

# 政府采购项目

# 竞争性磋商文件

厂站网监测设施维护

2026年02月12日

采购人：**上海市浦东新区供排水管理事务中心**

采购代理机构：**上海建韶工程造价咨询有限公司**

二〇二六年二月 2026年02月12日

# 目 录

第一章 竞争性磋商公告 .....	1
第二章 供应商须知 .....	4
第三章 采购需求书 .....	21
第四章 合同条款 .....	44
第五章 响应文件的组成及部分格式 .....	49
第六章 竞争性磋商办法 .....	76

# 第一章 竞争性磋商公告

项目概况:

**厂站网监测设施维护**采购项目的潜在供应商应在上海政府采购网（云采交易平台）获取采购文件，并于**2026-03-03 09:30:00**（北京时间）前提交响应文件。

## 一、项目基本情况

项目编号：**310115000251216160866-15316065**

项目名称：**厂站网监测设施维护**

预算金额（元）：**1180833.67元**

最高限价（元）：**包1-1180800.00元**

采购需求：/

包名称：**厂站网监测设施维护**

数量：1

预算金额（元）：**1180833.67元**

简要规则描述：本项目拟通过竞争性磋商的方式选取一家合格的供应商对雷达液位计329套及流量监测终端30套进行巡检、保养、日常维修、应急抢修、数据异常校对，确保设备正常运行。对指挥室大屏幕显示系统进行定期保养，对系统进行全面检查、测试等工作，保证所有系统设备处于最佳的运行状态。（具体详见第三章采购需求书）

合同履行期限：2026年4月至2027年3月

本项目**不允许**接受联合体响应。

## 二、申请人的资格要求

1. 满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定；

2. 落实政府采购政策需满足的资格要求：（1）落实预留份额措施，提高中小企业在政府采购中的份额，扶持中小企业政策：本项目是专门面向中小企业采购，评审时中小企业产品均不执行价格折扣优惠。（2）扶持残疾人福利性单位，并将其视同微型企业；

3. 本项目的特定资格要求：

（1）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、重大税收违法失信主体、政府采购严重违法失信行为记录名单；

（2）本项目不允许转包。

## 三、获取采购文件

时间：**2026-02-13**至**2026-02-27**，每天上午 00:00:00 至12:00:00，下午 12:00:00 至 23:59:59（北京时间，法定节假日除外）

地点：上海政府采购网（云采交易平台）

方式：本项目采用电子化采购方式，采购人、采购代理机构向供应商免费提供电子采购文件，不再提供纸质文件。获取网址：<http://www.zfcg.sh.gov.cn/>

售价（元）：0

#### 四、响应文件提交

截止时间：**2026-03-03 09:30:00**（北京时间）

地点：电子响应文件：上海政府采购网（云采交易平台）<http://www.zfcg.sh.gov.cn/>；纸质响应文件：上海市浦东新区祖冲之路1559号2楼会议室

#### 五、响应文件开启

开启时间：**2026-03-03 09:30:00**（北京时间）

地点：上海市浦东新区祖冲之路1559号2楼会议室

#### 六、公告期限

自本公告发布之日起5个工作日。

#### 七、其他补充事宜

1. 本项目已于 2025年12月26日在上海政府采购网发布政府采购意向，公告链接：

<http://www.zfcg.sh.gov.cn/site/detail?parentId=137027&articleId=1AWOKS2oKSyMrhUKcZs50g==&utm=site.site-PC-39935.1024-pc-wsg-secondLevelPage-front.1.11e6640000dd11f196b87be92f352c35>

2. 磋商所需携带其他材料：本公司不提供上网网络（WIFI），届时请供应商代表持提交首次响应文件时所使用的数字证书（CA证书）及备用纸质响应文件前来参加磋商，另请自带无线上网卡及可无线上网的笔记本一台（笔记本电脑应提前确认是否浏览器设置、CA证书管理器下载等，确保和CA证书匹配可以正常登陆上海政府采购网）。

3. 接受联合体的项目，供应商应在获取磋商文件阶段应上传联合体协议书。（如有）

4. 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。

八、凡对本次采购提出询问，请按以下方式联系。

**1. 采购人信息**

**名称：**上海市浦东新区供排水管理事务中心

**地址：**上海市浦东新区峨山路 555 号

**联系人：**贾文浩

**电 话：**18116087329

**2. 采购代理机构信息**

**名称：**上海建韶工程造价咨询有限公司

**地址：**上海市浦东新区祖冲之路1559号2楼

**联系人：**蒋帅

**电 话：**18721317813



12.	报价范围	<p>(1) 响应报价应包含达到合同验收要求及完成所有相关服务的所有费用。</p> <p>(2) ★供应商应针对本竞争性磋商文件里及磋商过程涉及所有的服务及相关货物(如有)进行报价,不能只对部分服务及货物进行报价。若报价有缺项漏项的,按以下办法处理:  <input checked="" type="checkbox"/>若有缺项漏项的,其响应文件按无效响应处理。  <input type="checkbox"/>允许缺漏项最高项数:*项,超过该项数的响应文件按无效响应处理。若响应文件中的缺漏项数量在上述规定的范围内,视为缺漏项的价格包含在总报价中,评审时不调整评审价。如若成交,应按采购要求对全部服务及相关货物进行履约。</p>
13.	报价方式	<p>(1) 报价币种:人民币报价(含税价)</p> <p>(2) 供应商所报的响应报价应是<input checked="" type="checkbox"/>总价 <input type="checkbox"/>单价 <input type="checkbox"/>其他(比如折扣率)固定不变的,各供应商报价时应充分考虑材料、人工等价格波动等风险,一旦成交,在响应有效期期间和合同履行期间不得以任何理由提出予以变更价格。</p>
14.	是否允许递交备选响应方案	<p><input checked="" type="checkbox"/>不允许。★本项目不接受选择性报价,否则将按无效响应处理。  <input type="checkbox"/>允许</p>
15.	重大违法记录情况的要求	<p>年份要求:前三年,          时间范围:本次首次响应文件提交截止日起计,倒推算日期。</p>
16.	供应商的类似项目业绩的要求	<p>年份要求:近三年,          时间范围:本次首次响应文件提交截止日起计,倒推算日期。</p>
17.	付款方式	<p>详见《第三章 采购需求书》</p>
18.	磋商保证金	<p><input checked="" type="checkbox"/>本项目无需缴纳磋商保证金。  <input type="checkbox"/>本项目需要交纳磋商保证金,金额为: / 元/包件。          磋商保证金应在磋商截止时间前以支票、汇票、本票、保函等非现金形式提交至采购代理机构,磋商保证金到账(保函提交)的截止时间应与磋商截止时间一致。磋商保证金有效期应与磋商响应有效期一致。逾期不交者,响应文件将作无效处理。</p>
19.	现场踏勘	<p><input checked="" type="checkbox"/>自行踏勘。  <input type="checkbox"/>统一踏勘。集合时间: / 集合地点: / 联系人: / 联系电话: / 。</p> <p>供应商在取得竞争性磋商文件后可前往项目现场踏勘以了解任何足以影响报价、编制响应文件和签署合同所需了解的全部信息,如现有设备情况、材料加工、材料堆放及用水、电和道路运输等因素,都应在报价时一并考虑。一经成交,不得以不完全了解现场情况为借口,而提出延长合同期和抬高合同价等要求。供应商应自行承担现场踏勘的费用,并对踏勘现场后做出的判断自行承担责任和风险。</p> <p><b>注:</b>采购人在踏勘现场中口头介绍的情况,除采购人事后形成书面记录、并以澄清或修改公告的形式发布、构成竞争性磋商文件的组成部分以外,其他内容仅供供应商在编制响应文件时参考,采购人不对供应商据此作出的判断和决策负责。</p>

20.	疑问提问 截止时间	<p>对竞争性磋商文件如有疑问，可要求澄清。澄清要求应以书面形式（盖单位公章）在 <b>2026年2月28日上午 10:00 时</b>之前递交或电子邮件至采购代理机构，地址：上海市浦东新区祖冲之路 1559 号 2 楼。邮箱：1194873510@qq.com</p> <p>为保证采购的合法性、公平性，潜在供应商认为本项目的采购需求书中的技术、服务等相关需求指标存在排他性或歧视性的，可在收到或下载采购文件之日起七个工作日内提出并附相关证据，采购人或采购代理机构将及时进行调查或组织论证，如情况属实，采购人或采购代理机构将对相关技术、服务需求指标做相应修改。</p>
21.	响应文件有效性	<p>响应文件纸质版与上海政府采购网上的电子响应文件不一致，以上海政府采购网上的电子响应文件为准。</p>
22.	响应文件纸质版份数及编制要求	<p>正本壹份，副本贰份。纸质响应文件仅作备查使用，<b>建议双面打印</b>。</p> <p>（若有多个包件，可编制在同一本响应文件中，但响应内容应按包件独立编制。共性内容可不重复，但应在各包件都适用的内容前标明“以下内容适用于包件*、包件*”。）</p>
23.	首次响应文件递交截止时间及递交地点	<p>时 间：<b>2026-03-03 09:30:00</b>（北京时间） 迟到或不符合规定的响应文件恕不接受。</p> <p>地 点：电子响应文件：www.zfcg.sh.gov.cn；纸质响应文件递交地址：上海市浦东新区祖冲之路1559号2楼</p> <p><b>注：各供应商在响应文件加密上传后，须及时联系采购代理机构进行签收（磋商截止时间之后，采购代理机构将无法签收），供应商应及时查看签收情况，并打印签收回执。未签收的响应文件视为响应未完成，响应失败。</b></p>
24.	磋商时间 磋商地点	<p>时 间：<b>2026-03-03 09:30:00</b>（北京时间） 地 点：上海市浦东新区祖冲之路1559号2楼（具体见当天会务安排）</p> <p><b>★所需携带材料：</b></p> <p>（1）可以无线上网的笔记本电脑、无线 3G 或 4G 上网卡、磋商时所使用的数字证书（CA证书）。</p> <p>（2）密封的纸质响应文件一正二副、电子文档及供应商应提交法定代表人证明书及相应居民身份证的原件（如系法定代表人委托人，应交验法定代表人证明书、法定代表人授权委托书及相应受委托人居民身份证的原件及被授权人本单位近三个月的社保证明）。</p>
25.	磋商形式及相关 注意事项	<p>现场磋商：</p> <p>1. 供应商应注意事项：磋商流程按流程常规进行。其余要求详见供应商须知正文第 19.2款内容。</p> <p>2. 磋商小组应注意事项：磋商流程按流程常规进行。其余要求详见供应商须知正文第 19.2款内容。</p>
26.	响应有效期	<p>自响应文件递交截止之日起90个日历天</p>
27.	评审办法	<p>综合评分法</p>
28.	政策功能	<p>（1）<b>残疾人福利性单位</b>：视同小型、微型企业。供应商若为符合条件的残疾人福利性单位，须按规定提供真实、完整、准确的《残疾人福利性单位声明函》。</p> <p>供应商提供的《残疾人福利性单位声明函》与事实不符的，依照《政府采购法》第七十七条第一款的规定追究法律责任。成交</p>

