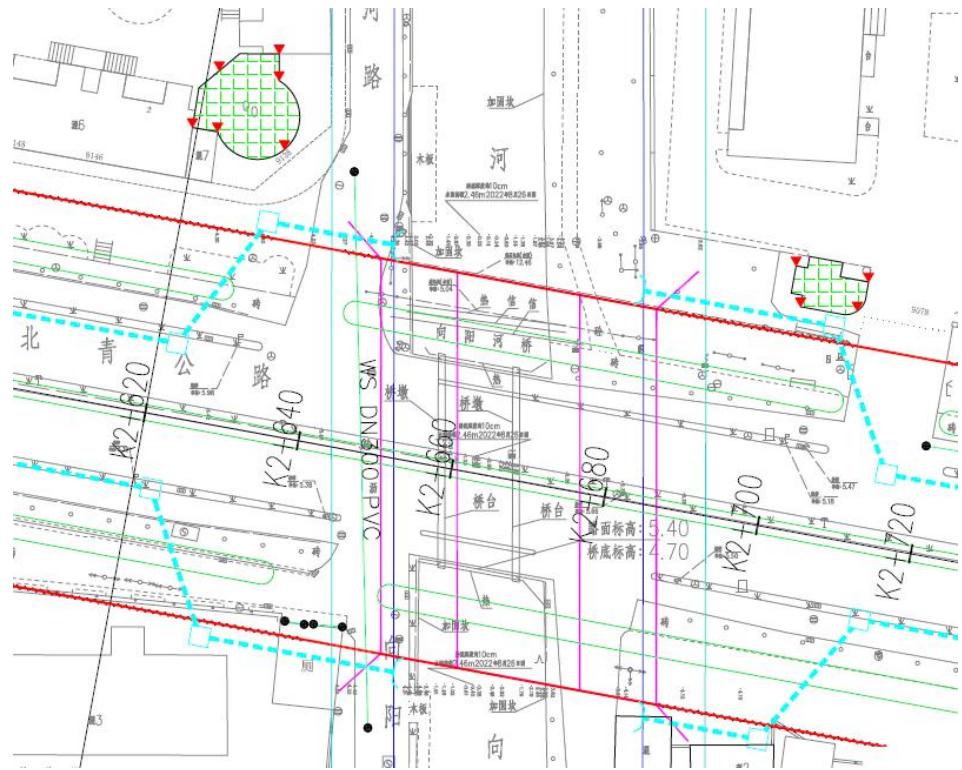
测点布置详见附图。

桩号	建筑物位置	涉及建筑物间距	测点布置组数
K2+620	北侧	15	10
K2+700	北侧	5.6	
K4+270	南侧	10	6
K6+440	南侧	24	10
K6+490	南侧	20	
K10+900	南侧	15.7	8
K10+900	南侧	16.4	
K11+300	南侧	20.2	24
K11+300	南侧	14.9	
K11+320	南侧	9.9	
K11+320	南侧	9.7	
K11+340	南侧	13.5	
K11+360	南侧	16.3	
K11+380	南侧	12.1	12
K13+060	北侧	11	
K13+060	南侧	20	
<b>合计</b>			<b>70</b>

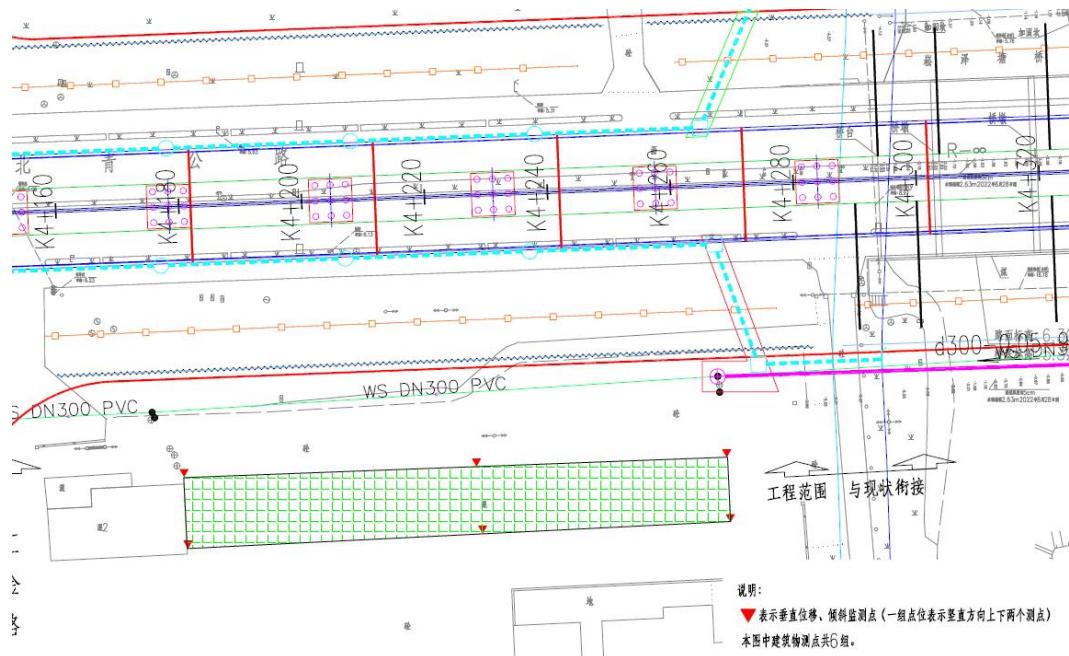
沿线有 1 处加油站、1 处变电站需要进行施工监测。

变电站与加油站位置与监测测点汇总表				
桩号	建筑物位置	涉及建筑物间距	测点布置组数	建筑物属性
K7+450华江石油	北侧	12.5	10	加油站
K2+080~K2+160香花桥变电站	南侧	3	30	变电站
<b>合计</b>			<b>40</b>	

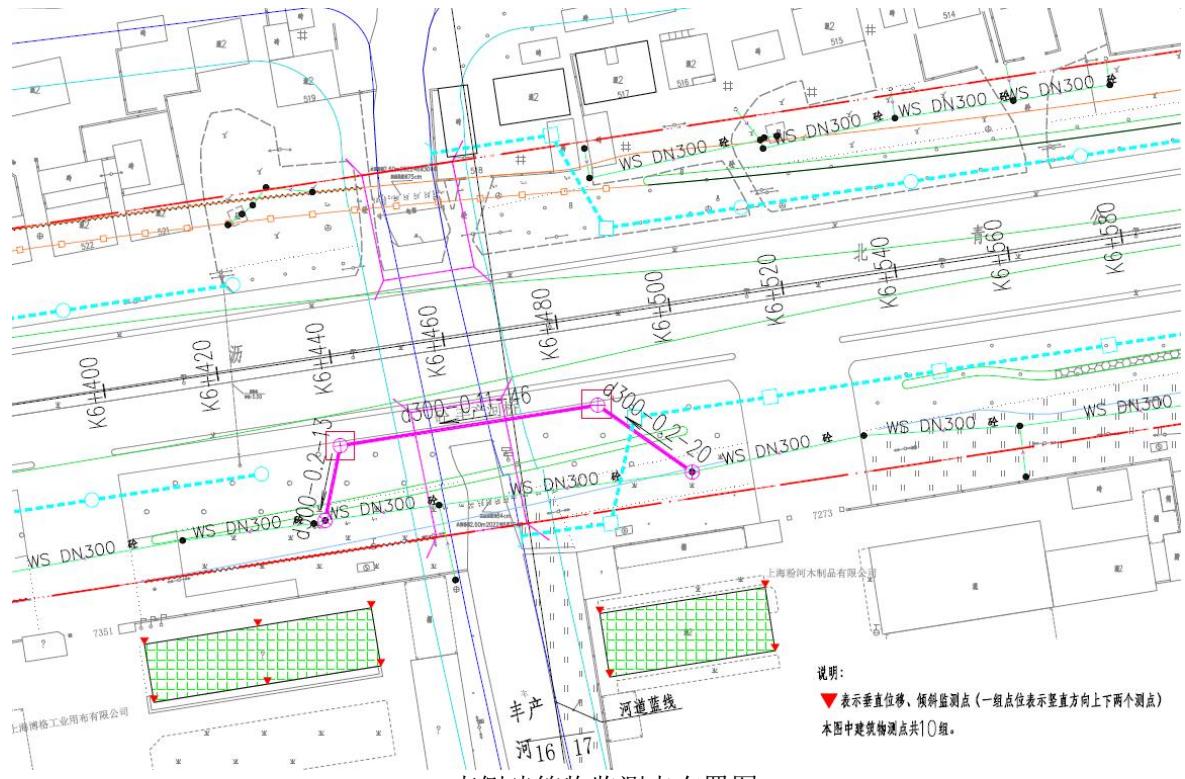
● K2+620-K2+700 周边建筑物 监测点布置图



● K4+270 南侧建筑物监测点布置图



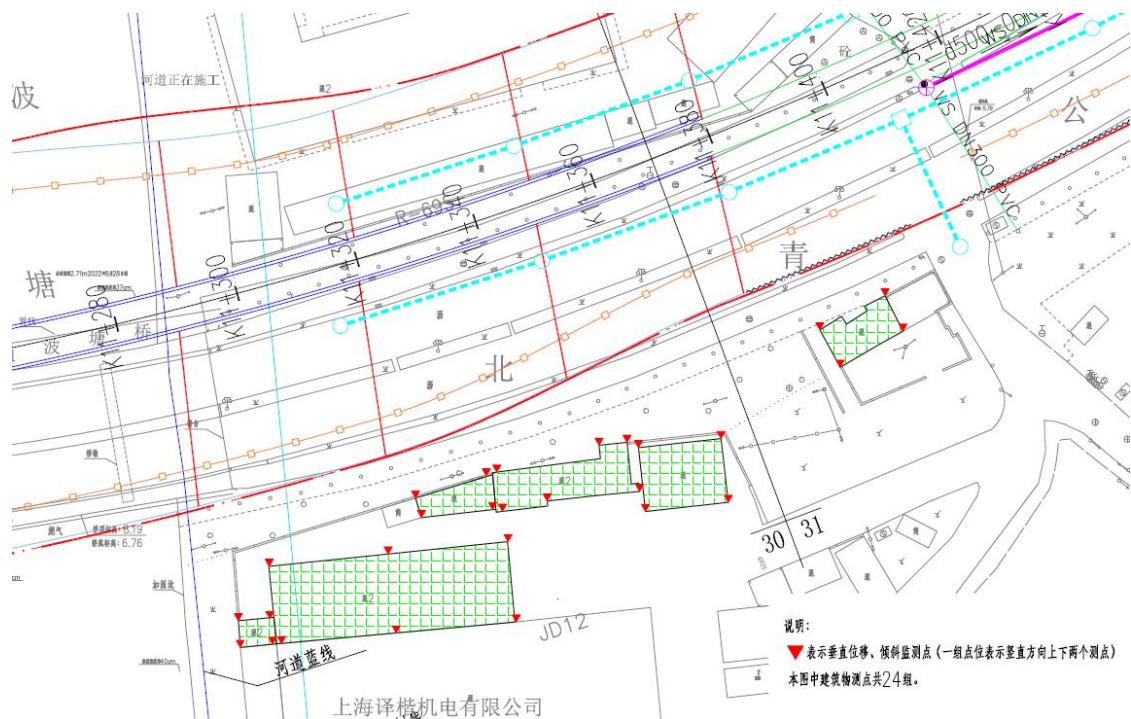
● K6+440-K6+490 周边建筑物监测点布置图



### ● K10+760-K10+940 南侧建筑物监测点布置图



#### ● K11+300-K11+380 南侧建筑物监测点布置图



● K13+060 周边建筑物监测点布置图



● K2+080~K2+160 香花桥变电站监测布置图



### ● K4+450 华江石油加油站监测布置图



## 6.3 盾构施工桥梁沉降监测

### 6.3.1 监测目的

桥梁沉降监测的核心目标是确保盾构施工过程中桥梁结构的安全稳定。盾构掘进时，地层扰动可能导致土体损失、应力重分布，进而引发桥梁基础沉降、倾斜或局部开裂。通过实时监测可评估施工对桥梁的影响程度，验证设计参数与实际工况的匹配性，指导盾构掘进参数（如土仓压力、推进速度）的动态调整，避免过量沉降或突发塌陷。同时，监测数据能为风险预警提供依据，防止桥梁结构损伤或功能失效。