		<p>供应商为残疾人福利性单位的，随成交结果同时公告其《残疾人福利性单位声明函》，接受社会监督。</p> <p>(2) 中小企业:</p> <p>1) 中小企业参加本项目采购活动的，应当根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》(财库〔2020〕46号)规定，提供加盖供应商单位公章的《中小企业声明函》。如为联合体，联合体各方均需提供加盖供应商单位公章的《中小企业声明函》。</p> <p>2) 本项目专门面向中小企业采购。在服务采购项目中，服务由中小企业承接(即供应商提供服务的人员为中小企业依照《中华人民共和国劳动合同法》订立劳动合同的从业人员)，评审时中小企业产品均不执行价格折扣优惠。</p> <p>3) 根据《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)，本项目中小企业所属的行业为<b>软件和信息技术服务业</b>。</p> <p>4) 专门面向中小企业采购且接受联合体，联合体各方均为中小企业的，联合体视同中小企业。其中，联合体各方均为小微企业的，联合体视同小微企业。</p> <p>5) 通过发布公告方式邀请供应商后，符合资格条件的中小企业数量不足3家的，应当中止采购活动，视同未预留份额的采购项目或者采购包，按照《政府采购促进中小企业发展管理办法》(财库〔2020〕46号)第九条有关规定重新组织采购活动。</p> <p>6) 享受扶持政策获得政府采购合同的，小微企业不得将合同分包给大中型企业，中型企业不得将合同分包给大型企业。</p> <p>7) 供应商提供虚假材料谋取中标、成交的，依照《中华人民共和国政府采购法》等国家有关规定追究相应责任。</p> <p>8) 事业单位、团体组织等非企业性质的政府采购供应商，原则上不能参与专门面向中小企业采购的项目，但能在政府采购活动中提供的货物全部为中小企业制造的情况除外。</p> <p>9) 政府采购监督检查、投诉处理及政府采购行政处罚中对中小企业的认定，由货物制造商或者工程、服务供应商注册登记所在地的县级以上人民政府中小企业主管部门负责。</p>
--	--	--

29.	<b>质疑</b>	<p>供应商认为采购文件、采购过程、成交结果使自己的权益受到损害的，应在知道或者应知其权益受到损害之日起 7 个工作日内，以书面形式向采购人、采购代理机构提出质疑。具体详见供 应商须知正文相关内容。</p> <p>接收质疑函的联系人及联系方式为：上海市浦东新区祖冲之路1559号2楼，上海建韶工程造价咨询有限公司，联系人：蒋帅，联系电话：18721317813，电子邮箱：1194873510@qq.com。</p>
<b>电子磋商特别提醒</b>		
1	<b>注册登记</b>	<p>供应商应根据《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>为确保云采交易平台数据的合法、有效和安全，供应商应在云采交易平台注册登记入库并获得账号和密码。</p>
2	<b>磋商公告、磋商文件的更正</b>	<p>采购人和采购代理机构可以依法对磋商公告、磋商文件进行更正，更正文件应在云采交易平台上公告，并通过云采交易平台发送至已下载磋商文件的供应商工作区，或者通过电子邮件发送给已下载磋商文件的供应商。</p>
3	<b>响应文件的编制、加密和上传</b>	<p>(1) 供应商下载磋商文件后，应使用云采交易平台提供的客户端响应工具编制响应文件。</p> <p>(2) 供应商应按照磋商文件要求提交商务文书和法律文书文件的彩色扫描文件，并在响应客户端中采用PDF 格式上传所有资料，文件格式参考磋商文件有关格式。</p> <p>(3) 响应文件须先以WORD编辑器编辑，按磋商文件要求填写 好内容后转换为PDF文件。此PDF文件应附带目录以及文档结 构图功能，以便响应工具抽取目录。WPS 转 PDF格式的文档，在 WPS Office 软件中，先点击左上角“文件”，选择“另存为”，并在弹框里选择保存路径、文件类型选择“PDF 文件格式”，点击“保存”，生成PDF文件。Word 转 PDF 格式的文档，先点击左上角“文件”，再点击“导出”、“创建 PDF/XPS”，在弹框里选择保存路径、文件类型选择“PDF 文件格式”，点击“发布”，生成PDF文件（如第一次使用Office软件生成 带目录结构文件，需在发布前点击“选项”，并勾选“创建书 签时使用”）。</p> <p>(4) 如因上传、扫描、格式等原因导致评审时受到影响，由 供应商承担相应责任。采购人认为必要时，可以要求供应商提 供商务文书和法律文书原件进行核对，供应商必须按时提供。 否则，视作未实质性响应磋商文件的要求，并对该供应商进行 调查，有欺诈行为的按有关规定进行处理。</p> <p>(5) 供应商和云采交易平台应分别对响应文件实施加密。在</p>

		<p>磋商截止时间前，供应商通过响应工具使用数字证书对响应文件加密后上传至云采交易平台，再经过云采交易平台加密保存。</p> <p>(6) 由于供应商的原因造成其响应文件未能加密而致响应文件在磋商前泄密的，由供应商自行承担 responsibility。</p>
4	网上响应	<p>(1) 登入响应客户端：供应商用上海市电子签名认证证书（CA 证书）登陆云采交易平台响应客户端。</p> <p>(2) 填写网上响应文件：供应商在响应客户端中选择要参与的项目，在首次响应文件提交截止时间前按照系统设置和磋商文件要求填写基本信息并勾选本次参与响应的包件号。填写完成后，导入线下编制的响应文件，并对各检查项、打分项进行标记匹配响应。匹配完成后，系统会对供应商的“基本信息”、“导入响应文件”和“标书匹配”等操作进行完整度检查。</p> <p>(3) 完成响应：待检查进度变为 100%后，点击“生成电子加密标书”输入 CA 密码生成电子加密标书，点击“上传电子加密标书”将加密标书上传至云采交易平台，供应商须自行对上传情况进行确认。</p>
5	响应文件签收	<p>各供应商在响应文件加密上传后，须及时联系采购代理机构进行签收（磋商响应截止时间之后，采购代理机构将无法签收），供应商应及时查看签收情况，并打印签收回执。未签收的响应文件视为磋商响应未完成，响应失败。</p> <p>若项目未到达磋商响应截止时间，供应商可对已完成上传响应文件的项目进行“撤回”，如状态显示为“签收成功”的，供应商应及时联系采购代理机构进行“撤销签收”后，再进行“撤回”操作。</p>
6	响应截止	<p>响应截止与磋商的时间以云采交易平台显示的时间为准；磋商截止时间后云采交易平台不再接受供应商上传首次响应文件。</p>
7	磋商	<p>(1) 参加磋商会议。供应商在完成网上响应文件提交后，磋商时所需携带材料：</p> <p>(1) 可以无线上网的笔记本电脑、无线 3G 或 4G 上网卡、磋商时所使用的数字证书（CA 证书）。</p> <p>(2) 密封的纸质响应文件一正二副、电子文档及供应商应提交法定代表人证明书及相应身份证的原件（如系法定代表人委托人，应交验法定代表人证明书、法定代表人授权委托书及相应受委托人居民身份证的原件及被授权人本单位近三个月的社保），按照磋商文件规定的时间和地点出席磋商会议。</p> <p>(2) 磋商程序在云采交易平台进行，所有上传响应文件的供</p>

		<p>应商应登录云采交易平台参加磋商。</p> <p>★（3）签到的操作时长为30分钟，供应商应在规定时间内完成上述签到操作，逾时未完成签到的供应商，将作无效响应处理。因系统原因导致供应商无法在上述要求时间内完成签到的除外。</p> <p>（4）若发生影响正常磋商的系统故障，磋商时间将另行公告或通知。</p>
8	响应文件解密	<p>云采交易平台显示磋商截止时间后，由采购代理机构解除云采交易平台对响应文件的加密。供应商应在规定时间内使用数字证书对其响应文件解密。★解密的操作时长为30分钟，供应商应在规定时间内完成上述解密操作，逾时未完成解密的供应商，将作无效响应处理。因系统原因导致供应商无法在上述要求时间内完成签到或解密的除外。</p>
9	磋商记录的确认	<p>（1）响应文件解密后，云采交易平台根据响应文件中报价一览表的内容自动汇总生成磋商记录表。</p> <p>（2）供应商应及时检查磋商记录表的数据是否与其响应文件中的报价一览表一致，并作出确认。</p> <p>（3）供应商发现磋商记录表与其响应文件报价一览表数据不一致的，应及时向采购人或采购代理机构提出更正，采购人或采购代理机构应核实磋商记录表的内容是否与响应文件中的报价一览表一致。如不一致的，应及时更正。</p> <p>（4）供应商未对磋商记录表提出异议，又拒不作出确认的，视为确认磋商记录表的内容。</p>
10	其他	<p>本项目采购过程中因以下原因导致的不良后果，采购代理机构不承担责任：</p> <p>（1）云采交易平台发生技术故障或遭受网络攻击对项目所产生的影响。</p> <p>（2）本采购代理机构以外的单位或个人在云采交易平台中的不当操作对本项目产生的影响。</p> <p>（3）云采交易平台的程序设置对本项目产生的影响。</p> <p>（4）其他无法预计或不可抗拒的因素。</p> <p>（5）供应商若参加本项目，即视为同意上述免责内容。</p>
11	云采交易平台获取帮助	<p>提供工作日8:30-12:00, 13:30-18:00的热线咨询服务</p> <p>服务热线：95763。</p>

# 供应商须知正文

## 总 则

### 1. 适用

- 1.1 本竞争性磋商文件仅适用于本文件所述项目的服务及伴随货物的采购活动。
- 1.2 本须知中的表述，如与前附表中所列相应项的表述不一致，以前附表为准。

### 2. 定义

- 2.1 “采购人”系指本项目公告中所述采购人。
- 2.2 “供应商”系指响应磋商公告，向采购代理机构提交响应文件的供应商。
- 2.3 “服务”系指竞争性磋商文件规定应由供应商承担的合同中所要求的相关服务。
- 2.4 “货物”系指竞争性磋商文件规定由供应商承担的本服务项目相关的货物。
- 2.5 “买方”系指在合同的买方项下签字的法人单位。
- 2.6 “卖方”系指提供合同服务的供应商。
- 2.7 “采购代理机构”系指**上海建韶工程造价咨询有限公司**。

### 3. 对供应商的要求

- 3.1 详见竞争性磋商公告及第五章响应文件的组成中资格证明文件的要求。
- 3.2 竞争性磋商公告中规定接受联合体的，还应遵守以下规定：

3.2.1 参加联合体的供应商均应当符合竞争性磋商文件规定的合格供应商的条件，并应当向采购人提交联合体协议书，载明联合体各方承担的工作和义务。联合体各方必须指定牵头人，授权其代表所有联合体成员负责磋商和合同实施阶段的主办、协调工作，并使用牵头人数字证书（CA证书）参加磋商响应。

3.2.2 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。

3.2.3 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，否则，相关响应文件均无效。

3.2.4 竞争性磋商文件要求提交磋商保证金的，可以由联合体中的一方或者多方共同交纳，其交纳的磋商保证金对联合体各方均具有约束力。

3.2.5 联合体成交的，联合体牵头人与采购人在云采交易平台签订采购合同，联合体各方就采购合同约定的事项对采购人承担连带责任。

3.2.6 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）的规定，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，将拒绝其参与政府采购活动。

- 3.2.7 **联合体成交的项目，在成交公告中联合体各方的相关信息均应一并公告。**

3.2.8 其他要求详见前附表。

#### 4. 供应商的保密义务

4.1 供应商在参与本项目中，对于采购人和最终用户披露和提供的所有信息均应作为商业秘密对待并予以保护，未经采购人和最终用户授权不得将任何信息泄漏给第三方，否则采购人和最终用户有权追究供应商的责任。