### 6.3.2 监测内容

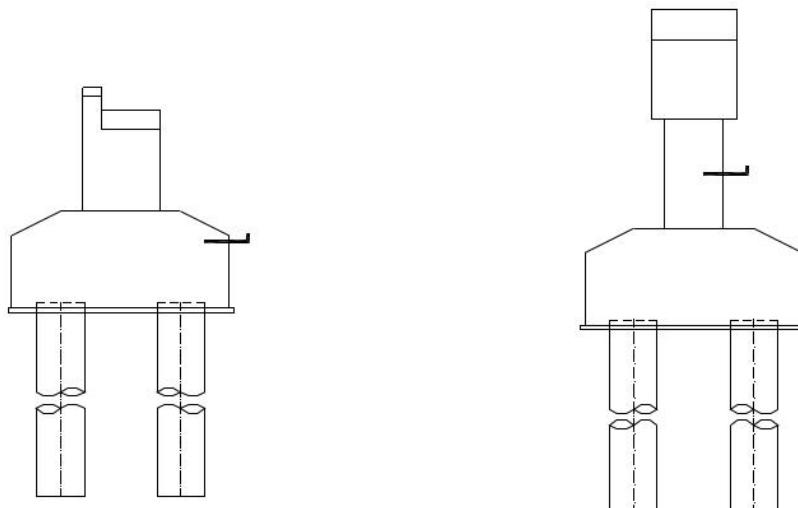
施工会引起土体的松散，土体应力的改变对桥梁墩柱产生影响，可能引起桥梁的墩柱发生倾斜及参加，桥墩的倾斜及沉降超过一定值时，会改变桥受力状态，从而导致墩柱的受力偏心，引起桥梁整体的受力不均及不均匀沉降。

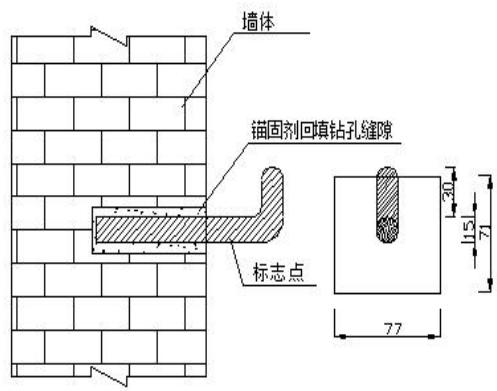
对涉及 7 处盾构穿越桥梁，库南河桥、管浦江桥、香花桥潘家桥港桥、老金汇河桥、跨 G1053 高速出入口-汇金路高架桥、金汇河桥、六团泾桥盾构施工期间桥梁下部结构沉降进行监测。

### 6.3.3 测点布置与监测频率

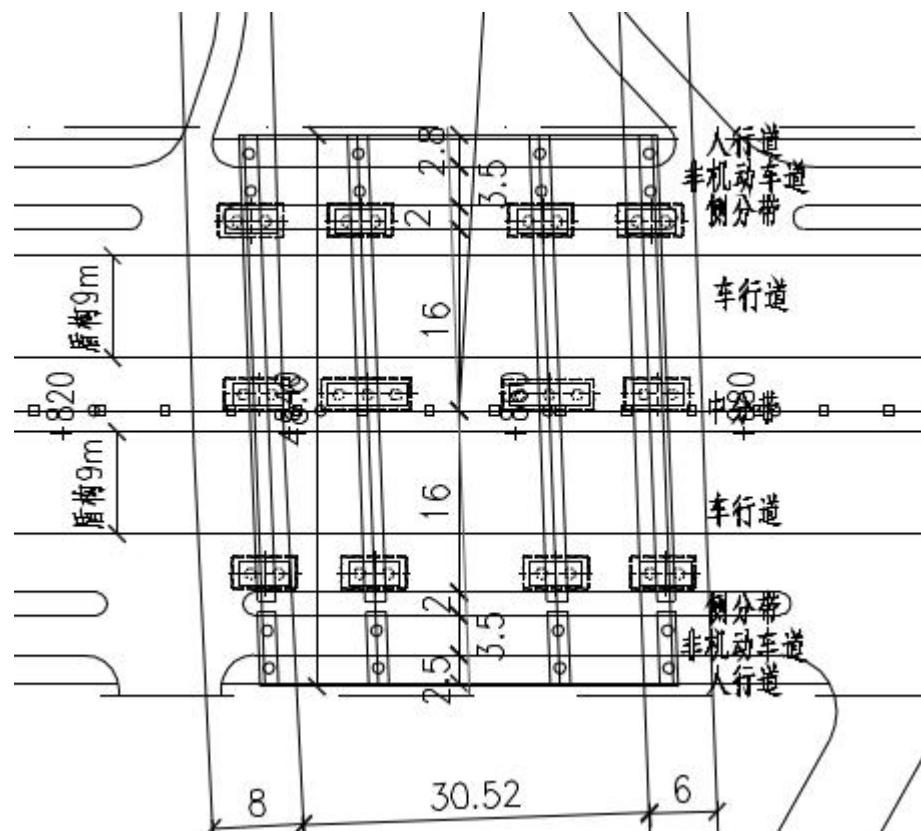
桥墩基础沉降对桥梁结构安全影响较大，桥墩沉降监测频率要求不少于每天 12 次；根据示范区线盾构掘进速度约 10 米/天，建筑土体扰动敏感范围约 100 米，监测时长拟定不少于 28 天。