4.2 供应商一旦被确定为成交供应商，须保障采购人和最终用户在使用其货物、服务及其任何部分不受到第三方关于侵犯商业秘密的指控。任何第三方如果提出相关指控，供应商须与第三方交涉并承担由此而引起的一切法律责任和费用。

#### 5. 磋商费用

无论成交与否，供应商须自行承担与参加本项目磋商有关的全部费用。

### 竞争性磋商文件

#### 6. 竞争性磋商文件

6.1 竞争性磋商文件用以阐明所需服务、磋商程序和合同条款。竞争性磋商文件由下述部分组成：

- (1) 竞争性磋商公告
- (2) 供应商须知及前附表
- (3) 采购需求书
- (4) 合同条款
- (5) 响应文件的组成及部分格式
- (6) 竞争性磋商办法

6.2 除非另有特别说明，竞争性磋商文件不再单独提供此次采购服务活动所在地的自然环境、气候条件、公用设施等情况，供应商被视为熟悉上述与履行合同有关的一切情况。

#### 7. 磋商保证金

7.1 磋商保证金具体要求：**见前附表**；未按规定提交磋商保证金的，将被视为无效响应，采购代理机构 将予以拒绝。

7.2 供应商在磋商截止时间前撤回已提交的响应文件的，采购人将在收到供应商书面撤回通知之日起五个工作日内退还已收取的磋商保证金，但因供应商自身原因导致无法及时退还的除外。

7.3 未成交供应商的磋商保证金，将在成交通知书发出后五个工作日内退还。

7.4 成交供应商的磋商保证金，在采购合同签订后五个工作日内退还或转为履约保证金。

。

7.5 采购代理机构逾期退还保证金的，除应当退还磋商保证金本金外，还应当按中国人民银行同期贷款基准利率上浮20%后的利率支付超期资金占用费，但因供应商自身原因导致无法及时退还的除外。

7.6 发生以下情况磋商保证金将不予退还：

- (1) 在响应文件递交截止后供应商在响应有效期内撤销响应文件的；
- (2) 成交供应商无正当理由不与采购人订立合同的；
- (3) 成交供应商在签订合同时向采购人提出附加条件的；
- (4) 成交供应商不按竞争性磋商文件要求提交履约保证金的。

## 8. 竞争性磋商文件的澄清和修改

8.1 提交首次响应文件截止之日前，采购代理机构可以主动地或依据供应商要求澄清的问题，对已发出的竞争性磋商文件进行必要的澄清或者修改，并以书面形式通知所有购买竞争性磋商文件的每一供应商；澄清或者修改的内容可能影响响应文件编制的，采购代理机构应当在提交首次响应文件截止时间至少3个工作日前，以书面形式通知所有接收竞争性磋商文件的供应商，不足3个工作日的，应当顺延提交首次响应文件截止时间。

8.2 竞争性磋商文件的修改将在**竞争性磋商公告发布的媒介**上发布澄清更正公告，并对供应商具有约束力。供应商应主动上网查询。

8.3 澄清或者修改的内容为竞争性磋商文件的组成部分，对双方均具有约束力；供应商在收到该澄清或者修改内容后，应立即以传真或其他书面形式予以确认。

8.4 采购代理机构发出的补充文件与原竞争性磋商文件或此前发出的补充文件之间存在不一致时，以最后发出的补充文件为准。

## 9. 对竞争性磋商文件的疑问和回复

9.1 供应商对竞争性磋商文件如有疑问，应按照本竞争性磋商文件前附表规定的疑问提交时间，以书面形式要求采购代理机构进行澄清。

9.2 采购代理机构将视情况采用适当方式予以澄清或以书面形式予以答复，并在其认为必要时，将不标明疑问来源的书面答复以补充文件形式发给已获取竞争性磋商文件的每一位供应商。

## 响应文件的编写

### 10. 响应文件的编写要求

10.1 供应商应仔细阅读竞争性磋商文件中所有的事项、格式、条款和规范等要求，并严格按照竞争性磋商文件的要求编制响应文件；未按竞争性磋商文件的要求提交响应文件或全部磋商资料的，或者未对竞争性磋商文件作出全面、实质性响应的响应文件将被拒绝。

10.2 供应商在编制响应文件时，应保证所提供的全部资料的真实性；提供虚假材料的供应商将被取消磋商资格，并报行政监督部门依法追究其法律责任，采购人和采购代理机构保留向该供应商提出索赔的权利。

10.3 响应文件、交换的文件和来往信件，均应以中文书写；如提供的资料系外文资料，需附中文译文，且以正文译文为准。

10.4 除竞争性磋商文件技术要求另有规定外，计量单位应使用中华人民共和国法定计量单位。

10.5 供应商应仔细阅读竞争性磋商文件的所有内容及上海政府采购网（云采交易平台）上传响应文件的操作手册，按竞争性磋商文件的要求及上海政府采购网（云采交易平台）相关要求提供响应文件，并保证所提供的全部资料的真实性，以使其响应文件对竞争性磋商文件的实质性要求做出完全响应，否则，其文件可能被视为无效响应文件。

10.6 供应商须在上海政府采购网下载、安装响应客户端工具，在该工具基础上完成响应文件录入、传输和加密内容的操作。

## 11. 响应文件的格式

11.1 供应商应按竞争性磋商文件中提供的响应文件格式填写报价承诺书、首次报价一览表、首次报价的分项报价表等，且须注明提供相关服务或与提供服务相关的伴随货物的名称、内容、次数和价格等。

11.2 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. 响应文件的组成

详见第五章响应文件的组成及部分附件

## 13. 报价

13.1 响应文件报价应包含服务达到验收要求及完成所有相关服务的所有费用。供应商若有漏项则自行承担相关风险，价格不做调整；若报价有虚增项目或服务数量，结算时相应扣除该部分费用。

13.2 其余要求详见前附表。

## 14. 响应文件的制作及签署

14.1 响应文件的书写应清楚工整，除供应商对错处做必要修改外，响应文件中不许有加行、涂抹或改写。若有修改须法定代表人/公司负责人或其授权代表签名/印章。

14.2 按照《上海市电子政府采购暂行管理办法》规定执行。

14.3 响应文件的份数及有效性详见前附表。

## 15. 响应文件的上传与录入

15.1 供应商在响应文件制作完成后须使用上海市电子签名认证证书（CA证书）登录“云采交易平台响应客户端”，按照系统设置和磋商文件要求填写基本信息并勾选本次参与响应的包件号。

15.2. 填写完成后，导入线下编制的响应文件，并对各检查项、打分项进行标记匹配响应。匹配完成后，系统会对供应商的“基本信息”、“导入响应文件”和“标书匹配”等操作进行完整度检查。

15.3 待检查进度变为100%后，点击“生成电子加密标书”输入CA密码生成电子加密标书，点击“上传电子加密标书”将加密标书上传至云采交易平台，供应商须自行对上传情况进行确认。

### 响应文件的递交和修改

#### 16. 响应文件的送达和递交

16.1 所有响应文件必须按竞争性磋商文件规定的截止时间上传、解密响应文件。

16.2 响应文件提交截止时间前，供应商应充分考虑到期间可能发生的故障和风险。对发生的任何故障和风险造成供应商响应文件内容不一致或利益受损或响应文件读取失败的，采购人、采购代理机构不承担任何责任。

16.3 出现第8.2款因竞争性磋商文件的修改推迟提交首次响应文件截止日期时，则按采购代理机构修改通知规定的时间递交。

16.4 逾期上传的响应文件为无效文件，采购人或采购代理机构将拒绝接收。

16.5 纸质响应文件递交时需密封（**每份书面文件采用非活页方式，并注明正本或副本及项目名称、编号、包件号等字样**），在密封后文件的外包装上注明“项目名称、编号、包件号、供应商名称、地址、电话和传真”等字样，并在封口骑缝处加盖供应商公章。

#### 17. 响应有效期

17.1 响应有效期要求详见前附表。

17.2 采购代理机构可于响应有效期期满之前书面要求供应商延长有效期，供应商可以书面方式拒绝上述要求且有权索回其磋商保证金。同意延长响应有效期的供应商，不得修改响应文件的内容，但其磋商保证金的有效期相应延长，有关退还和不予退还磋商保证金的规定在响应有效期的延长期内继续有效。

#### 18. 响应文件的修改、撤回及撤销

18.1 按照《上海市电子政府采购暂行管理办法》规定执行。

18.2 供应商在前附表中规定的首次响应文件接收截止时间前，可以对已提交的响应文件进行补充、修改或者撤回。对已完成上传响应的项目进行撤销或重新修改。（注：在采购代理机构签收响应文件前，供应商可随时撤回响应文件进行修改，在响应客户端大厅中的“进

行中的项目”标签页下找到需要撤回的项目，点击“撤回”即可。如采购代理机构已签收响应文件，则供应商需先联系采购代理机构项目业务员撤销签收，再进行撤回修改。）

18.3 供应商提交的补充文件作为响应文件的组成部分，补充文件与之前递交响应文件不一致的，以补充文件为准。

18.4 响应文件首次递交截止时间以后不得修改响应文件。

18.5 供应商不得在响应有效期期满前撤销响应文件。

## 评审与磋商

### 19. 磋商活动的组织及流程

19.1 采购人将在前附表中规定的时间和地点组织竞争性磋商，参加磋商的供应商代表应携带CA证书及有上网功能的笔记本电脑和上网卡登陆上海政府采购网签名并解密响应文件。

#### 19.2 磋商活动遵循下列主要程序和规定：

a. ★采购代理机构项目业务员将组织供应商网上解密，前来磋商的供应商代表应交验法定代表人证明书、法定代表人授权委托书及相应受委托人身份证的原件及被授权人本单位近三个月的社保，若前来磋商的供应商代表与响应文件中的授权代表不一致或未携带上述材料，由磋商小组作无效响应处理。

b. 采购代理机构项目业务员组建磋商小组对响应供应商进行资格审查和符合性审查。

c. 磋商小组完成资格审查和符合性审查后，采购代理机构项目业务员点击“下一步”，磋商小组进入磋商阶段，由评审组长填写磋商内容信息。

d. 磋商小组所有成员集中与单一供应商按照电子抽签决定的磋商次序分别进行磋商。磋商小组可根据供应商的报价，响应内容及磋商的情况，并给予所有参加磋商的供应商平等的磋商机会。

e. 最后邀请各供应商自行登录采购平台进行最后报价。

f. 已提交响应文件的供应商，在提交最后报价之前，可以根据磋商情况退出磋商。

采购人、采购代理机构应当退还退出磋商的供应商的磋商保证金（如有）。

g. 供应商需要登陆云采交易平台填写相关最后报价的信息，主要包含金额，商务条款及技术条款。供应商完成最后报价后将不得修改。

h. 磋商打分时以供应商最后一轮报价作为报价评分依据计算磋商基准价和最后磋商报价。

注意：若供应商的最后报价与首次报价保持一致不作调整，也须登陆云采交易平台按首次报价金额在填写最后报价。若放弃最后报价，则视作放弃响应本次项目。

19.3 供应商不得干扰磋商小组的评审及磋商活动，否则将取消其磋商资格。

### 20. 对响应文件的资格审查和符合性审查

20.1 磋商小组应当对响应文件进行资格审查和符合性审查，未实质性响应磋商文件要求的响应文件将按**无效响应处理**，磋商小组应当告知被确定无效响应文件的相关供应商。磋商小组判定响应文件的响应性只根据响应文件本身的内容，而不寻求外部的证据。供应商不得通过修正或撤销不符合要求的偏离或保留，而使其成为实质上响应的文件。