监测频率不低于每天 1 次；监测周期不少于盾构穿越桥梁的施工工期 4 周。

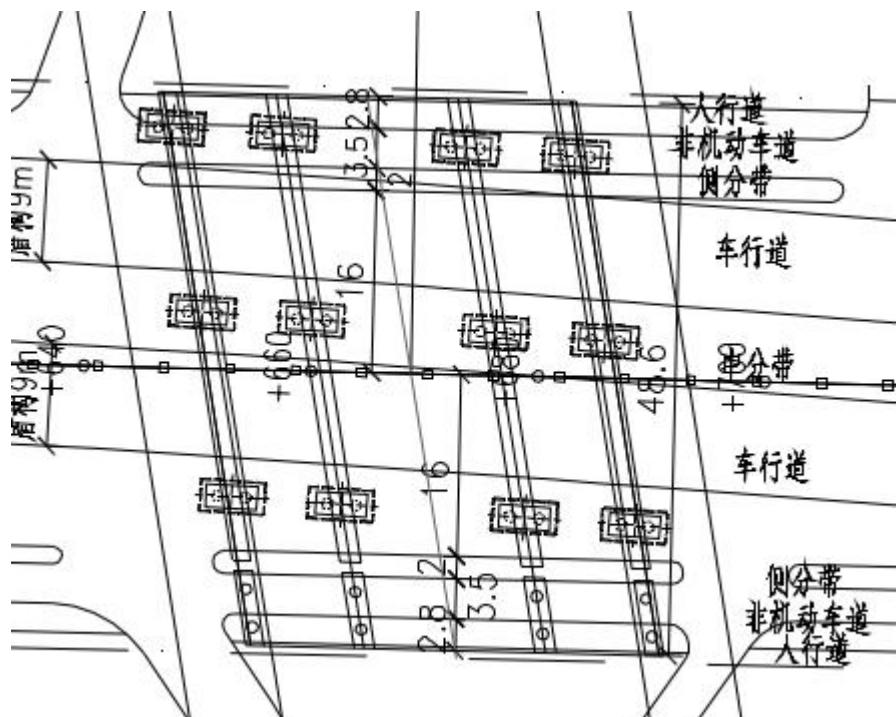




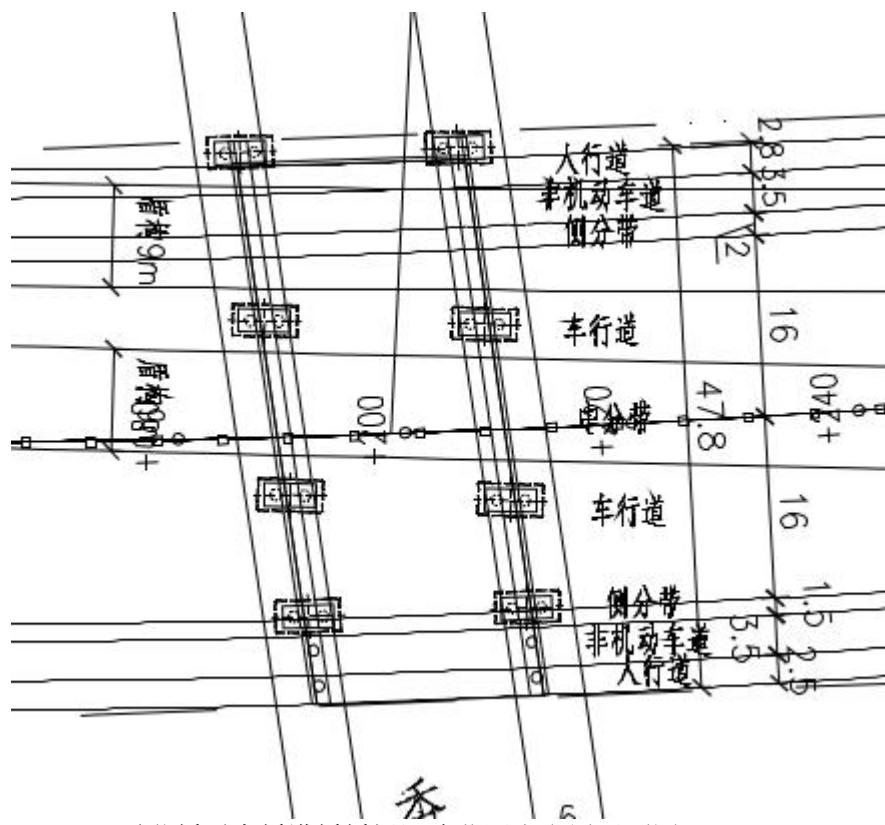
● 桥梁沉降监测点布置图



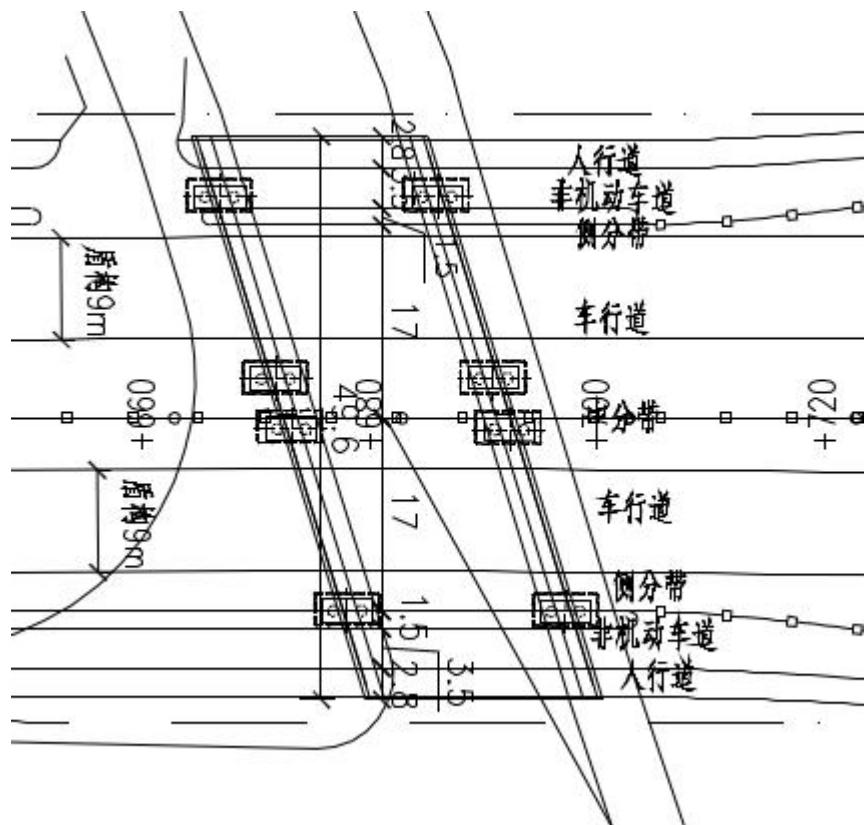
● 库南河桥桥梁沉降监测点布置平面图



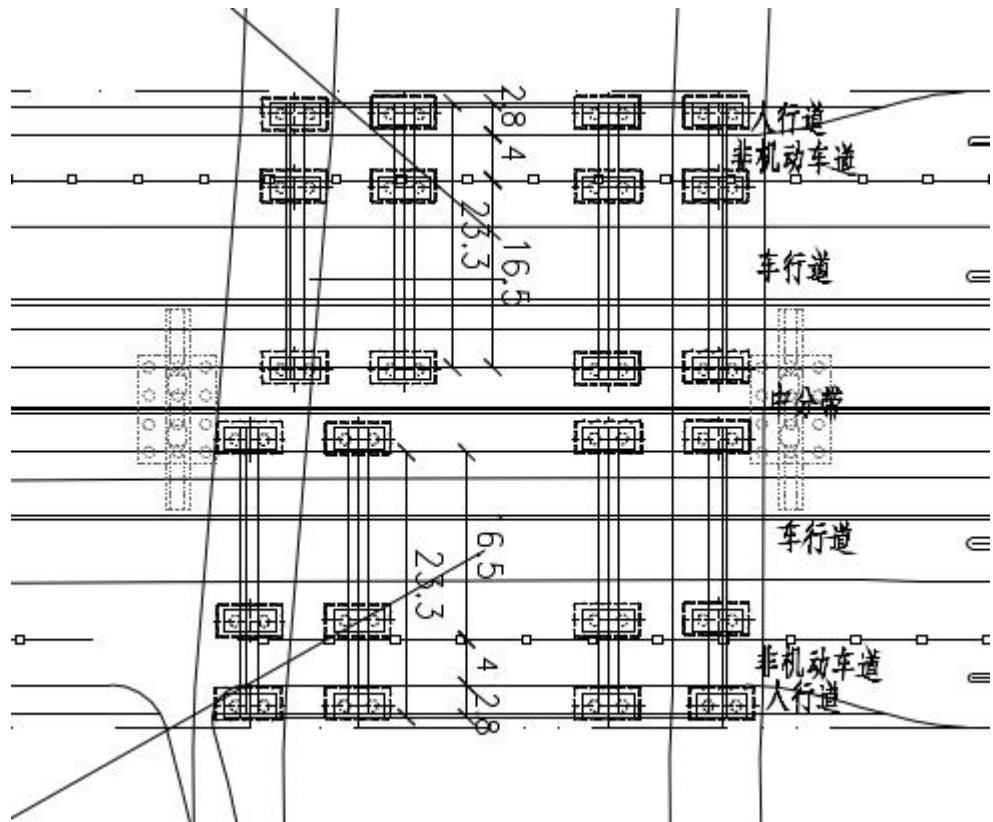
● 管浦江桥桥梁沉降监测点布置平面图



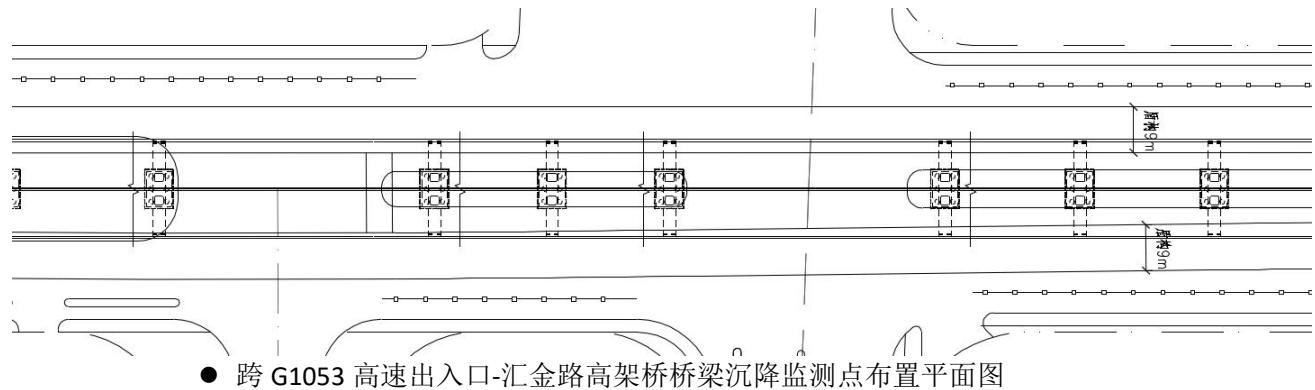
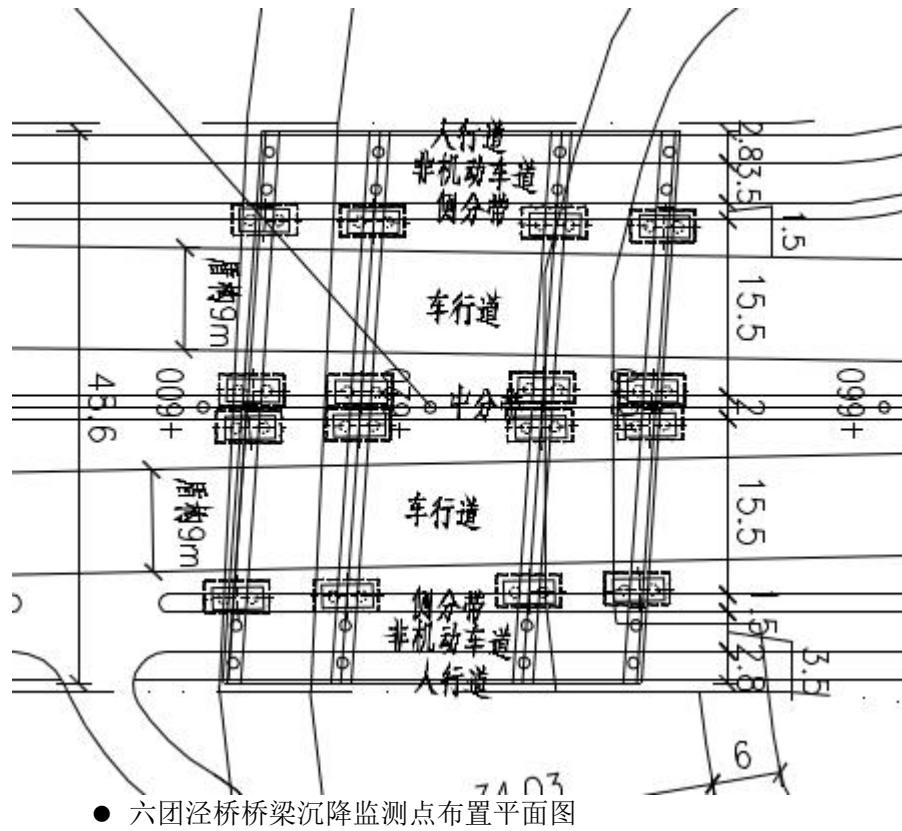
● 香花桥潘家桥港桥梁沉降监测点布置平面图



● 老金汇河桥桥梁沉降监测点布置平面图



● 金汇河桥桥梁沉降监测点布置平面图



## 6.4 桥梁施工监测

### 6.4.1 监测目的

由于各种因素（如材料的弹性模量、混凝土收缩徐变系数、结构自重、施工荷载、温度影响、结构分析模型误差、测量误差等）的随机影响，结构的初始理论设计值难以做到与实际测量值完全一致，两者之间会存在偏差。若对偏差不加以及时有效的调整，就会影响成桥的内力和线形。

施工控制的目的，就是根据实际的施工工序，以及现场获取的参数和数据，对桥跨

结构进行实时误差分析和结构验算；对每一施工阶段，根据分析验算结果给出结构应力及变形等施工控制参数，分析并调整施工误差状态，建立预警体系对施工状态进行安全评价和控制。这样，才能保证结构的受力和变形始终处于安全合理的范围内，成桥后的结构内力和线形符合设计要求。

## 6.4.2 监测内容

施工监控工作内容主要包含三大类，几何线形监测、结构应力监测、温度监测。

本次监控水准基点择机布设于地面高程稳定地带。主梁位移监测截面，位于各吊装段的支点（合拢线）截面、跨中截面。

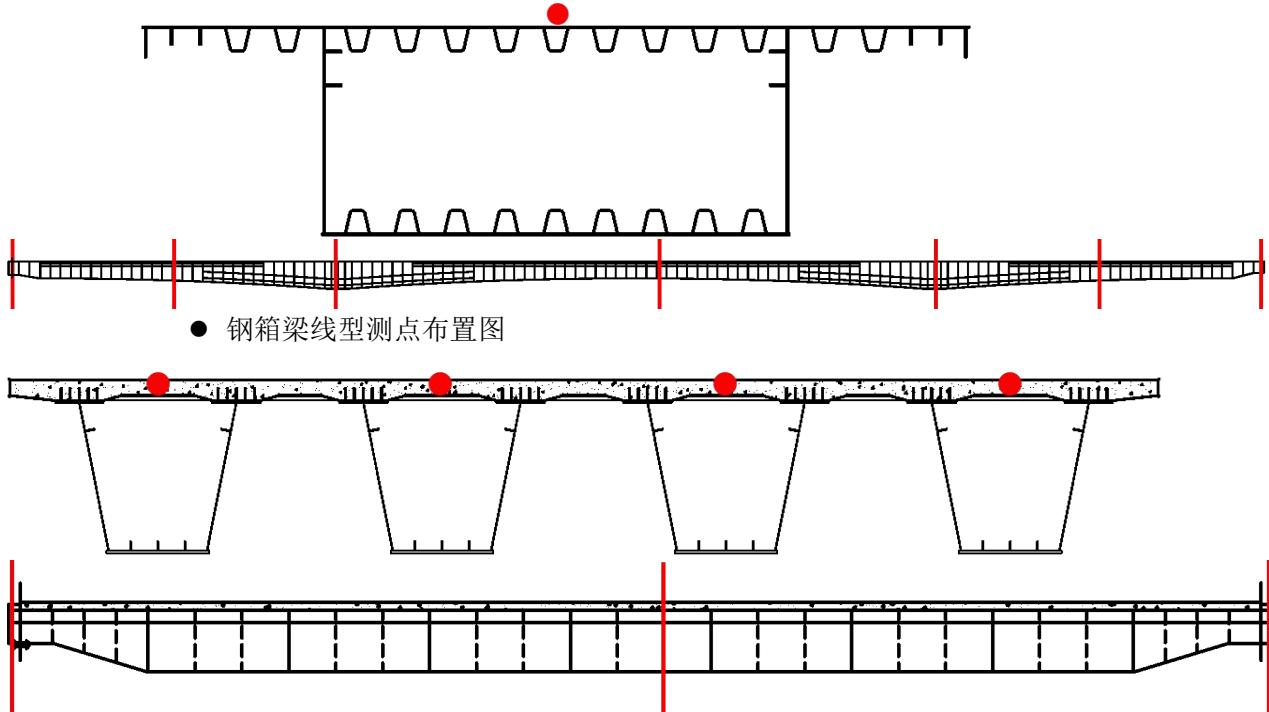
桥梁施工阶段预埋主梁应力测量传感器，并开始记录主梁应力，在以后所有阶段读数，跟踪应力。