20.2 资格审查和符合性审查具体内容详见第六章竞争性磋商办法。

## 21. 响应文件的澄清、说明或更正

21.1 磋商小组在对响应文件的有效性、完整性和响应程度进行审查时，可以要求供应商对响应文件中含义不明确、同类问题表述不一致或者有明显文字和计算错误的内容等，以书面形式要求供应商作出必要的澄清、说明或者更正。

21.2 供应商的澄清、说明或者更正不得超出原响应文件的范围或者改变响应文件的实质性内容。

21.3 供应商的澄清、说明或者更正应当由法定代表人或其授权代表签字或者加盖公章。由授权代表签字的，应当附法定代表人授权书。

21.4 在符合性审查及磋商过程中，供应商主动作出的澄清、说明和更正行为及其类似行为，磋商小组概不接受。

## 22. 磋商

22.1 整个磋商工作将由磋商小组负责。

22.2 未实质性响应竞争性磋商文件的响应文件按无效响应处理。

22.3 磋商小组全体成员根据本竞争性磋商文件所附的磋商办法，集中与单一供应商进行磋商，并给与所有参加磋商的供应商以平等的磋商机会。磋商小组与实质性响应的供应商应分别进行磋商。

22.4 在磋商过程中，磋商小组可根据磋商情况实质性变动采购需求中的技术、服务要求以及合同草案条款等内容。

22.5 对竞争性磋商文件作出的所有实质性变动均为竞争性磋商文件的有效组成部分，磋商小组应当及时以书面形式同时通知所有参加磋商的供应商。

22.6 磋商过程中，磋商小组如对竞争性磋商文件作出实质性变动的，供应商应当按照竞争性磋商文件的变动情况和磋商小组的要求重新提交响应文件，并由其法定代表人或授权代表签字或者加盖公章。由授权代表签字的，应当附法定代表人授权书。

## 23. 最后报价

23.1 磋商结束后，磋商小组将按下列第 a 种方式要求供应商提供最后报价：

a. 列明本采购项下所需服务的要求，并要求所有供应商在规定时间内提交最后报价，提交最后报价的供应商不得少于 3 家。

b. 按照少数服从多数的原则投票推荐 3 家以上供应商，并要求其在规定时间内提交最后报价（注：适用于经过磋商不能详细列明采购标的的技术、服务要求，需由供应商提供方案的情形）。

23.2 最后报价是供应商响应文件的有效组成部分。**政府购买服务项目、市场竞争不充分的科研项目以及需要扶持的科技成果转化项目，提交最后报价的供应商可以为 2 家。**

23.3 已提交响应文件的供应商，在提交最后报价之前，可以根据磋商情况退出磋商。

#### 24. 推荐成交候选人

24.1 经磋商确定最终采购需求和提交最后报价的供应商后，由磋商小组采用综合评分法对提交最后报价的供应商的响应文件和最后报价进行综合评分。

24.2 综合评分法评审标准中的分值设置应当与评审因素的量化指标相对应，竞争性磋商文件中没有规定的评审标准不得作为评审依据。

24.3 推荐成交候选供应商数量：详见第六章竞争性磋商办法。

#### 25. 磋商过程保密要求

有关响应文件的审查、澄清、评估和比较以及有关授予合同的意向等一切情况，磋商小组成员和其他工作人员均都不得透露给任一供应商或与上述评审工作无关的人员。

### 成交和公告

#### 26. 确定成交供应商

26.1 采购代理机构应当在评审结束后 2 个工作日内将评审报告送采购人确认。

26.2 采购人在收到评审报告后 5 个工作日内，从评审报告提出的成交候选人中，按照排序由高到低的原则确定成交供应商。

26.3 采购人逾期未确定成交供应商且不提出异议的，视为确定评审报告提出的排序第一的供应商为成交供应商。

26.4 如供应商对采购过程、成交结果提出质疑，质疑成立且影响或可能影响成交结果的，当合格供应商符合法定数量，可以从合格成交候选人中另行确定成交供应商的，应当依法另行确定成交供应商；否则，应当重新开展采购活动。

26.5 采购代理机构应当在成交供应商确定后 2 个工作日内，在**竞争性磋商公告发布的媒介**上公告成交结果，同时向成交供应商发出成交通知书，《成交通知书》一经发出即发生法律效力。

26.6 采购人在发出《成交通知书》的同时，向未成交的供应商发出《成交结果通知书》。

#### 27. 终止采购

磋商活动中出现下列情形之一的，采购人将终止本次竞争性磋商采购活动，发布项目终止公告并说明原因，并将择日重新组织采购活动：

- 1) 因情况变化, 不再符合规定的竞争性磋商采购方式适用情形的;
- 2) 出现影响采购公正的违法、违规行为的;
- 3) 在采购过程中符合要求的供应商或者报价未超过采购预算的供应商不足3家的(政府购买服务项目、市场竞争不充分的科研项目以及需要扶持的科技成果转化项目除外)。

## 质疑与投诉

### 28. 质疑与投诉

28.1 供应商认为采购文件、采购过程或成交结果使自己的权益受到损害的, 可以在知道或者应知其权益受到损害之日起7个工作日内, 以书面形式向采购人、采购代理机构提出质疑。

28.2 针对同一采购程序环节的质疑, 供应商须在法定质疑期内一次性提出; 否则, 采购人或采购代理机构有权不予处理。

28.3 供应商提出质疑应当提交质疑函和必要的证明材料。质疑函的内容应当符合《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; 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。

质疑函应当按照财政部制定的范本填写, 范本格式可通过中国政府采购网(<http://www.ccgp.gov.cn>)右侧的“下载专区”下载。

接收质疑函的联系人及联系方式: 详见前附表。

供应商提交的质疑函或授权委托书的内容不符合上述规定的, 采购代理机构将当场一次性告知其需要补正的事项, 供应商未按要求及时补正并重新提交的, 自行承担不利后果。

28.4 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, 且在收到质疑函后7个工作日内作出答复, 并以书面形式通知质疑供应商和其他有关供应商。

28.5 采购人、采购代理机构认为供应商质疑不成立, 或者成立但未对成交结果构成影响的, 继续开展采购活动; 认为供应商质疑成立且影响或者可能影响成交结果的, 按照下列情况处理:

(1) 对采购文件提出的质疑, 依法通过澄清或者修改可以继续开展采购活动的, 澄清或者修改采购文件后继续开展采购活动; 否则, 应当修改采购文件后重新开展采购活动。

(2) 对采购过程或者成交结果提出的质疑, 合格供应商符合法定数量时, 可以从合格的成交候选人中另行确定成交供应商的, 应当依法另行确定成交供应商; 否则, 应当重新开展采购活动。

28.6 质疑答复导致成交结果改变的, 采购人或者采购代理机构应当将有关情况书面报告本级财政部门。

28.7 质疑供应商对采购人、采购代理机构的答复不满意，或者采购人、采购代理机构未在规定时间内作出答复的，可以在答复期满后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门提起投诉。

### 签约

#### 29. 签订合同

29.1 采购人应当自成交通知书发出之日起 30 内，按照竞争性磋商文件和成交供应商响应文件的约定，与成交供应商签订书面合同。所签订的合同不得对竞争性磋商文件和成交供应商响应文件作实质性修改。

29.2 采购人不得向成交供应商提出任何不合理的要求，作为签订合同的条件，不得与成交供应商私下订立背离合同实质性内容的协议。

29.3 政府采购合同履行中，采购人需追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，可以与供应商协商签订补充合同，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。

29.4 竞争性磋商文件、成交供应商的响应文件及其澄清补充文件等，均为签订书面合同的依据。

### 其它

#### 30. 特别提示

供应商应自行办理云采交易平台所须的相关手续、证书或设备等，并自行完成系统操作的学习（详见上海政府采购网“操作须知”），供应商须自行承担因系统操作、网络设备情况导致的任何问题或风险，包括造成的利益损失、磋商失败等，采购人及采购代理机构不承担任何责任。

#### 31. 履约保证金（如有）

合同签订前，成交供应商须根据竞争性磋商文件的规定向采购人提交履约保证金。

# 第三章 采购需求书

## 一、项目背景

本项目拟通过竞争性磋商的方式选取一家合格的供应商对雷达液位计 329 套及流量监测终端 30 套进行巡检、保养、日常维修、应急抢修、数据异常校对，确保设备正常运行。对指挥室大屏幕显示系统进行定期保养，对系统进行全面检查、测试等工作，保证所有系统设备处于最佳的运行状态。

## 二、运维目标

1. 加强在线监测设施运维力度，减少监测设施数据异常事件的发生，保障厂站网监测设施维护科学、正常进行，确保市、区两级检查通过，确保重大活动期间检测设施运行正常。

2. 通过对在线监测设施的维护维修，保障设施处于良好的正常运行状态，保证监测数据全面、准确、及时上传供排水监管平台。

## 三、运维监测依据

1. 《城镇排水管渠在线监测运行维护导则》（DB31 SW/Z 052-2026）

各供应商应充分注意，凡涉及国家或行业管理部门颁发的相关规范、规程和标准，无论其是否在本磋商文件中列明，供应商应无条件执行。标准、规范等不一致的，以要求高者为准。

## 四、运维内容与要求

### 1. 台账资料建立

#### （1）内容

各在线监测设施须建立一设施一档，建立安全制度和安全应急预案等制度，做好设施异常或丢失的应急预案。

及时上报计划，合理安排进度，准确、完整地进行记录。

#### （2）要求

设施档案中须包含监测点位编号、安装位置(经度、纬度)、日常维修保养情况记录、系统更新情况、数据异常情况、更换和报废等资料。发生异常情况时，需向供排水中心进行报备，及时做好监测设施的数据恢复，不得影响监测数据的连续性、真实性和准确性。

### 2. 巡检工作

#### （1）内容

巡检频次：

①流速传感器一般3个月巡检维护一次（如管道特别脏或者杂物比较多，则需增加定期巡检维护次数）；维护任务主要为：观察是否有淤泥等覆盖传感器，如有，则予以清理（可用高压水枪冲洗传感器）。

②液位传感器由于是非接触式测量为主，如未发生污水满溢等导致传感器被淹没情况，基本无需特别维护；仅需在流速传感器日常巡检维护时，予以观察是否有悬挂垃圾、是否有污泥附着等，如有，则予以处理。

③主机在正常情况下的电池续航时间为1年；需在流速传感器日常巡检维护时，予以观察是否有悬挂垃圾、是否有污泥附着，是否被破坏等，如有，则予以处理。

监测设施情况：

在线监测设施运维单位在巡检过程中须检测设施安装的牢固性，清理设施表面的污垢，若有破损、移位等情况及时处理，校验设施的监测数据，测试设施的信号，确保正常运转。对监测设备表面可能遮挡传输信号及测量数据准确性的遮挡物进行清理。通过设备采集数据进行现场校验，定位并及时处理问题。

（2）要求

①计划要求。在线监测设施运维单位须做好巡检计划，应于运维周期开始前2周上报，由供排水中心根据实际情况于运维前1周完成审核。

②频次要求。原则上每3个月开展1次全覆盖巡检，雨水监测点位须在汛前、汛中、汛后（主汛期6月1日-9月30日）都安排维护即在运维周期内满足污水监测点位至少4次全覆盖巡检，雨水监测点位至少6次全覆盖巡检。

③配合工作。做好重大活动期间监测设施的运维工作，配合完成市、区两级检查发现问题的处置。

④记录要求。做好巡检过程中资料留存，巡检记录包括巡检时间：设备状态、设备运行情况、发现的问题和解决的方法。在巡检任务结束形成报告，向供排水中心汇报。

### 3. 数据保障

（1）内容

配合厂站网平台做好数据展示、数据分析等工作，维护数据安全稳定运行。

（2）要求

数据符合一般规定，数据采集与应用须满足及时性、准确性、可靠性、稳定性、安全性，并配合厂站网平台做好数据展示、数据分析等。数据传输时须进行数据加密和身份认证，并定期对设施系统进行更新，确保系统安全与稳定运行。进行系统更新版本时，须提前向供排水中心报备，做好与厂站网平台运维单位的信号接入与调试工作。

### 4. 应急处置

（1）内容

提供 7x24 小时全天候响应服务，对异常情况即监测设施若发生数据异常、信号丢失等故障，需进行应急处置。

#### (2) 要求

监测设施若发生数据异常、信号丢失等一般故障，尚未影响系统运行，须提供 7x24 小时远程指导服务，若远程指导无法解决，汛期须 24 小时内解决问题，非汛期须 48 小时做出解决问题，若发生损坏、丢失、系统故障等重大故障，影响系统正常运行，须立即启动应急预案，须 12 小时内到达现场，24 小时提供问题解决方案，并向供排水中心进行书面报备说明。

若存在拆除监测设施返厂维修情况，须安装备用监测设施，确保监测数据的连续性。

### 5. 指挥室大屏幕显示系统运维

#### (1) 内容

指挥室大屏幕显示系统(包含屏体、控制卡、支架、软件平台、处理器及配电柜等设施)须定期保养。

#### (2) 要求

每 3 月对指挥室大屏幕进行 1 次保养，对系统进行一次全面检查及测试，并记录备案。发生故障须 8 小时到达现场，24 小时排除故障。

### 6. 其他

(1) 应急性维护:通过云平台，及时发现异常数据，并做出响应和处理。初步考虑每年 6 次。

(2) 特殊下井调整安装:对于需调整或者更换的监测设备，专业人员需下污水井调整安装。

(3) 维修日志记录文件、月度汇总报告材料:运维人员需对所有运维工作进行日志记录，并每月将之日记录进行汇总，形成月度汇总报告。

#### (4) 云平台使用和校准

①使用:在标准传输频率下，获取所对应的物联监控云平台使用许可服务。

②校准:流速传感器一般每年校准维护一次(如管道特别脏或者杂物比较多，则需增加定期巡检校准次数);液位传感器由于是非接触式测量为主，每年校准一次(如管道特别脏或者杂物比较多，则需增加定期巡检校准次数);主机在正常情况下需在液位、流速传感器完整运行维护后，进行各项电气化检测。

#### (5) 无线通信流量

标准传输频率下，保障设施数据通信。

### 6. 其他要求

应急任务工作按设施运行质量状态为主要依据而确定，并列入年度养护计划。

1. 供应商认真分析厂站网在线监控设施的运行质量状况,将相应的应急任务纳入到工作计划中;对例行养护工作中检查发现的设施质量问题应及时提报。

2. 供应商提交应急任务的预案,应急任务预案在经采购人审核和审批同意后方可组织实施。

3. 供应商按批准的方案,做好应急任务的质量、进度、安全等控制工作,对实施过程中有关事项如实纪录并专人管理,同时做好应急任务的准备工作。

4. 供应商根据应急任务实施的具体情况,对设备台账等技术资料的整理、归档工作,并及时修改维护需用的技术档案。

## 五、运维设施及范围

### (一) 设施清单

序号	名称	单位	数量
1	雷达液位仪	个	329
2	指挥室大屏	个	1
3	流量计	套	30

成交供应商不得在运维过程中对上述表内运维设施量进行缩减,同时在运维范围及运维内容中的上述工作量具体由成交供应商在该辖区实际运维中为准。

### (二) 设施范围

#### 1. 液位仪

##### (1) 点位清单

序号	安装位置	点位类型
1	施新路-施湾二路口	雨水井
2	耀龙路-龙滨路口	雨水井
3	雪野路-华丰路口	雨水井
4	浦建路杜鹃路交叉口	污水井
5	泰华路-高科东路交叉口	雨水井
6	高科东路、齐爱路交叉口(高科东路川沙路交叉口)	污水井
7	高科东路-顾唐路交叉口(高科东路-跃益路)	雨水井
8	华夏路南侧 S20 东西侧 2 车道	污水井
9	华夏路北侧唐黄路西侧 5 车道(西侧加油站旁)	污水井
10	张东路-华夏中路口	雨水井
11	华夏中路、张东路交叉口	污水井

12	金闵路-金穗路口	雨水井
13	东方路、乳山路交叉口	污水井
14	杨高南路蓝村路交叉口（蓝村路向北）	污水井
15	白杨路前程路交叉口	污水井
16	上丰路-金丰路交叉口(华东路-上丰路)	雨水井
17	明月路云山路交叉口（明月路东边）	雨水井
18	张杨路枣庄路交叉口	污水井
19	金沪路新金桥路交叉口	雨水井
20	东城壕路东门市街(东城壕路新川路)	污水井
21	东陆路长岛路交叉口	污水井
22	上海绕城高速、机场大道路口（川六公路-川南奉公路）	雨水井
23	浦东北路（汇佳苑西门口）	雨水井
24	航城路-绕城高速路口(航城路与园艺场路交叉口西 80 米)	雨水井
25	张杨北路东陆路交叉口	雨水井
26	施新路-绕城高速路口(施新路-川汇二路)	雨水井
27	申江路柯桥路交叉口	雨水井
28	杨高北路五洲大道立交桥下	污水井
29	坦直路往北 300 米(坦直路申江南路)	雨水井
30	张杨北路草高支路交叉口	雨水井
31	华夏西路卫行路交叉口	污水井
32	雪野二路-后滩路口(雪野二路-长清北路)	雨水井
33	浦城路浦电路	雨水井
34	浦电路崂山路	污水井
35	杨高南路龙阳路交叉口(龙阳路 1211 弄门口)	污水井
36	锦绣路-合欢路口	雨水井
37	罗山路-锦绣路口	污水井
38	丁香路-芳甸路口	雨水井
39	金港路-新金桥路	污水井
40	栖山路-枣庄路口	雨水井
41	莱阳路-庭安路口	雨水井
42	东陆路-莱阳路口	雨水井
43	华东路-民秋路口	雨水井
44	严丰路(严丰路严中路)	雨水井

45	白杨路芳芯路交叉口	污水井
46	白杨路芳草路口	雨水井
47	白杨路芳草路交叉口	污水井
48	龙阳路白杨路口	雨水井
49	沪南公路秀沿路	污水井
50	晨阳西路(晨阳西路成功路口)	污水井
51	晨阳路江明路口	雨水井
52	东亭路朝晖路口	雨水井
53	华夏中路金科路口	雨水井
54	华夏中路、金科路交叉口	污水井
55	申江路丹桂路口	雨水井
56	唐龙路唐陆公路口	污水井
57	张东路金秋路口	污水井
58	张东路银冬路口	雨水井
59	华夏西路、御水路交叉口	污水井
60	华夏西路康杉路路口	雨水井
61	锦绣路华夏西路以南	雨水井
62	东方路兰陵路路口	污水井
63	东方路龙阳路	污水井
64	华夏西路、耀龙路交叉口	雨水井
65	巨野路羽山路交叉口	污水井
66	桃林路羽山路交叉口	污水井
67	云山路银山路交叉口	雨水井
68	栖霞路南泉北路交叉口	污水井
69	银城路-即墨路	雨水井
70	锦绣路丁香路交叉口(近柳杉路口)	雨水井
71	东方路向城路交叉口	污水井
72	丁香路东方艺术中心门口	雨水井
73	花木路海桐路(世纪公园门口)	污水井
74	沪南路东绣路交叉口(浦建路东绣路)	污水井
75	华夏东路孙新路交叉口	污水井
76	莲园路莲溪路交叉口	污水井
77	顾全路 397 号	雨水井

78	东书房路板泉路向西 10 米	雨水井
79	晨阳路、川南奉公路交叉口	污水井
80	华夏西路锦绣路口	雨水井
81	环东高速五洲大道立交西北角（高东生态园内）	污水井
82	川黄路-南桥路交叉口	雨水井
83	高科中路、金科路交叉口	污水井
84	杨高南路花木路路口	雨水井
85	世纪大道浦电路口	雨水井
86	巨峰路申江路口	污水井
87	祖冲之路张东路口	雨水井
88	周东路繁荣路口	雨水井
89	康梧路秀龙路口	雨水井
90	绿科路环业西路口	雨水井
91	长清路杨思路口	污水井
92	长清路杨思路口	雨水井
93	庭安路张杨北路	雨水井
94	桃林路乳山路	雨水井
95	昌邑路民生路	雨水井
96	浦城路浦电路	污水井
97	定水路苗圃路	雨水井
98	张杨北路金桥路口	雨水井
99	严中路严镇路交叉口	污水井
100	云山路博山东路口	雨水井
101	枣庄路金台路口	雨水井
102	世纪大道-潍坊路(世纪大道-福山路)	雨水井
103	郭守敬路高斯路口	雨水井
104	浦建路锦绣路交叉口	雨水井
105	锦绣路东建路交叉口	雨水井
106	华绣路锦尊路口	雨水井
107	莱阳路东靖路口	雨水井
108	高科西路、镇中心路交叉口	污水井
109	川桥路金穗路交叉口	污水井
110	金港路金海路口	雨水井

111	海科路百业路	雨水井
112	蔡伦路金科路口	雨水井
113	北市街北城豪路口	雨水井
114	金桥路杨高中路交叉口	污水井
115	紫竹路翠柏路交叉口	雨水井
116	杨高南路永泰路交叉口	雨水井
117	东明路杨南路口	雨水井
118	三鲁公路和融路	雨水井
119	三鲁公路和炯路口	污水井
120	上南路康梧路口	雨水井
121	下南路绿林路口	污水井
122	下南路华绣路口	雨水井
123	成山路华鹏路交叉口	雨水井
124	成山路华春路交叉口	污水井
125	下南路成山路交叉口	污水井
126	下南路成山路交叉口	雨水井
127	莲安东路-沪南路	雨水井
128	洪山路、板泉路交叉口	污水井
129	洪山路-华夏西路口	雨水井
130	华夏西路、浦三路交叉口	污水井
131	华夏西路-浦三路	雨水井
132	盛苑路-高青路口	雨水井
133	杨高南路板泉路交叉口	污水井
134	东明路杨思路口	雨水井
135	杨思路云台路交叉口	雨水井
136	尚博路云台路交叉口	污水井
137	尚博路东明路交叉口	雨水井
138	永泰路上南路交叉口	雨水井
139	上南路杨南路口	雨水井
140	上南路板泉路交叉口	污水井
141	永泰路东明路交叉口	污水井
142	西泰林路永泰路口	雨水井
143	御桥路御水路交叉口	雨水井