钢箱梁应力监测截面共计布置 3 个，分别布置在每个吊装段跨中附近，以及整体跨中附近，箱梁应变计分别布置在翼板及底板，桥面板应变计埋入距底板 10cm。

## 6.4.3 测点布置与监测频率

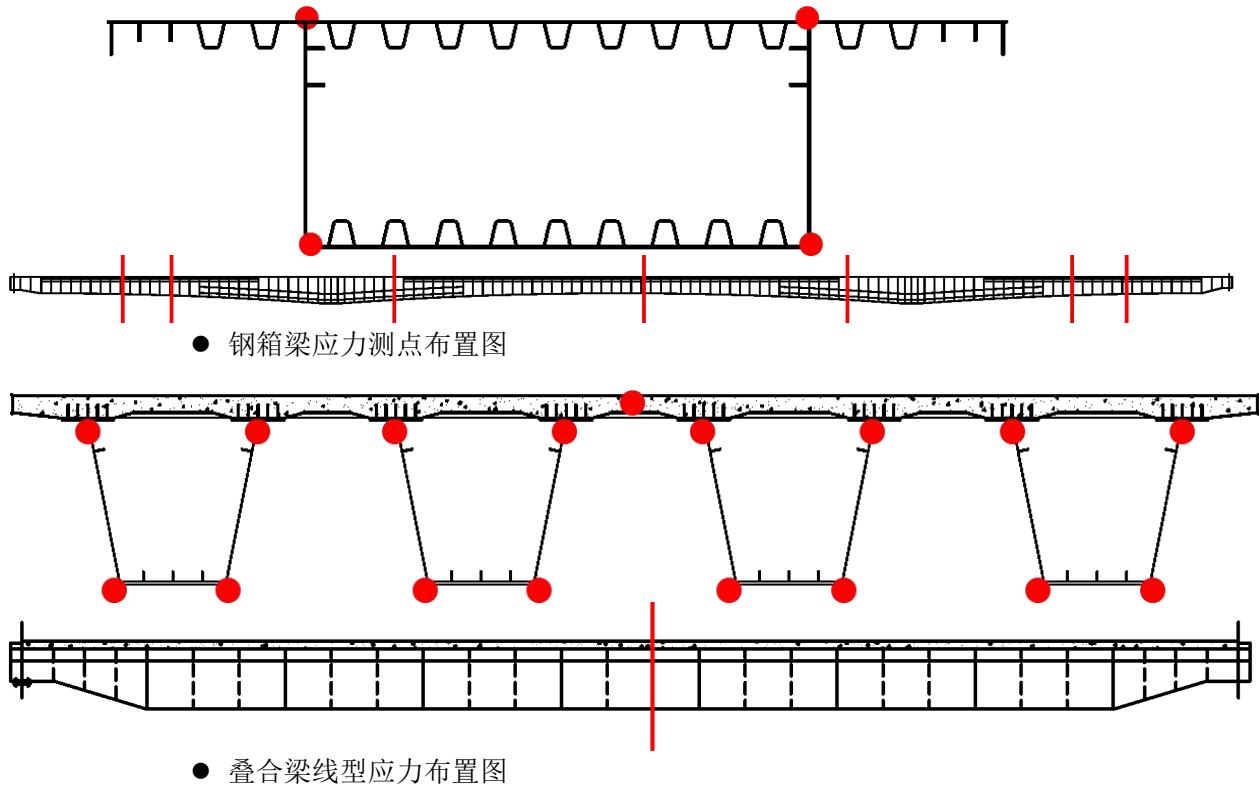
### （1）线型监测

钢箱梁线型测点布置每梁段前端，箱梁横向设置 1 个标高观测点。叠合梁均为整体吊装，每榀梁设置 1 个标高观测点。



### （2）应力监测

应力测点布置在截面左上、右上、左下、右下各点。



### (3) 温度监测

同应力监控测点。

桥梁线型、结构应力、温度监测频率为每天 1 次；监测时长按施工工期 4 周。

## 6.5 G1503 高架桥梁安全保护监测

### 6.5.1 监测目的

为了保证桥梁正常工作和科学评估施工对桥梁的影响程度，在工程施工前、后，需对高速公路桥梁进行检测评估，共计两次。

### 6.5.2 监测内容

#### (1) 桥梁构件复核及尺寸检查

现场检查时将对各种构件的形式、类型及材料等进行详细记录，同时对结构主要尺寸进行测量，将以上结果与竣工（含维修、加固）资料进行比较。

依据桥梁原设计竣工图纸，调查以下桥梁基本状况：

- 1) 桥梁名称、桥位桩号、下穿通道名、弯斜坡度等；
- 2) 包括桥梁长度、桥面宽度、车行道宽等；
- 3) 上部结构形式、跨径、材料、构件截面尺寸等；
- 4) 下部结构墩台、形式、材料、基础形式；

#### (2) 上部结构病害核查

钢筋混凝土或预应力混凝土梁桥的检查要点是混凝土材料性能的退化、结构开裂和

钢筋锈蚀、混凝土内部缺陷等。重点关注板梁腔内是否存在积水、铰缝是否损伤等。

根据碱集料反应的病害特征判断有无碱集料反应引起的整体龟裂现象。

通航及跨线桥应特别注意检查是否存在船只、车辆撞击损伤。

#### 1) 外观检查

上部结构病害检查多以目测为主，辅助以必要的无损检测设备，帮助确定如：裂缝宽度、长度，混凝土碳化深度，钢筋间距、保护层等。在病害记录同时拍摄现场病害的影像资料。

#### 2) 裂缝检查

混凝土结构裂缝的观测包括裂缝发生的位置、宽度、长度及发展情况。裂缝的长度、走向主要通过划分网络坐标，辅钢卷尺量测裂缝的起止点，转折点坐标。裂缝宽度采用裂缝测宽仪进行，裂缝宽度的量取应排除混凝土表面浮浆层的影响。为了观测细微裂缝的发展情况，对关键裂缝采用贴石膏饼或表面刻痕的方式进行裂缝监测。裂缝深度采用混凝土超声波检测仪检测。

桥梁外观质量检查过程中裂缝的记录应着重以裂缝图记录裂缝形态特征，并表格形式辅助记录。

#### （3）墩台与基础的监测

##### 1) 外观检查

混凝土墩台及基础的检查，除与上部混凝土检查相同部分外，还包括：

- ①墩台有无滑动、倾斜以及不均匀沉降；
- ②混凝土墩台及帽梁有无冻胀、风化、开裂、剥落、露筋等；
- ③墩台顶面是否清洁，伸缩缝处是否漏水；
- ④盖梁在支座附近位置，混凝土局部开裂；
- ⑤悬臂盖梁侧面是否存在斜裂缝；
- ⑥桥台有无沿钢筋方向的网状裂缝；
- ⑦盖梁端部主梁挡块是否开裂。
- ⑧基础有无明显冲刷，掏空等现象。

##### 2) 仪器检查

下部结构病害检查多以目测为主，对高大结构则结合倾斜观测进行评价。

墩台与基础在地面以上部分的检查方法与上部结构基本相同。对于地下结构物的病害，一般是根据桥梁沉降变形等资料进行综合分析，只有在必要时，才采取局部开挖的方式进行。

## 6.5.3 监测点布置与监测频率

下部结构的监测方法主要采用全站仪坐标法。观测点沿竖向直线按顶部、底部对应布设；对于因观测条件的限制而无法布设到顶部或底部的，两点间的数值间距应大于立柱高度的  $2/3$ ，点位标志按所处位置和特征设置，对建筑物顶部和墙体上的观测点，可采用埋入式照准标志；对不便埋设标志点，将采用照准视线所切同高边缘的特征点。

监测频率不低于每周 3 次；监测周期不少于施工工期 10 周。

## 6.6 热力管道监测

### 6.6.1 监测项目

库南河（K1+890）涉及 1 处热力管横穿北青公路，该路段北青公路下示范线以盾构形式敷设。根据相关部门要求、监测目的、周边环境及施工工艺等情况，本工程监测项

目将对过路热力管进行全方位的监测。监测项目为：

- 1.热力管地下管线竖向位移监测；
- 2.热力管地下管线水平位移监测。

## 6.6.2 监测频率及周期

本项目热力管线从施工开始监测频率为 1 次/1 天，监测过程中如果发生报警等异常情况，则监测频率需加密直至实时监测；如果监测数据反映变化量较小则可根据实际情况适当放缓监测频率。监测周期按施工周期，不少于 4 周。

## 6.6.3 监测点布置

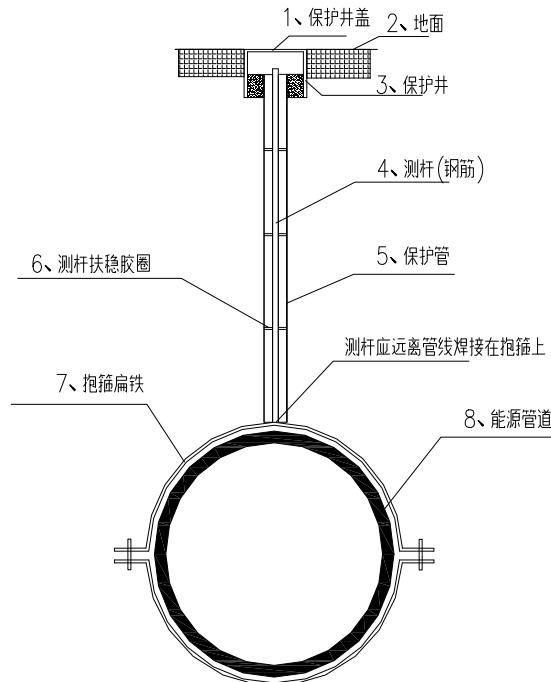
1.根据类似项目经验，新开发区域由于地下空间的逐步开发，市政道路等易出现不均匀沉降，从而影响道路延线管网安全。因此距离地块地下空间较近处、接地块的支线管、道路穿越段附近、过桥段两端过渡段等需要较重点的监测供能管道沉降情况，其余直线干管段可均匀布置管线不均匀沉降监测点。

2.沿着能源管线走向每 50 米布设一个能源管线点，采用直接监测点形式对管线进行监测，监测点由监测单位结合管道铺设同时对管线进行设点，通过管道至钢筋观测标引到地表。

3.监测点的设置需要考虑不影响交通，同时能够不被行人破坏。

4.能源管线点埋设后，现场做好保护标识，并进行拍照与编号，做好标记。

5.实施单位根据能源管线特点对上述监测点埋设工艺进行优化，确保监测点的稳定可靠，便于长期使用。



监测点埋设示意图

## 6.7 燃气管道监测

### 6.6.1 监测项目

北青公路沿线敷设有燃气管道，示范线盾构形式沿北青公路东西方向掘进，在华青路、崧盈路以西设有两处深基坑工程，为确保示范区线的深基坑工程施工期间燃气管道的安全，本工程监测项目将对沿线燃气管进行全方位的监测。监测项目为：