144	莲溪路绿科路口	雨水井
145	莲溪路五星路口	雨水井
146	沪南路陈春路口	雨水井
147	花木路、芳甸路交叉口	污水井
148	花木路、银霄路口	雨水井
149	花木路-锦康路	雨水井
150	东绣路-锦和路	雨水井
151	圆通路-园中路	雨水井
152	拱极路-南祝路口	雨水井
153	人民东路、靖海路口	雨水井
154	拱极路、学海路口	雨水井
155	锦绣东路红枫路口	雨水井
156	锦绣路罗山路交叉口	雨水井
157	锦绣路芳甸路交叉口	污水井
158	锦绣路锦安西路口	污水井
159	华夏东路、海滨路交叉口	污水井
160	孙浦路-华夏东路口	雨水井
161	航津路、富特北路交叉口	污水井
162	江东路、凌海路交叉口	污水井
163	浦东北路、和雅路交叉口	污水井
164	浦东北路、启帆路交叉口	污水井
165	浦东北路-东熙路	污水井
166	浦电路-东方路口	雨水井
167	羽山路桃林路	雨水井
168	东昌路、浦城路交叉口	污水井
169	商城路-松林路口	雨水井
170	杨高中路、崮山路交叉口	污水井
171	崮山路-杨高中路口	雨水井
172	崮山路、羽山路交叉口	污水井
173	崮山路-博山路	雨水井
174	昌邑路-桃林路	雨水井
175	栖山路-民生路	雨水井
176	潍坊路-源深路	雨水井

177	航城路唐黄路交叉口	污水井
178	华洲路川南奉公路交叉口	污水井
179	东川公路上川路交叉口	污水井
180	华东路金海路交叉口	污水井
181	华东路唐龙路交叉口	污水井
182	川沙路-新德路	污水井
183	华东路川杨河北侧	污水井
184	华东路润川路交叉口	污水井
185	川沙路川展路交叉口	污水井
186	川沙路南桥路交叉口	污水井
187	川沙路创业路交叉口	污水井
188	川沙路龚丰路交叉口	污水井
189	华戴路(华戴路绣川路)	雨水井
190	绣川路-妙境路	雨水井
191	新德西路-德翔路	雨水井
192	妙境路-新川路口	雨水井
193	环东大道洲海路交叉口	污水井
194	徐踊路港绣路交叉口	污水井
195	洲海路-兰嵩路口	雨水井
196	东靖路-新行路口	雨水井
197	金高路-巨峰路	雨水井
198	金高路-佳桥路	雨水井
199	张杨北路长岛路交叉口	污水井
200	张杨北路花山路交叉口	污水井
201	陆家嘴环道-浦城路	雨水井
202	浦东南路-陆家嘴东路	雨水井
203	东园路-银城中路	雨水井
204	滨江大道, 丰和路交叉口	污水井
205	东育路-泳耀路	雨水井
206	海阳西路-东育路	雨水井
207	王桥路妙境北路口	雨水井
208	泰华路龙沪路口	雨水井
209	宁桥路金豫路口	雨水井

210	金沪路宁桥路口	雨水井
211	拱北路靖海口	雨水井
212	陶桥路汇桥路交叉口	雨水井
213	宣中路汇成路	雨水井
214	永泰路三新路	雨水井
215	三林路长清路	污水井
216	上浦路长清路	雨水井
217	灵岩南路-杨南路	雨水井
218	航津路张杨北路	污水井
219	五洲大道申江路口	污水井
220	东川公路王家车路口	污水井
221	川环南路川沙路口	污水井
222	妙境路川环南路	雨水井
223	妙境路新川路口	污水井
224	妙境路华夏东路路口	雨水井
225	新德路华东路口	污水井
226	杨思路济阳路路口	雨水井
227	耀华路西营路	雨水井
228	上南路昌里路口	雨水井
229	上南路德州路口	污水井
230	上南路德州路口	雨水井
231	齐河路云莲路路口	雨水井
232	东明路齐河路路口	污水井
233	临沂路浦三路口	雨水井
234	桐晚路-中环路口	雨水井
235	御桥路-康杉路口	雨水井
236	云台路-国展路	雨水井
237	世博大道、世博馆路交叉口	污水井
238	世博馆路、博成路交叉口	污水井
239	博成路-世博馆路口	雨水井
240	国展路-世博馆路口	雨水井
241	耀江路、耀华路交叉口	污水井
242	上丰路-卡园二路交叉口	雨水井

243	上丰路、川沙路交叉口	污水井
244	高科西路-沪南路	雨水井
245	芳春路-丹桂路口	雨水井
246	银冬路-盛夏路	雨水井
247	益江路-张东路	雨水井
248	高科中路-盛夏路口	雨水井
249	乐昌路-锦绣东路交叉口	雨水井
250	锦绣东路-瑞昌路交叉口	雨水井
251	双桥路-杨高北路口	雨水井
252	五莲路-巨峰路口	雨水井
253	德平路、张杨路交叉口	污水井
254	金杨路-云山路	雨水井
255	金杨路-平度路口	雨水井
256	金苏路-金桥路口	雨水井
257	金京路、五洲大道	污水井
258	季景路-秋霞路口	雨水井
259	兰嵩路-秋岚路口	雨水井
260	莱阳路-芳菲路口	雨水井
261	莱阳路、东煦路交叉口	污水井
262	东煦路、莱阳路口	雨水井
263	金穗路-鲁桥路口	雨水井
264	科苑路、张衡路交叉口	雨水井
265	李冰路-张衡路口	雨水井
266	爱迪生路、李冰路交叉口	污水井
267	张衡路、哥白尼路交叉口	污水井
268	祖冲之路-金科路口	雨水井
269	祖冲之路-哈雷路口	雨水井
270	广兰路-祖冲之路	雨水井
271	祖冲之路-科苑路口	雨水井
272	科苑路、祖冲之路交叉口	污水井
273	郭守敬路-科苑路口	雨水井
274	郭守敬路、牛顿路交叉口	污水井
275	郭守敬路-金科路口	雨水井

276	广兰路-香楠路	雨水井
277	丹桂路、香楠路交叉口	污水井
278	郭守敬路、高斯路交叉口	污水井
279	李时珍路-哈雷路口	雨水井
280	潍坊路-南泉北路	雨水井
281	灵山路、罗山路交叉口	雨水井
282	商城路-世纪大道	雨水井
283	昌邑路-大连路隧道路口	雨水井
284	灵山路-民生路口	雨水井
285	明月路、红枫路交叉口	污水井
286	银柳路-翠柏路口	雨水井
287	紫竹路、翠柏路交叉口	污水井
288	金京路-榕桥路口	雨水井
289	巨峰路、金高路交叉口	污水井
290	金京路-巨峰路口	雨水井
291	金穗路-陇桥路口	雨水井
292	桂桥路-金港路	雨水井
293	桂桥路-金沪路口	雨水井
294	金沪路-川桥路口	雨水井
295	浦建路-浦东南路	雨水井
296	浦建路、浦东南路	污水井
297	南泉路-蓝村路	污水井
298	东方路-峨山路	雨水井
299	丁香路-长柳路	雨水井
300	明月路-黑松路口	雨水井
301	碧云路-黑松路口	雨水井
302	牡丹路玉兰路交叉口（梅花路-樱花路）	雨水井
303	花木路-柳杉路口	雨水井
304	杨高中路-芳甸路口	雨水井
305	罗山路、博山东路交叉口	雨水井
306	居家桥路、张杨路口	雨水井
307	居家桥路路、博山东路交叉口	雨水井
308	长岛路-台儿庄路	雨水井

309	博兴路-柳埠路	雨水井
310	博山东路、枣庄路交叉口	污水井
311	浦东大道-东波路口	雨水井
312	南泉路峨山路	雨水井
313	洪山路、成山路口	雨水井
314	邹平路、川杨河口	雨水井
315	昌里东路、南码头路口	雨水井
316	南码头路、浦东南路口	雨水井
317	临沂路、龙阳路口	雨水井
318	齐河路、浦三路交叉口	污水井
319	浦东南路、上南路交叉口	污水井
320	浦建路-东方路	雨水井
321	东方路-龙阳路	雨水井
322	荷泽路-五莲路口	雨水井
323	五莲路-寿光路	雨水井
324	环科路百业路口	雨水井
325	科苑路-华夏中路	雨水井
326	环科路-集慧路口	雨水井
327	中科路-纳贤路	雨水井
328	中科路、纳贤路交叉口	污水井
329	川和路-祥科路口	雨水井

(2) 液位仪参数

产品配置	产品电池	内置电池供电
	量程范围	0.15-10 米
	采集频次	默认：1 次 /5min，可调节
	雷达天线角度	+/-7 度
	通信方式	NB-IoT 通信
性能参数	工作电压	3.6-4.2V DC
	待机电流	电流：<20 $\mu$ A
	产品精度	1cm

	防水等级	IP68
	通讯环境	穿透能力强，井下可正常通讯
	产品重量	≤2.5KG
	电池使用寿命	≥18个月

## 2. 流量计

### (1) 点位清单

序号	安装位置	点位类型	备注
1	世博大道龙阳路口	污水井	
2	世博大道南干线 1#泵站前	污水井	
3	华夏西路济阳路口	污水井	
4	环庆东路合庆港南侧	污水井	
5	西泰林路 260 号	污水泵站	
6	华夏中路 338 号	污水泵站	
7	高科中路 600 号	污水泵站	
8	龙东路三八河桥旁	污水泵站	双点位
9		污水泵站	
10	华夏西路 5799 号	污水泵站	
11	银柳路 405 号	污水泵站	
12	世博大道上钢路口	污水泵站	
13	上南路 1250 号	污水泵站	
14	高青路黎明路口	污水泵站	
15	白杨路 1 号	污水泵站	
16	川桥路 850 号	污水泵站	
17	科苑路 87 号	污水泵站	
18	张江路 2 号	污水泵站	
19	华东路 5001 号	污水泵站	双点位
20		污水泵站	
21	川沙路 3117 号	污水泵站	
22	申江路 3925 号	污水泵站	

23	蔡路镇龙江路 615 号对面	污水泵站	
24	江镇亭东一队	污水泵站	双点位
25		污水泵站	
26	福庆路 14 号	污水泵站	
27	川沙路 6499 号	污水泵站	
28	沈家宅 242 号	污水泵站	双点位
29		污水泵站	
30	海徐路 809 号	污水泵站	

(2) 流量计参数

产品名称	型号	参数
低功耗无线智能排水管网流量监测终端	P-PF	<p>1、流速量程：±0.01m/s~±6.00m/s；流速精度：≤±2%FS；流速分辨率：≤1mm/s；带温度补偿。</p> <p>2、流速测量不应受流体密度、粘度、温度、压力和电导率变化的影响；既可测量一般导电液体的流速，也可测量液固两相流体。</p> <p>3、液位量程：0-10m；</p> <p>4、液位精度：当水位未满管时，管道液位精度为±0.1%FS；当水位满管时，窰井液位精度为±0.5%FS；液位分辨率：1mm；带温度补偿。</p> <p>5、流速标准测量周期：≤10s，液位标准测量周期：≤10s，流量值输出周期：≤10s，周期可调，测量数据均带有时标。</p> <p>6、电池供电（不用太阳能）的情况下，数据上传时间为 4h/次；告警情况下数据上传时间为 10min/次。</p> <p>7、整体（含液位传感器、流速传感器和监测主机）防护等级：IP68；</p> <p>8、主机内置 OLED 液晶显示屏，支持就地按键、就地蓝牙 5.0 配置与平台远程配置。</p> <p>9、液位传感器内置高精度倾角传感器；传感器可测量 XY 轴角度，测量范围 0-180°，精度：≤±1°；实时监测液位传感器实际安装与垂直</p>

		<p>方向倾角角度，并能够预警安装异常。</p> <p>10、传感器应内置温度传感器，实现测量值的实时自动温度补偿，补偿温度：0~75℃。</p> <p>11、可远程设定液位告警（如低液位、满管、高液位、超高液位、溢流和液位等）阈值，当超过阈值时实时上发告警信息。</p> <p>12、设备支持 GPS、互联网同步对时，内置高精度实时时钟模块。</p> <p>13、支持数据存储功能，最大存储不少于 100000 条。且具有断点续传功能，当通信恢复后自动补传历史数据。</p> <p>14、内置 NB-IoT 或者 2/3/4G 无线通信模块（含 3 年无线通信费），在井下运营商无线信号不好的情况下，可替换为 Lora 无线中继通信，可保障平台能够不间断收到测量的数据。</p> <p>15、内置一次性锂电池，无需额外取电；标准工作模式下，电池续航时间&gt;3 年。</p> <p>16、环境温度：-10℃~80℃；</p> <p>17、存储温度：-40℃~85℃。</p>
--	--	---

### 3. 大屏参数指标

序号	模块名称	需求或性能描述	单位	数量	品牌
1	LED 显示单元	<p>LED 显示屏根据设计要求暂定 18 平方米，</p> <p>1、像素点间距 ≤ 1.27mm；</p> <p>2、显示屏采用集成三合一 COB 封装技术（纯红+纯蓝+纯绿），发光芯片直接封装在 PCB 基板上，采用传导性及延展性最好的纯金质键合引线；</p> <p>3、压铸铝箱体结构，</p>	套	1	LEDMAN/P1.2

	<p>16:9 设计, 采用前维护、前安装模式靠墙前安装, 所有元器件皆可完全从正面拆装、维护;</p> <p>4、显示屏表面平整无缝隙、无覆膜、哑光工艺处理, 45° 斜角光源照射无反光现象;</p> <p>5、显示屏无静电积灰现象, 正面防水, 可直接使用湿抹布进行清洁;</p> <p>6、箱体模组平整度 <math>\leq 0.1\text{mm}</math>;</p> <p>7、色度均匀性 <math>\leq \pm 0.003C_x, C_y</math>;</p> <p>8、色域覆盖率: <math>\geq 114\%</math> NTSC;</p> <p>9、亮度 <math>50\text{--}1200\text{cd}/\text{m}^2</math> 无级调节; 亮度均匀性: <math>\geq 98\%</math>;</p> <p>10、白平衡亮度: <math>\geq 650\text{cd}/\text{m}^2</math>;</p> <p>11、死灯率: <math>\leq 10\text{ppm}</math>;</p> <p>12、灰度等级: 16bit;</p> <p>13、对比度: <math>\geq 6000</math>;</p> <p>14、色温为: 3200K—9300K 可调;</p> <p>15、刷新率: <math>\geq 3840\text{HZ}</math>;</p> <p>16、驱动方式: 恒流驱动;</p> <p>17、功耗: 峰值功耗 <math>\leq 500\text{W}/\text{m}^2</math>; 平均功耗 <math>\leq 200\text{W}/\text{m}^2</math>;</p> <p>18、显示屏无蓝光危害,</p>			
--	---	--	--	--

		<p>蓝光危害幅亮度低于 1W/(m<sup>2</sup>sr1)；</p> <p>19、显示屏防霉、防盐雾、防潮、防震、防撞；</p> <p>20、显示屏电磁兼容性符合 GB/T 17626.2-2006 标准，静电放电抗扰度符合 B 级要求；</p> <p>21、显示屏采用自然散热，无风扇设计；</p> <p>22、显示屏的 PCB 板阻燃特性符合 GB/T2408-2008 要求；</p> <p>23、具有逐点亮度及色度校正功能；</p> <p>24、包含所需信号发送处理设备；</p>			
2	拼接控制器	<p>1、4U 主机箱，基于 FPGA 的纯硬件图像处理设备，支持自定义分辨率输入；</p> <p>2、最大支持 32 路 HDMI/DVI 输入，24 路 HDMI/DVI 输出，具体根据实际使用要求进行配置。)</p>	台	1	Viamax
3	LED 落地式支架	<p>1、组合式落地支架；</p> <p>2、采用 3030 标准铝型材，黑色电泳涂装；</p> <p>3、采用双层结构化设计，具备高度微调功能；</p> <p>4、弧形拼装，结构弧度可灵活调节。</p>	套	1	Viamax

4	LED 配电柜	LED 专用配电柜, 380V 输入, 220V 输出, 6 路空开, PLC 控制;	台	1	国产/国产
5	辅材	1、配套电源线缆;	套	1	国产/国产
		2、配套信号线缆;			
		3、配套不锈钢拉丝包边。			

注：以上各设备技术参数指标仅供提供维保服务作参考。

## 六、人员及设备要求

### （一）人员要求

供应商配置项目人员的专业和数量须满足本项目的需要，专业人员配套齐全，不少于 2 名，维护团队成员至少需包含安全管理员 1 名、常驻运维平台处理设备故障处置及网格类报修接单人员 1 名等。维护团队人员必须是本单位职工。

团队人员中供应商需为本项目配备专职项目经理 1 名，并且该项目经理在合同期内不可随意更换，如需更换应书面提交更换人选及理由，并征得采购人同意。

### （二）车辆要求

成交供应商在成交通知书发出之日起 30 日内将相关车辆配备到位，保障进度实施。需提供相关专业维护车辆不少于 2 辆，所有车辆由采购人统一调配、指挥。

### （三）设备要求

在实施本项目时，需配备能完成本项目的相关设备、车辆等。

（四）成交供应商在项目实施期间严格按照响应文件承诺；采购人有权对供应商提供证明文件进行调查，并可按照成交供应商响应文件对派驻现场人员进行审查，若发现证明文件不符或发生未采购人书面确认，供应商自行更换人员等行为，采购人有权终止合同。

## 七、安全生产、文明施工（安装）与环境保护要求

1. 供应商应具备上海市或有关行业管理部门规定的在本市进行相关安装、调试服务所需的资质、资格和一切手续（如有的话），由此引起的所有有关事宜及费用由供应商自行负责。

2. 在项目实施期间为确保安装作业区域及周围环境的整洁和不影响其他活动正常进行，供应商应严格执行国家与上海市有关安全文明施工（安装）管理的法律、法规和政策，积极主动加强和落实安全文明施工（安装）及环境保护等有关管理工作，并按规定承担相应的费用。供应商若违反规定野蛮施工、违章作业等原因造成的一切损失和责任由供应商承担。

3. 成交供应商在项目实施期间，必须遵守国家与上海市各项有关安全作业规章、规范与制度，建立动用明火申请批准制度，安全用电等制度，确保杜绝各类事故的发生。

4. 成交供应商现场特种设备作业人员应具有专业证书，必须持证上岗。成交供应商应对设备安装、调试期间自身和第三方安全与财产负责。

5. 成交供应商在组织项目实施时必须按安装施工计划协调好现场施工（安装）工作，在项目验收合格移交前对到场货物承担保管责任。成交供应商在项目实施期间必须保护好施工区域内的环境和原有建筑、装饰与设施，保证环境和原有建筑、装饰与设施完好。

#### 6. 施工规范

(1) 供应商在现场施工过程中，应积极协调施工区域相关单位，遵照国家及行业标准规范，参考相关单位要求，做好项目文明施工及安全保障工作，且不得影响施工区域相关单位的正常工作；

(2) 供应商必须重视并做好施工安全的各项工作，因施工造成的人身、财产安全责任及损失（含罚金等），由供应商自行承担；

(3) 因施工造成的纠纷、诉讼，由供应商自行解决，与采购人无涉。

### 八、运维质量和考核管理要求

#### (一) 考核表

检查项目	考核内容	评分标准	本项 满分	扣分 情况	得 分
台账资料	一设施一档、应急预案	每件在线监测设施建立档案，做好设施异常或丢失的应急预案，资料缺少一项扣1分	10		
	巡检计划、记录	上报计划及时、进度安排合理；记录准确、完整。存在一处不符合要求，扣1分	15		
巡检工作	巡检频次	原则上每3个月开展1次全覆盖巡检，雨水监测点位须在汛前、汛中、汛后（主汛期6月1日-9月30日）都安排维护，即在运维周期内满足污水监测点位至少4次全覆盖巡检，雨水监测点位至少6次全覆盖巡检。少一次扣3分	20		
	监测设施情况	安装牢固，设施表面无污垢，无破损、移位；设施监测数据稳定，设施信号	15		

		正常。存在一处异常扣 1 分			
数据保障	安全与稳定运行	满足及时性、准确性、可靠性、稳定性、安全性，定期对设施系统做好更新，配合做好信号接入与调试工作。发现一次数据运行异常，无合理情况说明的，扣 2 分	20		
应急处置	响应服务	7x24 小时全天候响应服务，发现一次响应不及时扣 1 分	5		
	异常响应	一般故障，7x24 小时远程指导服务，汛期须 24 小时内解决问题，非汛期须 48 小时做出解决问题；损坏、丢失、系统故障等重大故障，须 12 小时内到达现场，24 小时提供问题解决方案。应急处置不及时不规范的，发现 1 次扣 15 分，若发现两次及以上，启动退出机制。	15		
总分			100		

## （二）考核等次

1. 考核分数在 95 分以上（含 95 分）的为优秀
2. 考核分数在 90-95 分（含 90 分）的为优良
3. 考核分数在 85-90 分的为合格。
4. 考核分数在 85 分以下的为不合格。

## （三）惩戒措施

（1）考核总分达不到合格分(85分)，1次不合格责令整改和警告，2次扣除经费，以合格分(85分)为基准，平均考核得分每低1分扣除经费的2%，3次不合格启动退出机制。

（2）重大活动保障不力，受到局以上批评或造成不良影响的，应急处置不及时不规范的，以上情况发现2次及以上，直接启动退出机制。

## 九、现场组织协调

1. 项目实施过程中，供应商应主导办理所需的各类证件和许可证明，并负责与新区相关单位对接。若供应商在办理过程中需要采购方协助，采购方应积极配合并提供支持。

2. 项目实施过程中，供应商应独立承担与政府相关委办局及各街镇单位的沟通协调工作。若供应商在协调过程中需要采购方协助，采购方应在其能力范围内提供相应支持。

3. 项目实施过程中，若供应商需与采购人各部门协调解决项目建设的其他问题，采购方应积极配合并提供力所能及的帮助。

## **十、付款方式**

1. 每 3 个月经过甲方考核后根据考核情况支付相关费用。

2. 乙方完成所有服务项目且项目通过验收后，甲方向乙方支付尾款。最终根据新区生态环境局三年全覆盖审计结果，多退少补。

## **十一、服务期限**

2026 年 4 月至 2027 年 3 月。

## **十二、项目的保密和产权**

1. 供应商保证对其提供的服务及出售的标的物享有合法的权利，应保证在其出售的标的物上不存在任何未曾向采购人透露的担保物权，如抵押权、质押权、留置权等，并承诺本项目所使用的产品、系统、软件等内容，不会有涉及侵权或其他违法情况的发生。若存在上述问题，一律由供应商承担相关法律责任。

2. 在本项目下的任何权利和义务不因中标人发生收购、兼并、重组、分立而发生变化。如果发生上述情形，则成交供应商的权利随之转移至收购、兼并、重组后的企业继续履行合同，分立后成立的企业共同对采购人承担连带责任。

3. 成交供应商应遵守合同文件约定内容的保密要求。如果采购人提供的内容属于保密的，应签订保密协议，且双方均有保密义务。

## 第四章 合同条款

### 包 1 合同模板：

合同编码： [合同中心-合同编码]

[合同中心-项目名称]项目合同

甲方： [合同中心-采购单位名称]