- 1.燃气地下管线竖向位移监测；
- 2.燃气地下管线水平位移监测。

### 6.6.2 监测频率及周期

示范区线深基坑施工开始监测频率平均为 1 次/天，深基坑开挖阶段应适当加密监测频率；监测过程中如果发生报警等异常情况，则监测频率需加密直至实时监测；如果监测数据反映变化量较小则可根据实际情况适当放缓监测频率。监测周期按基坑工程施工周期，不少于 52 周。

### 6.6.3 监测点布置

- 1.根据类似项目经验，新开发区域由于地下空间的逐步开发，市政道路等易出现不均匀沉降，从而影响道路延线管网安全。因此距离地下空间深基坑施工较近处等需要较重点的燃气管道沉降情况加密监测，其余直线干管段可均匀布置管线不均匀沉降监测点。
- 2.沿着燃气管线走向每 50 米布设一组燃气管线监测点，示范区线盾构工作井范围加密每 30 米布设一组燃气管线监测点，采用直接监测点形式对管线进行监测。
- 3.监测点的设置需要考虑不影响交通，同时能够不被行人破坏。
- 4.燃气管线监测点埋设后，现场做好保护标识，并进行拍照与编号，做好点之记。
- 5.实施单位根据管线特点对上述监测点埋设工艺进行优化，确保监测点的稳定可靠，便于长期使用。

## 附表：周边环境及建构筑物监测工作量（最低要求）

### 1、邻近建（构）筑物监测

	项目名称	测试点数、组数	监测频率 (次/周)	施工周期 (周)	监测次数 (每测点)
1	建筑结构垂直位移监测	70	3	12	36
2	建筑倾斜监测	70	3	12	36

### 2、沿线建（构）筑物监测

香花桥变电站					
	项目名称	测试点数、组数	监测频率 (次/周)	施工周期 (周)	监测次数 (每测点)
1	建筑结构垂直位移监测	30	2	12	24
2	建筑倾斜监测	30	2	12	24
华江石油加油站					
	项目名称	测试点数、组数	监测频率 (次/周)	施工周期 (周)	监测次数 (每测点)
1	建筑结构垂直位移监测	10	2	12	24
2	建筑倾斜监测	10	2	12	24

### 3、示范线盾构施工期间桥梁沉降监测

	项目名称	测试点数、组数	监测频率 (次/周)	施工周期 (周)	监测次数 (每测点)
1	桥梁沉降监测	102	7	4	28

### 4、桥梁施工监测

	项目名称	测试点数、组数	监测频率 (次/周)	施工周期 (周)	监测次数 (每测点)
1	桥梁线型监测	80	7	4	28
2	桥梁应力监测	149	7	4	28
3	桥梁温度监测	149	7	4	28

### 5、G1503 高架桥梁安全保护监测

	项目名称	测试点数、组数	监测频率 (次/周)	施工周期 (周)	监测次数 (每测点)
1	桥墩立柱垂直位移	28	3	10	30
2	桥墩立柱倾斜	28	3	10	30

### 6、热力管线监测

	项目名称	测试点数、组数	监测频率 (次/周)	施工周期 (周)	监测次数 (每测点)

1	垂直位移监测	4	7	4	28
2	水平位移监测	4	7	4	28

#### 7、天然气管线监测

	项目名称	测试点数、组数	监测频率 (次/周)	施工周期 (周)	监测次数 (每测点)
1	垂直位移监测	14	7	52	364
2	水平位移监测	14	7	52	364

## 第四章 合同条款

(以实际签订的合同为准)

合同统一编号: [合同中心-合同编码]

合同内部编号:

合同各方:

甲方: [合同中心-采购单位名称]

乙方: [合同中心-供应商名称]

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]

邮政编码: [合同中心-采购人单位邮编]

邮政编码: [合同中心-供应商单位邮编]

电话: [合同中心-采购单位联系人电话]

电话: [合同中心-供应商联系人电话]

传真: [合同中心-采购人单位传真]

传真: [合同中心-供应商单位传真]

联系人: [合同中心-采购单位联系人]

联系人: [合同中心-供应商联系人]

依据《中华人民共和国民法典》的规定,合同双方就北青公路(外青松公路~华徐公路)改扩建工程周边环境及建构筑物监测的技术服务(该项目属/计划※)经协商一致,签订本合同。

### 一、※服务内容、方式和要求:

受甲委托,由乙方实施北青公路(外青松公路~华徐公路)改扩建工程周边环境及建构筑物监测项目,包括但不限于以下内容:

#### (一) 服务内容:

根据工程方案设计及对沿线各建(构)筑物的踏勘分析,本工程监测工作主要包括周边建(构)筑物、加油站、变电站、盾构穿越的已建成桥梁、桥梁施工、G1503跨北青公路桥监测、热力管道、燃气管道(基坑范围),详见招标文件技术要求。

#### (二) 技术要求:

乙方的监测实施方案必须通过甲方组织的或认可的专家评审。

---

乙方按甲方的要求进行测量工作,其质量必须符合中华人民共和国国家标准《国家一、二等水准测量规范》、《建筑变形测量规范》、《城市测量规范》等,详见招标文件技术要求。

### **(三) 进度要求:**

满足甲方和项目设计单位提出的进度要求。

### **(四) 资料要求:**

按甲方要求乙方提供监测成果报告 8 套。

## **二、※工作条件和协作事项**

甲方的权利和义务:

1. 有权享用监测成果;
2. 有权了解监测的全过程;
3. 有权知晓报告成果的来由;
4. 向乙方提供必要的技术和其它的技术图纸资料,为乙方完成监测任务提供方便和条件。
5. 配合乙方一起协调监测过程中的相关问题。
6. 监督、督促施工方按监测数据进行施工,实现信息化施工管理,监测数据报警后监督施工单位采取相应的防护措施。
7. 依照合同按时向乙方支付监测费用。

乙方的权利和义务:

1. 依照合同收取监测费用;
2. 按经评审通过的监测实施方案的要求实施监测工作,监测方案除提供书面形式外,还应提供一份 CAD 版本的平面测点布置图;一般情况下监测报表于当日下午 15:00 前提交,若发现监测数据达到警戒值,应立即向甲方口头报警,并尽快提供监测报表;结合工况及数据的变化情况,提出监测建议;及时收集相关资料,做好后续监测方案的编制。
3. 及时提交准确、可靠、完整、公正的第三方监测成果(包括但不限于日报、周报、专题报告)。
4. 乙方对其提供数据的真实性、可靠性应承担经济和法律责任,如因乙方责任造成甲方损失的,应予以赔偿。

- 
5. 因工程实施情况，甲方要求乙方监测频率加密时，乙方应无条件服从。
  6. 乙方必须满足甲方对人员和仪器的要求。
  7. 积极配合甲方的工作并服从甲方的管理和指导。
  8. 乙方应积极做好监测点的保护，如因乙方原因造成监测点损坏，乙方应负责修复。
  9. 现场监测结束后，由乙方负责编制技术报告，报告一式四份。
  10. 乙方保证资料的保密性，未经甲方同意不得提供给第三方。
  11. 应严格遵守工程建设安全生产有关管理规定，严格按照安全标准进行作业，做好现场监测人员的安全防护和安全交底工作，消除安全隐患，由于乙方未尽安全义务造成事故或损失的，乙方应承担相应责任和相关费用；乙方现场作业人员必须遵守甲方关于安全、文明施工和环境保护的管理规定。

### **三、履行期限、地点和方式：**

本合同自合同签订至本工程全部监测内容结束，在上海市青浦区（地点）履行。本合同的履行方式：监测、测量技术服务。

### **四、验收标准和方式：**

技术服务或者技术培训按有关规范、设计要求标准，采用由甲方组织或认可的专家评审会的方式进行验收。

本合同服务项目的保证期为 / 天，在保证期内双方权利、义务另行商定。

### **五、报酬及其支付方式：**

（一）本项目报酬（含税）：人民币元（¥元）。本合同价（含方案评审及成果评审会务费用）上限包干，最终报告工程量若低于合同工程量，监测费按实调整；若高于合同工程量，监测费结算价不作调整。

#### **（二）支付方式**

分期支付：

第一次支付：合同签订生效且项目资金到位后 30 天内，甲方向乙方支付合同金额 10%的预付款；

第二次支付：经甲方确认完成监测工作量对应费用达到合同金额的 50%后，甲方向乙方支付合同金额 30%的进度款。

第三次支付：经甲方确认监测工作全部完成后，乙方向甲方提交监测总结、

完成监测资料的整理、归档并验收合格后，甲方向乙方支付合同金额 50%的进度款；

第四次支付：本项目审计结束后，根据审计结果结清余款。

上述款项均在甲方收到乙方提供的有效增值税普通发票后 30 天内支付。

## 六、违约金或者损失赔偿额的计算方法：

违反本合同约定，违约方应当按照《中华人民共和国民法典》有关条款的规定，承担违约责任。

（一）违反本合同第一、二条约定，乙方方应承担以下违约责任：

退还甲方已支付的款项，并按合同金额的 5%支付违约金。

（二）违反本合同第五条约定，甲方方应承担以下违约责任：

甲方逾期支付监测费用的，每逾期一日应按应付款额的万分之二的标准向乙方支付违约金。

（三）其它： /

## 七、※合同争议的解决方式：

在履行本合同过程中发生的争议，当事人双方可以通过和解或者调解解决。当事人不愿和解、调解或者和解、调解不成的，应采用第（一）种方式解决。

（一）双方同意由上海仲裁委员会仲裁。

（二）向人民法院起诉，约定/人民法院管辖。

① 被告住所地 ② 合同履行地 ③ 合同签订地

④ 原告住所地 ⑤ 标的物所在地

## 八、※其他（上述条款未尽事宜）：

1、待本合同约定的全部监测工作结束，乙方向甲方提交符合甲方要求的监测报告，甲方向乙方支付全额合同价款后，本合同的权利义务终止。但甲、乙双方应当遵循诚实信用原则，履行通知、协助、保密等义务。

2、本合同一式捌份，甲乙双方各执肆份。

3、本合同未尽事宜，双方另行协商解决。

4、本合同经双方签字盖章后方可生效。

---

(以下无内容, 附双方签署页)

(签署页)

甲方 (签章):

乙方 (签章):

公司地址:

公司地址:

代表人:

年 月 日

代表人:

年 月 日

---

## 第五章 附件 投标文件格式

### 附件 0 投标文件封面（格式）

北青公路（外青松公路～华徐公路）改扩建工程周边环境及  
建构筑物监测项目

项目编号：

包件号： 包件名称：

政府采购投标文件

投标单位名称（公章）：

投标单位法人或被授权人（签章）：

2025 年月日

---

## 附件 1 投标保证书（格式）

致：

根据 （项目名称） （招标编号：  ）的招标公告，签字代表 （全名、职务） 经正式授权并代表投标人 （投标人名称、地址） 提交下述文件正本 **1** 份和副本 **4** 份。

(1) 商务部分

(2) 技术部分

(3) 按招标文件要求提供的有关文件

全权代表宣布如下：

(1) 投标总价为如下：  
包件号：包件名称：人民币（大写）\_\_\_\_\_元。

(2) 我方接受招标文件中规定的合同条款的全部内容。

(3) 我方已详细审查全部招标文件，包括补充文件（如有的话）以及全部参考资料和有关附件。

(4) 投标自开标日起有效期为 90 个日历日。

(5) 我方按照招标文件要求递交投标保证金：本项目无需缴纳投标保证金。如果在规定的开标时间后，我方在投标有效期内撤销投标，招标方可不退还我方的投标保证金。

(6) 我方承诺总价包干，若招标人根据具体项目要求增加相关工作内容的，则不另行向我方支付费用。

(7) 我方同意提供按照招标方

---

可能要求的与投标有关的一切数据或资料，完全理解招标方不一定要接受最低价的投标或收到的任何投标。

(8) 我方承诺若中标，必须全部实行自行管理，不得分包。否则采购人有权取消我方的中标资格或单方终止与我方签订的服务委托合同，并由我方承担由此造成的一切损失。

(9) 我方承诺为本项目所涉及的数据和技术信息保密。我方承诺无条件承接本项目，若中标后经查实，采购人有权单方面无条件解除合同并追究违约责任、并处合同金额百分之二的罚款。

(10) 与本投标有关的一切正式往来通讯请寄：

地址：\_\_\_\_\_ 邮编：\_\_\_\_\_

电话：\_\_\_\_\_ 传真：\_\_\_\_\_

法定代表人签字或盖章：\_\_\_\_\_

投标人授权代表签字或盖章\_\_\_\_\_

投标人（公章）：\_\_\_\_\_

日期：\_\_年\_\_月\_\_日

---

## 附件 2 开标一览表（格式）

### 开标一览表（格式）

项目名称		
投标总价 (包括所有招标内容)	小写	
	大写	
服务期限		

注：所有价格均系用人民币表示，单位为元，精确到小数点后两位数。

法定代表人或其委托代理人（签字）：

供应商（公章）：

---

日期： 年 月 日

### 附件3 报价明细表（格式）

投标人名称：

项目编号：

货币单位：元（人民币）

序号	监测项目名称	测试点数、组数 ①	监测频率	监测周期	监测次数	投标单价	单项合价（元） ⑥=①×④×⑤
			次/周 ②	周 ③	每测点 ④=②× ③	元/点·次 ⑤	
1	16 处邻近建（构）筑物监测	垂直位移监测					
		建筑物倾斜监测					
2	K2+080~K2+160 香花桥变电站	垂直位移监测					
		建筑物倾斜监测					
3	K7+450 华江石油加油站	垂直位移监测					
		建筑物倾斜监测					
3	示范区线盾构施工期间桥梁沉降监测	桥墩立柱垂直位移监测					
4	桥梁施工监测	桥梁线型监测					
		桥梁应力监测					
		桥梁温度监测					
5	G1503 桥墩监测	桥墩立柱垂直位移监测					
		桥墩立柱倾斜监测					
6	热力管道监测	水平位移监测					
		垂直位移监测					
7	燃气管道监测	水平位移监测					
		垂直位移监测					
8	投标总价						

注：（1）所有价格均系用人民币表示，单位为元，精确到个数位。

(2) 该表中投标监测工作量不得低于第三章采购需求书中的监测工作量(最低要求), 投标单价应包含实物工作收费和技术工作收费, 投标总价应为投标人认为完成本项目所需的所有费用。投标总价应等于“报价一览表”中的投标总价。如果不提供详细单项报价将视为没有实质性响应磋商文件。本表可以根据响应投标人的实际情况进行更改。

供应商: (盖章)

法定代表人或其委托代理人: (签字或盖章)

日期: 年 月 日

#### 附件4 项目人员配置表(格式)

序号	姓名	年龄	性别	职务/职称	经验 业绩	所附 业绩 证明 材料 页码	所获 证书	本项目承担 任务和角色	备注
一、项目负责人									
二、拟投入项目人员									

注:

1.

提供拟投入项目人员的职称证(如有)、执业资格证书(如有)

---

等相关资料的扫描件。

2. 提供拟投入本项目服务人员为投标人本单位在职员工的有效证明材料，属于退休人员的，提交聘用合同和退工证。(以上材料需提供原件的扫描件)

---

#### 附件5 拟投入本项目的专用设施设备清单（格式）

项目名称： 招标编号： 包件号：

序 号	名 称	型 号	单 价	数 量	用 途	备 注
1						
2						
3						
4						
5						

注：如有，请提供，并附相关证明材料

---

## 附件 6 投标人基本情况简介（格式）

### （一）基本情况：

- 1、单位名称：
- 2、地址：
- 3、邮编：
- 4、电话/传真：
- 5、成立日期或注册日期：
- 6、行业类型：

### （二）基本经济指标（到上年 12 月 31 日止）：

- 1、实收资本：
- 2、资产总额：
- 3、负债总额：
- 4、营业收入：
- 5、净利润：
- 6、上交税收：
- 7、在职人数：

### （三）其他情况：

- 1、专业人员分类及人数：（有专业职称人数及职称情况，其中有执业资格人数及职称情况，其他人员情况等）
- 2、企业资质证书情况：
- 3、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：
- 4、其他需要说明的情况：

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

---

投标人法定代表人或授权代表签字或盖章： 投标

人（公章）：

日期：

#### 附件 7 商务条款对照表（格式）

项目名称：招标编号：\_包件号：

序号	招标文件商务条款	投标文件的商务条款	响应/未响应	说明


#### 附件 8 近三年以来类似项目业绩清单（格式）

序号	年份	项目名称	服务合同 金额	委托内容	委托单位	所附证明材料在本 投标文件的所在页 码
1						
2						
3						
4						
5						
6						
7						

注：

本表后应附合同扫描件。

1. 类似业绩，分为与本项目完全相同、大致相同、同一行业、基本无关，具体判别由评标委员会裁定。
2. 以合同签订日期为准，须提供合同关键页（显示项目名称或项目内容页）和签字、盖章页原件的扫描件或影印件。

---

## 附件9 法定代表人证明及授权委托书（格式）

### 法定代表人证明

投标 人：

地 址：

成立时间：年月日

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）

年月日

法定代表人身份证复印件粘贴处

## 法定代表人授权书

本授权书声明：注册于的公司的下面签字的（法定代表人）代表本公司授权下面签字的（被授权人的姓名、职务）为本公司的合法和全权代表人，就项目投标、开标、评标、合同谈判和执行、完成的全过程，以本公司名义处理一切与之有关的事务。

本授权书于年月日签字有效，特此声明。

法定代表人签字或盖章：

投标人名称：（公章）

代理人（被授权人）签字：

被授权人身份证件  
(复印件)粘贴处

---

## 附件 10 中小企业申明函（格式）

### 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（单位名称）的（项目名称）采购活动，工程的施工单位全部为符合政策要求的中小企业（或者：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. （标的名称），属于其他未列明行业；承建（承接）企业为（企业名称），从业人员人，营业收入为万元，资产总额为万元，属于（中型企业、小型企业、微型企业）；

2. （标的名称），属于其他未列明行业；承建（承接）企业为（企业名称），从业人员人，营业收入为万元，资产总额为万元，属于（中型企业、小型企业、微型企业）；

.....

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

本企业对上述声明内容的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

企业名称（盖章）：

日期：

---

## 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，本单位安置残疾人人，占本单位在职职工人数比例%，符合残疾人福利性单位条件，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

---

## 监狱企业证明函

根据《财政部司法部关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》(财库[2014]68号)的规定,本单位证明参加 项目投标的 (响应方) 为监狱企业。

省级以上监狱管理局、戒毒管理局(含新疆生产建设兵团)(盖章)

企业名称(盖章):

日期:

---

## 附件 11 无重大违法记录的声明（格式）

### 无重大违法记录的声明

本公司郑重声明：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。

本公司对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

企业名称（盖章）：

日期：

---

## 附件 12 项目进度计划表（格式）

项目节点及主要标	各节点的完成时间



---

附件 13 财务状况及税收、社会保障资金缴纳情况声明函（格式）

## 财务状况及税收、社会保障资金 缴纳情况声明函

（样张）

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：

## 第六章 评标办法

### 一、评标依据和原则：

3. 本评标办法按《政府采购法》、《政府采购法实施条例》和《政府采购货物和服务招标投标管理办法》等有关规定制定，并报经采购人认可，作为本项目优选中标人的依据。在评标全过程中应按照执行。

- 
4. 评标委员会由采购人或其委托的采购代理机构依法组建。
5. 本次评标办法采用“综合评分法”，总分 100 分，商务标由系统判别打分，技术标最小打分单位 0.1 分，由评委按照评分标准则独立打分，取评委打分的算术平均为各投标人的技术标得分。各投标人的商务标得分与技术标得分之和为总得分。
6. 评标委员会将组织审查投标文件是否完整，是否有计算错误，文件是否妥当地签署。投标文件中开标一览表（报价表）内容与投标文件中相应内容不一致的，以开标一览表（报价表）为准；大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；单价金额小数点或者百分位有明显错位的，以开标一览表的总价为准，并修改单价；总价金额与按单价汇总金额不一致的，以单价金额计算结果为准。同时出现 1 种以上不一致的，按照前述规定的顺序修正后的报价经投标人书面加盖公章或法定代表人或其授权的代表签字确认后产生约束力，投标人不确认的，其投标无效。
7. 评标委员会根据投标文件对招标文件的响应性仅基于投标文件本身而不求外部证据。被评标委员会确定为非实质性响应的投标，投标人不能通过 修正或补正不符之处而使其投标成为实质性响应的投标。
8. 经评标委员会评审，如符合专业条件的供应商或者对招标文件作实质响应的供应商不足三家，予以废标或依法变更采购方式。
9. 在满足招标文件要求的前提下，对每个有效投标人的投标文件分别进行综合评分并汇总。评标委员会按本办法记名打分，总得分（商务标得分+技术标得分）最高者为第一名，如出现并列排名第一的，按技术优先原则定标。以此类推，推荐 3 名候选人。
10. 如供应商对采购过程、中标结果提出质疑，质疑成立且影响或可能影响中标结果的，当合格供应商符合法定数量，可以从合格的中标候选人中另行确定中标供应商的，应当依法 行确定中标供应商；否则，应当重新开展采购活动。
11. 如出现中标人拒绝与采购人签订合同的，采购人可以按照评审报告确定的中标候选人名单顺序，确定下一候选人为中标人，也可以重新开展政府采购活动。拒绝签订政府采购合同的中标人不得参加对应项目重新开展的采购活动。
12. 违反本评标办法的打分无效。

## 二、资格性检查和符合性检查：

1. 开标结束后，采购人或者采购代理机构将依法对投标人的资格进行审查，资格审查内容详见投标人须知前附表第 19 条的相关内容。
2. 评标委员会将对通过资格审查的投标人的投标文件进行符合性审查，以确定其是否 足招标文件的实质性要求。符合性检查的内容如表 6-1 所示：

**表 6-1：投标文件符合性检查内容表**

序号	检查因素
1	投标人的报价超过招标文件中规定的采购预算的；
2	投标人不具备招标文件中规定的资格要求的（详见投标人须知10.1.1要求）；
3	投标保函、开标一览表、报价明细表、法定代表人证明书（含法定代表人身份证原件的彩色扫描件）或法定代表人授权委托书（含被授权人身份证原件的彩色扫描件）、无重大违法记录承诺书、联合投标协议书（独立投标的投标人可不提供）未按招标文件提供的格式要求签字盖章并彩色扫描上传的；
4	投标人的报价明显低于其他通过符合性审查投标人的报价，且在评标现场规定的时间内不能提供书面说明及相关证明材料证明其报价合理性的；
5	投标有效期不满足招标文件要求的；
6	法律法规规定的其他无效情形；
7	招标文件中明确规定可以按照无效投标处理的其他情形；
8	未按照招标文件的规定提交投标保证金的（如有）。

### 三、商务技术评审打分细则:

#### 1、商务标 10 分

根据财政部财库[2007]2 号文件规定, 综合评分法中的价格分统一采用低价优先法计算, 即满足招标文件要求且投标价格最低的投标报价为基准价, 其价格分为满分 10 分。

投标报价得分=(评标基准价 / 投标报价)×10 。

#### 2、技术标 90 分

	评审内容	标准分	评分标准
一	服务质量及质保	15 分	质量及质保体系: 完整、科学、针对性强的管理体系, 制度健全, 目标明确。较好的为 10-15 分; 一般的为 6-9 分; 较差的为 0-5 分。
二	方案设计和实施	15 分	根据项目特点, 提出实施方案, 思路合理、清晰; 重难点及关键部位的监测应措施有力。较好的为 10-15 分; 一般的为 6-9 分; 较差的为 0-5 分。
三	进度计划	10 分	符合项目进度要求, 计划图表编制合理。较好的为 7-10 分; 一般的为 4-6 分; 较差的为 0-3 分。
四	服务承诺及措施	6 分	项目服务承诺和措施完善合理性、应急措施及内控制度等。较好的为 4-6 分; 一般的为 2-3 分; 较差的为 0-1 分。
五	配合支持工作	6 分	配合方案评审及相关监测手续等配合工作的实施方案及承诺。较好的为 4-6 分; 一般的为 2-3 分; 较差的为 0-1 分。
六	项目组人员	10 分	专业配备齐全、分工合理; 项目组人员高级、中级职称人数占项目组总人数比例, 专业负责人的专业职业资格、团队综合能力等情况等进行综合评价。较好的为 7-10 分; 一般的为 4-6 分; 较差的为 0-3 分。
七	项目负责人	10 分	项目负责人任职资格、专业背景及职业资格是否满足要求等情况进行综合评价。较好的为 7-10 分; 一般的为 4-6 分; 较差的为 0-3 分。
八	类似业绩	10 分	近 3 年(2022 年至今)承担过类似业绩证明。每个有效案例得 1 分, 最高得 10 分(合同或中标通知书或验收证明。注: 复印件加盖投标人公章)。类似业绩是指以下业绩: 工程或工程配套的监测项目。
九	企业信誉	6 分	根据企业规模、财务状况、社会声誉、研发技术、管理水平等进行综合评定。
十	投标文件完整性等	2 分	响应文件内容完整、简洁明了、上传清晰、编排有序的, 得 2 分; 内容缺漏、重复繁琐、文字或图片不清晰或者编排混乱的、容易引起歧义的, 酌情扣分。

招标文件(以此版本为准)终止点▲

## 第五章 政府采购合同主要条款指引

### 包 1 合同模板：

# [合同中心-合同名称]

合同统一编号： [合同中心-合同编码]

合同内部编号：

合同各方：

甲方： [合同中心-采购单位名称]

乙方： [合同中心-供应商名称]

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]）

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]

邮政编码： [合同中心-采购人单位邮编]

邮政编码： [合同中心-供应商单位邮编]

电话： [合同中心-采购单位联系人电话]

电话： [合同中心-供应商联系人电话]

传真： [合同中心-采购人单位传真]

传真： [合同中心-供应商单位传真]

联系人： [合同中心-采购单位联系人]

联系人： [合同中心-供应商联系人]

依据《中华人民共和国民法典》的规定，合同双方就北青公路（外青松公路～华徐公路）改扩建工程周边环境及建构筑物监测的技术服务（该项目属/ 计划※）经协商一致，签订本合同。

### 一、※服务内容、方式和要求：

受甲委托，由乙方实施北青公路（外青松公路～华徐公路）改扩建工程周边环境及建构筑物监测项目，包括但不仅限于以下内容：

#### （一）服务内容：

根据工程方案设计及对沿线各建（构）筑物的踏勘分析，本工程监测工作主要包括周边建（构）筑物、加油站、变电站、盾构穿越的已建成桥梁、桥梁施工、G1503跨北青公路桥监测、热力管道、燃气管道（基坑范围），详见招标文件技术要求。

---

## （二）技术要求：

乙方的监测实施方案必须通过甲方组织的或认可的专家评审。

乙方按甲方的要求进行测量工作，其质量必须符合中华人民共和国国家标准《国家一、二等水准测量规范》、《建筑变形测量规范》、《城市测量规范》等，详见招标文件技术要求。

## （三）进度要求：

满足甲方和项目设计单位提出的进度要求。

## （四）资料要求：

按甲方要求乙方提供监测成果报告 8 套。

## 二、※工作条件和协作事项

甲方的权利和义务：

8. 有权享用监测成果；
9. 有权了解监测的全过程；
10. 有权知晓报告成果的来由；
11. 向乙方提供必要的技术和其它的技术图纸资料，为乙方完成监测任务提供方便和条件。
12. 配合乙方一起协调监测过程中的相关问题。

13. 监督、督促施工方按监测数据进行施工，实现信息化施工管理，监测数据报警后监督施工单位采取相应的防护措施。

14. 依照合同按时向乙方支付监测费用。

乙方的权利和义务：

12. 依照合同收取监测费用；
13. 按经评审通过的监测实施方案的要求实施监测工作，监测方案除提供书面形式外，还应提供一份 CAD 版本的平面测点布置图；一般情况下监测报表于当日下午 15: 00 前提交，若发现监测数据达到警戒值，应立即向甲方口头报警，并尽快提供监测报表；结合工况及数据的变化情况，提出监测建议；及时收集相关资料，做好后续监测方案的编制。

14. 及时提交准确、可靠、完整、公正的第三方监测成果（包括但不限于日报、周报、专题报告）。

15. 乙方对其提供数据的真实性、可靠性应承担经济和法律责任，如因乙方责

---

任造成甲方损失的，应予以赔偿。

16. 因工程实施情况，甲方要求乙方监测频率加密时，乙方应无条件服从。

17. 乙方必须满足甲方对人员和仪器的要求。

18. 积极配合甲方的工作并服从甲方的管理和指导。

19. 乙方应积极做好监测点的保护，如因乙方原因造成监测点损坏，乙方应负责修复。

20. 现场监测结束后，由乙方负责编制技术报告，报告一式四份。

21. 乙方保证资料的保密性，未经甲方同意不得提供给第三方。

22. 应严格遵守工程建设安全生产有关管理规定，严格按照安全标准进行作业，做好现场监测人员的安全防护和安全交底工作，消除安全隐患，由于乙方未尽安全义务造成事故或损失的，乙方应承担相应责任和相关费用；乙方现场作业人员必须遵守甲方关于安全、文明施工和环境保护的管理规定。

### 三、履行期限、地点和方式：

#### **[合同中心-合同有效期]**

本合同自合同签订至本工程全部监测内容结束，在上海市青浦区（地点）履行。

本合同的履行方式：监测、测量技术服务。

### 四、验收标准和方式：

技术服务或者技术培训按有关规范、设计要求标准，采用由甲方组织或认可的专家评审会的方式进行验收。

本合同服务项目的保证期为 / 天，在保证期内双方权利、义务另行商定。

### 五、报酬及其支付方式：

（一）本项目报酬（含税）：**[合同中心-合同总价]**人民币元（**[合同中心-合同总价大写]**）。本合同价（含方案评审及成果评审会务费用）上限包干，最终报告工程量若低于合同工程量，监测费按实调整；若高于合同工程量，监测费结算价不作调整。

（二）支付方式

#### **[合同中心-支付方式名称]**

分期支付：

第一次支付：合同签订生效且项目资金到位后 30 天内，甲方向乙方支付合同金额 10% 的预付款；

第二次支付：经甲方确认完成监测工作量对应费用达到合同金额的 50% 后，甲方

---

向乙方支付合同金额 30%的进度款。

第三次支付：经甲方确认监测工作全部完成后，乙方向甲方提交监测总结、完成监测资料的整理、归档并验收合格后，甲方向乙方支付合同金额 50%的进度款；

第四次支付：本项目审计结束后，根据审计结果结清余款。

上述款项均在甲方收到乙方提供的有效增值税普通发票后 30 天内支付。

## 六、违约金或者损失赔偿额的计算方法：

违反本合同约定，违约方应当按照《中华人民共和国民法典》有关条款的规定，承担违约责任。

（一）违反本合同第一、二 条约定，乙方应承担以下违约责任：

退还甲方已支付的款项，并按合同金额的 5%支付违约金。

（二）违反本合同第 五 条约定，甲方应承担以下违约责任：

甲方逾期支付监测费用的，每逾期一日应按应付款额的万分之二的标准向乙方支付违约金。

（三）其它： /

## 七、※合同争议的解决方式：

在履行本合同过程中发生的争议，当事人双方可以通过和解或者调解解决。当事人不愿和解、调解或者和解、调解不成的，应采用第（一）种方式解决。

（一）双方同意由上海仲裁委员会仲裁。

（二）向人民法院起诉，约定/人民法院管辖。

① 被告住所地 ② 合同履行地 ③ 合同签订地

④ 原告住所地 ⑤ 标的物所在地

## 八、※其他（上述条款未尽事宜）：

1、待本合同约定的全部监测工作结束，乙方向甲方提交符合甲方要求的监测报告，甲方向乙方支付全额合同价款后，本合同的权利义务终止。但甲、乙双方应当遵循诚实信用原则，履行通知、协助、保密等义务。

2、本合同一式捌份，甲乙双方各执肆份。

3、本合同未尽事宜，双方另行协商解决。

4、本合同经双方签字盖章后方可生效。

---

签约各方：

甲方（盖章）：

乙方（盖章）：

法定代表人或授权委托人（签章）：

法定代表人或授权委托人（签章）：

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

## 第六章 投标文件格式附件

---

附件 1： 正本或副本

北青公路（外青松公路-华徐公路）  
改扩建工程周边环境及建构筑物  
监测项目

项目编号：310118000250320195191-18225533（标项 ）

资

---

# 质

# 文

# 件

投标人全称:

地 址:

时 间:

---

## 1、资质文件目录

- (1) 投标声明书（格式见附件，含重大违法记录声明）；
- (2) 提供自招标公告发布之日起至投标截止日内任意时间的“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)）投标人信用查询网页截图。（以开标当日采购人或由采购人委托的评标委员会核实的查询结果为准）
- (3) 法定代表人授权委托书（格式见附件）；
- (4) 提供有效的营业执照复印件并加盖公司公章；事业单位的，则提供有效的《事业单位法人证书》副本复印件并加盖单位公章；自然人的，则提供有效的身份证件复印件并签字；
- (5) 提供有效的依法缴纳税收证明（完税凭证或税务部门出具的证明）；
- (6) 提供有效的依法缴纳社会保障资金证明（缴纳凭证或人社部门出具的证明）；
- (7) 联合投标协议书（若需要）；
- (8) 联合投标授权委托书（若需要）；
- (9) 提供采购公告中符合投标人特定条件要求的有效的其他资质复印件并加盖公司公章及需要说明的资料。

---

附件 2:

## 声 明 书

致上海励棋管理咨询有限公司:

(投标人名称)系中华人民共和国合法企业, 经营地址\_\_\_\_\_。

我(姓名)系(投标人名称)的法定代表人, 我方愿意参加贵方组织的(北青公路(外青松公路-华徐公路)改扩建工程周边环境及建构筑物监测项目)(编号为 310118000250320195191-18225533)的投标, 为此, 我方就本次投标有关事项郑重声明如下:

- 1、我方已详细审查全部招标文件, 同意招标文件的各项要求。
- 2、我方向贵方提交的所有投标文件、资料都是准确的和真实的。
- 3、若中标, 我方将按招标文件规定履行合同责任和义务。
- 4、我方不是采购人的附属机构; 在获知本项目采购信息后, 与采购人聘请的为此项目提供咨询服务的公司及其附属机构没有任何联系。
- 5、投标文件自开标日起有效期为 90 天。
- 6、我方参与本项目前 3 年内的经营活动中没有重大违法记录;
- 7、我方通过“信用中国”网站 (www.creditchina.gov.cn)、  
中国政府采购网 (www.ccgp.gov.cn) 查询, 未被列入失信被执行人、  
重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单。
- 8、以上事项如有虚假或隐瞒, 我方愿意承担一切后果, 并不再寻求任何旨在减轻或免除法律责任的辩解。

法定代表人签名 (或签章): \_\_\_\_\_ 日期: \_\_\_\_\_

投标人全称 (公章): \_\_\_\_\_

---

附件 3:

## 法定代表人授权委托书

上海励棋管理咨询有限公司:

我\_\_\_\_\_(姓名)系\_\_\_\_\_(投标人名称)的法定代表人, 现授权委托本单位在职职工\_\_\_\_\_ (姓名)为授权代表, 以我方的名义参加项目编号:\_\_\_\_\_ 项目名称:\_\_\_\_\_ 项目的投标活动, 并代表我方全权办理针对上述项目的投标、开标、评标、签约等具体事务和签署相关文件。我方对授权代表的签名事项负全部责任。

在撤销授权的书面通知以前, 本授权书一直有效。授权代表在授权书有效期内签署的所有文件不因授权的撤销而失效。

授权代表无转委托权, 特此委托。

授权代表签名:\_\_\_\_\_ 职务:\_\_\_\_\_

授权代表身份证号码:\_\_\_\_\_

法定代表人签名(或签名章):\_\_\_\_\_ 职务:\_\_\_\_\_

投标人全称(公章):\_\_\_\_\_ 日 期:\_\_\_\_\_

---

附件 4:

## 联合投标协议书

甲方:

乙方:

(如果有的话, 可按甲、乙、丙、丁…序列增加)

各方经协商, 就响应 \_\_\_\_\_组织实施的编号为号的招标活动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产品和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, 甲方承担的工作和义务为:

乙方承担的工作和义务为:

五、有关本次联合投标的其他事宜:

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、本协议签约各方各持一份, 并作为投标文件的一部分。

甲方单位: (公章) 乙方单位: (公章)

法定代表人: (签章) 法定代表人: (签章)

日期: 年 月 日 日期: 年 月 日

---

附件 5:

### 联合投标授权委托书

本授权委托书声明: 根据 \_\_\_\_\_ 与 \_\_\_\_\_ 签订的《联合投标协议书》的内容, 主办人 \_\_\_\_\_ 的法定代表人 \_\_\_\_\_ 现授权 \_\_\_\_\_ 为联合投标代理人, 代理人在投标、开标、评标、合同谈判过程中所签署的一切文件和处理与这有关的一切事务, 联合投标各方均予以认可并遵守。

特此委托。

授权人 (签名):

日期: 年 月 日

授权代表 (签名):

日期: 年 月 日

联合体甲方单位: (公章) 联合体乙方单位: (公章)

法定代表人: (签章) 法定代表人: (签章)

日期: 年 月 日 日期: 年 月 日

---

附件 6:

正本或副本

北青公路(外青松公路-华徐公路)  
改扩建工程周边环境及建构筑物  
监测项目

项目编号: 310118000250320195191-18225533 (标  
项 )

技术及商务文件

投标人全称:

地 址:

时 间:

---

ii

---

## 2、技术及商务文件目录

- (1) 评分对应表（格式见附件，主要用于评委对应评分内容）
- (2) 投标项目明细清单（含货物、服务等）；
- (3) 技术响应表（格式见附件）；
- (4) 项目总体解决方案（可包含且不限于对项目总体要求的理解、项目总体架构及技术解决方案等）；
- (5) 项目实施计划（可包含且不限于保证工期的施工组织方案及人力资源安排、项目组人员清单等）；
- (6) 列入政府采购节能环保清单的证明资料（若有）；
- (7) 商务响应表（格式见附件）；
- (8) 售后服务计划（可包含且不限于对用户故障的响应、处理、定期巡检、备品备件、常用耗材提供、驻点人员情况等）；
- (9) 技术培训计划（若有）；
- (10) 投标人履约能力（可包含且不限于技术力量情况、投标人各项能力证书）；
- (11) 案例的业绩证明（投标人业绩情况一览表、合同复印件等）；
- (12) 投标方认为需要的其他文件资料。

---

附件 7:

## 评分对应表

投标人全称 (公章): \_\_\_\_\_ 标项: \_\_\_\_\_

评分项目	投标文件对应资料	投标文件页码
对应第三章评分办法及评分标准 (报价除外)		
.....		

授权代表签名: \_\_\_\_\_ 日期: \_\_\_\_\_

---

附件 8:

## 投标项目明细清单

投标人全称（公章）: \_\_\_\_\_ 标项: \_\_\_\_\_

### 货物类

序号	货物名称	品牌	规格型号	单位及数量	性能及指标	产地

### 服务类

序号	服务内容	服务人员数量	工作量

注: 在填写时, 如上表不适合本项目的实际情况, 可在确保投标明细内容完整的情况下, 根据上表格式自行划表填写。

授权代表签名: \_\_\_\_\_ 日期: \_\_\_\_\_

---

附件 9:

## 技术响应表

投标人全称（公章）: \_\_\_\_\_ 标项: \_\_\_\_\_

招标文件要求	投标文件响应	偏离情况

注: 投标人应根据投标设备的性能指标、对照招标文件要求在“偏离情况”栏注明“正偏离”、“负偏离”或“无偏离”。

授权代表签名: \_\_\_\_\_ 日 期: \_\_\_\_\_

---

附件 10:

## 项目组人员清单

投标人全称 (公章): \_\_\_\_\_ 标项: \_\_\_\_\_

姓名	职务	专业技 术资格	证书 编号	参加本单位 工作时间	劳动合 同编号

注: 在填写时, 如本表格不适合投标单位的实际情况, 可根据本表格式自行划表填写。

授权代表签名: \_\_\_\_\_ 日 期: \_\_\_\_\_

---

附件 11:

## 商务响应表

投标人全称（公章）: \_\_\_\_\_ 标项: \_\_\_\_\_

项目	招标文件要求	是否响应	投标人的承诺或说明
供货时间(项目工期)及地点			
付款条件			
违约责任及争议解决方式			
项目维护计划			
响应情况			
本地化服务要求			
技术培训			
公司技术力量情况			
经验或业绩要求			
.....			

授权代表签名: \_\_\_\_\_ 日期: \_\_\_\_\_

---

附件 12:

### 投标人业绩情况一览表

投标人全称（公章）: \_\_\_\_\_

采购单位名称	设备或项目名称	采购数量	单价	合同金额 (万元)	附件页码		采购单位联系人及联系电话
					合 同	验 收 报 告	
备注	提供投标人同类项目合同复印件、用户验收报告（如有）。						

授权代表签名: \_\_\_\_\_

时 间: \_\_\_\_\_

---

附件 13:

正本或副本

北青公路(外青松公路-华徐公路)  
改扩建工程周边环境及建构筑物  
监测项目

项目编号: 310118000250320195191-18225533 (标  
项 )

报  
价  
文  
件

投标人全称:

地 址:

时 间:

---

### 3、报价文件目录

- (1) 投标报价明细表（见附件 14）；
- (2) 投标人针对报价需要说明的其他文件和说明（格式自拟）；
- (3) 小微企业声明函（见附件 15）；
- (4) 残疾人福利企业声明函（见附件 16）。

---

附件 14:

### 投 标 报 价 明 细 表

投标人全称（公章）: \_\_\_\_\_

招标编号及标项: \_\_\_\_\_

北青公路(外青松公路-华徐公路)改扩建工程周边环境及建构筑物监测项目包 1

投标报价 (元)	服务期限	确认声明 书是否签 署	备注	最终报价 (总价、 元)

授权代表签名:

日期:

---

附件 15:

## 小微企业声明函

本公司郑重声明，根据《政府采购促进中小企业发展暂行办法》（财库〔2011〕181号）的规定，本公司为\_\_\_\_\_（请填写：小型、微型）企业。即，本公司同时满足以下条件：

1. 根据《工业和信息化部、国家统计局、国家发展和改革委员会、财政部关于印发中小企业划型标准规定的通知》（工信部联企业〔2011〕300号）规定的划分标准，本公司为\_\_\_\_\_（请填写：小型、微型）企业。

2. 本公司参加\_\_\_\_\_单位的\_\_\_\_\_项目采购活动提供本企业制造的货物，由本企业承担工程、提供服务，或者提供其他\_\_\_\_\_（请填写：小型、微型）企业制造的货物。本条所称货物不包括使用大型企业注册商标的货物。

本公司对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

企业名称（盖章）：

日期：

### 备注说明：

1、《中小企业声明函》中，须同时满足以上两个条件。如投标人提供非本企业制造的货物，须提供制造商“国家企业信用信息公示系统——小微企业名录”页面查询结果（查询时间为投标前一周内，并加盖投标人公章）；

2、如联合体投标时，联合体各方均为小型、微型企业的，联合体各方须提供《中小企业声明函》以及“国家企业信用信息公示系统——小微企业名录”页面查询结果（查询时间为投标前

---

一周内，并加盖本单位公章）；联合体其中一方为小型、微型企业的，联合协议中须约定小型、微型企业的协议合同金额占到联合体协议合同总额 30%以上。

---

附件 16:

### 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:

---

(以下附件在递交投标文件时单独提供即可，无需密封进投标文件)

附件 17：

## 投标文件接收回执

(投标人全称)

你单位递交的以下项目投标文件，经查验，投标文件的包装、密封情况符合招标文件要求，已于 2020 年    月    日    时 分由我中心工作人员接受。

项目编号		标 项	
项目名称			

请仔细阅读以下内容：

1、本回执中除接收时间、接收人签名以外均为必填，如因信息填写错误、疏漏等造成投标文件接收出现任何问题，责任由投标单位自负。

2、标项填写方式：如该项目只有一个标项填“1”，多个标项请填写投标的完整标项号。

3、本回执投标单位按要求填写打印后，由授权代表携带至投标现场，与投标文件一并交至 **上海励棋管理咨询有限公司** 现场工作人员。如投标人递交投标文件时未提供回执，视同不需要回执。

**上海励棋管理咨询有限公司**

接收人签名或签章：\_\_\_\_\_

---

附件 18:

## 政府采购活动现场确认声明书

**上海励棋管理咨询有限公司:**

本人经由\_\_\_\_\_ (单位) 负责人\_\_\_\_\_ (姓名) 合法授权参加\_\_\_\_\_ 项目 (编号: \_\_\_\_\_) 政府采购活动, 经与本单位法人代表 (负责人) 联系确认, 现就有关公平竞争事项郑重声明如下:

一、本单位与采购人之间  不存在利害关系  存在下列利害关系\_\_\_\_\_:

- A. 投资关系
- B. 行政隶属关系
- C. 业务指导关系
- D. 其他可能影响采购公正的利害关系 (如有, 请如实说明) \_\_\_\_\_。

二、现已清楚知道参加本项目采购活动的其他所有供应商名称, 本单位  与其他所有供应商之间均不存在利害关系  与\_\_\_\_\_ (供应商名称) 之间存在下列利害关系\_\_\_\_\_:

- A. 法定代表人或负责人或实际控制人是同一人
- B. 法定代表人或负责人或实际控制人是夫妻关系
- C. 法定代表人或负责人或实际控制人是直系血亲关系
- D. 法定代表人或负责人或实际控制人存在三代以内旁系血亲关系
- E. 法定代表人或负责人或实际控制人存在近姻亲关系
- F. 法定代表人或负责人或实际控制人存在股份控制或实际控制关系
- G. 存在共同直接或间接投资设立子公司、联营企业和合营企业情况
- H. 存在分级代理或代销关系、同一生产制造商关系、管理关系、重要业务 (占主营业务收入 50% 以上) 或重要财务往来关系 (如融资) 等其他实质性控制关系
- I. 其他利害关系情况 \_\_\_\_\_。

三、现已清楚知道并严格遵守政府采购法律法规和现场纪律。

四、我发现\_\_\_\_\_ 供应商之间存在或可能存在上述第二条第\_\_\_\_\_ 项利害关系。

(供应商代表签名) \_\_\_\_\_

年 月 日