乙方： [合同中心-供应商名称]

双方同意按下述条款和条件签署本合同（以下简称“合同”）：

#### 1. 合同文件

本合同所附的下列文件是本合同不可分割的组成部分（解释顺序按排列序号）：

- （1） 成交通知书；
- （2） 供应商提交的响应文件；
- （3） 竞争性磋商文件及其附件。

#### 2. 合同范围和条件

本合同的范围和条件应与上述合同文件的规定相一致。

#### 3. 服务范围及内容

本合同所提供服务范围及内容详见“竞争性磋商文件与响应文件”。服务标准以竞争性磋商文件采购需求书中的内容为基础。服务范围及内容应至少满足并涵盖竞争性磋商文件中要求的内容。

#### 4. 合同价格

根据上述合同文件的规定，本合同价格为人民币[合同中心-合同总价]元，合同总价大写：  
[合同中心-合同总价大写]。

#### 5. 支付条件

1. 本项目以人民币付款（单位：元）。
2. 付款内容：按照合同约定内容付款。
3. 付款条件：

（1） 每 3 个月经过甲方考核后根据考核情况支付相关费用。

（2） 乙方完成所有服务项目且项目通过验收后，甲方向乙方支付尾款。最终根据新区生态环境局三年全覆盖审计结果，多退少补。

**注：**对于满足合同约定支付条件的，甲方应当自收到发票后 10 日内将资金支付到合同约定的乙方账户，不得以机构变动、人员更替、政策调整等为由延迟付款，不得将采购文件和合同中未规定的义务作为向乙方付款的条件。若甲方逾期支付资金，乙方可依法追究甲方相应的违约责任。

## 6. 服务时间

本合同所购服务的服务时间在“响应文件”中有明确说明。

## 7. 履约延误

7.1 乙方应按照合同规定的时间、地点提供服务。

7.2 如乙方无正当理由而拖延服务，甲方有权解除合同并追究乙方的违约责任。

7.3 在履行合同过程中，如果乙方可能遇到妨碍按时提供服务的情况时，应及时以书面形式将拖延的事实、可能拖延的期限和理由通知甲方。甲方在收到乙方通知后，应尽快对情况进行评价，并确定是否同意延期提供服务。

## 8. 延误违约金

8.1 除合同第 9 条规定外，若乙方未按合同约定时间提供服务，甲方有权扣除逾期服务违约金，且不影响甲方依据合同约定采取其他补救措施。违约金按每逾期 1 天，赔偿延期服务对应服务费用的 0.1% 计收，计收至乙方按约提供服务之日止。逾期服务违约金累计最高不超过本合同总价的 10%，一旦达到该最高限额，甲方有权解除本合同。若前述违约金不足以弥补甲方实际损失的，乙方应另行补足违约金与实际损失的差额。情节严重的，以双方协商为准。

## 9. 不可抗力

9.1 如果合同各方因不可抗力而导致合同实施延误或不能履行合同义务的话，不应该承担延期赔偿或不能履行合同义务的责任。

9.2 本条所述的“不可抗力”系指那些双方不可预见、不可避免、不可克服的事件，但不包括双方的违约或疏忽。这些事件包括但不限于：战争、严重火灾、洪水、台风、地震、国家政策的重大变化，以及双方商定的其他事件。

9.3 在不可抗力事件发生后，当事方应尽快以书面形式将不可抗力的情况和原因通知对方。合同各方应尽可能继续履行合同义务，并积极寻求采取合理的措施履行不受不可抗力影响的其他事项。合同各方应通过友好协商在合理的时间内达成进一步履行合同的协议。

## 10. 争端的解决

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 如协商不能解决，可以向同级政府采购监管部门提请调解，也可直接向甲方所在地人民法院提起诉讼。

## 11. 终止合同

### 11.1 违约终止合同

在甲方对乙方违约而采取的任何补救措施不受影响的情况下，甲方可在下列情况下向乙方发出书面通知书，提出终止部分或全部合同。

(1) 如果乙方未能在合同规定的期限或甲方同意延长的期限内提供部分或全部服务。

(2) 如果乙方未能履行合同规定的其它义务。

如果乙方在履行合同过程中有不正当竞争行为，甲方有权解除合同，并按《中华人民共和国反不正当竞争法》之规定由有关部门追究其法律责任。

#### 11.2 破产终止合同

如果乙方丧失履约能力或被宣告破产，甲方可在任何时候以书面形式通知乙方终止合同而不给乙方补偿。该终止合同将不损害或影响甲方已经采取或将要采取任何行动或补救措施的权利。

11.3 因不可抗力致使合同无法履行，经双方协商一致，双方均可以解除合同；因重大政策调整、人力不可抗力及甲方原因导致服务暂停，使合同不能继续履行，双方可以签订服务暂停协议，或终止本合同；因一方重大违约致使合同无法履行，另一方有权解除合同；其它符合合同规定的可以解除合同的情形。

#### 12. 合同转让和分包

除甲方事先书面同意外，乙方不得转让和分包其应履行的合同义务。

#### 13. 合同生效

13.1 本合同在合同各方签字盖章后生效。

13.2 本合同一式(贰)份，以中文书就，签字各方各执(壹)份。

#### 14. 合同附件

14.1 本合同附件包括：竞争性磋商文件、响应文件等。

14.2 本合同附件与合同具有同等效力。

14.3 合同文件应能相互解释，互为说明。若合同文件之间有矛盾，则以最新的文件为准。

#### 15. 合同修改

除了双方签署书面修改补充协议，并成为本合同不可分割的一部分之外，本合同条件 不得有任何变化或修改。

#### 16. 其他

双方确认下列地址及联系人系双方合法有效的通讯地址及收件人，任一方向另一方发送的通知、函件或司法文书应向下列地址及收件人递送，双方确认相关通知或函件递送至下列地址即视为送达：

甲方通讯地址：**[合同中心-采购单位所在地]**

甲方收件人：**[合同中心-采购单位联系人]**

乙方通讯地址：**[合同中心-供应商所在地]**

乙方收件人：**[合同中心-供应商联系人]**

17. 补充条款

本合同为中小企业预留合同（以下无正文）

甲方（加盖公章）：[合同中心-采购单位名称\_1]  
甲方法定代表人/授权代表：[合同中心-采购单位联系人\_1]

乙方（加盖公章）：[合同中心-供应商名称\_1]  
乙方法定代表人/授权代表：[合同中心-供应商法人姓名]（[合同中心-供应商法人性别]）

合同签订地点：网上签订  
合同签订日期：[合同中心-签订时间]  
合同有效期：[合同中心-合同有效期]

## 第五章 响应文件的组成及部分格式

### 一、响应文件封面

项目编号：

(正本 副本)

\*\*\*项目

响  
应  
文  
件

供应商（加盖公章）：

二〇二六年 月

## 二、响应文件组成及格式附件

### (一) 商务部分响应文件

#### 附件 1 磋商响应承诺书 (格式)

致 (采购人名称): \_\_\_\_\_

根据贵方 \_\_\_\_\_ (采购项目名称) 竞争性磋商文件 (项目编号为: \_\_\_\_\_) 要求, 现正式授权的下列签字人 \_\_\_\_\_ (姓名、职务) 代表供应商 \_\_\_\_\_ (供应商的名称) 上传本采购文件所规定内容的电子响应文件, 并提交供备用纸质响应文件正本 1 份, 副本 2 份。

据此函, 签字人兹宣布同意如下:

按竞争性磋商文件的规定, 首次总报价为 (大写) 人民币 \_\_\_\_\_ 元 (¥: \_\_\_\_\_ 元)。

我们将按竞争性磋商文件的规定, 承担完成合同方的责任和义务。

我们已详细审核了全部竞争性磋商文件, 包括竞争性磋商文件的澄清、修改文件 (如有), 我方已经充分行使了对磋商要求提出质疑和澄清的权利, 因此我方承诺不再对磋商文件提出质疑。

我们同意在“供应商须知”所述的响应文件递交截止日期起遵循本响应文件的规定, 并在“供应商须知”规定的磋商响应有效期满之前具有约束力。

本响应有效期为自响应文件递交截止日起 90 个日历天。

我方就本次磋商有关事项郑重声明如下: 我方向贵方提交的所有文件、资料都是准确的和真实的。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。

同意进一步提供贵方可能要求的与本磋商有关的任何证据或资料。

与本磋商有关的正式通讯地址为:

地址: \_\_\_\_\_; 邮政编码: \_\_\_\_\_;

电话号码: \_\_\_\_\_; 传真号码: \_\_\_\_\_;

电子邮件: \_\_\_\_\_;

磋商响应单位 (加盖公章):

法定代表人或授权代表签字或盖章:

日期:

附件 2-1 首次报价一览表（格式）

项目名称：\_\_\_\_\_

项目编号：\_\_\_\_\_

货币单位：元/人民币

**厂站网监测设施维护包 1**

磋商报价(小写)	磋商报价(大写)	服务期限	其他优惠承诺	最终报价(总价、元)

磋商响应单位（加盖公章）：

法定代表人或授权代表签字或盖章：

日 期：

注： 响应报价包含提供服务直至达到要求结果及达到要求结果所需付出的其他直接费用等所有费用。供应商若有漏项则自行承担相关风险；若报价有虚增项目或数量，结算时相应扣除该部分费用。

附件 2-2 最后报价一览表（格式）

项目名称：\_\_\_\_\_

项目编号：\_\_\_\_\_

货币单位：元/人民币

1	最后报价	总报价小写： 总报价大写：
2	首次参考报价	总报价小写： 总报价大写：
3	服务期限	
4	其他澄清或承诺	

磋商响应单位名称：

法定代表人或授权代表签字或盖章：

日 期：

注：1. 请备好空白的最后报价表（不密封进响应文件），以备最后报价时使用；若最后报价未作变动，供应商仍须提供一份经法定代表人或授权委托人签字的最后报价表。

2. 各供应商均在上海政府采购网（云采交易平台）提交最后报价后，采购代理机构经办人员统一收取该书面报价表并提交磋商小组。

### 附件 3-1 首次报价的分项报价表（格式）

项目名称：\_\_\_\_\_

项目编号：\_\_\_\_\_

货币单位：元/人民币

序号	项目内容	数量	单位	单价	总价	备注
1						
2						
3						
4						
	...					
首次总报价		元				

磋商响应单位（加盖公章）：

法定代表人或授权代表签字或盖章：

日期：

说明：（1）所有价格均系用人民币表示，单位为元。

（2）如果单价汇总与总价不符时，以单价汇总为准，并修正总价。

（3）表格行数供应商自行增加。

### 附件 3-2 最后报价的分项报价表（格式）

项目名称：\_\_\_\_\_

项目编号：\_\_\_\_\_

货币单位：元/人民币

序号	项目内容	数量	单位	首次报 价单价	首次报 价总价	最后报 价单价	最后报 价总价	备注
1								
2								
3								
4								
	...							
最后总报价								

磋商响应单位名称：

法定代表人或授权代表签字或盖章：

日期：

**注：1. 请备好空白的最后报价的分项报价表（不密封进响应文件），以备最后报价时使用；若最后报价未作变动，供应商仍须提供一份经法定代表人或授权委托人签字的最后报价的分项报价表。**

**2. 各供应商均在上海政府采购网（云采交易平台）提交最后报价后，采购代理机构经办人员统一收取该书面报价表并提交磋商小组。**

**3. 成交供应商的最后报价的分项报价内容将随成交公告一并公告。**

#### 附件 4 商务条款偏离表（格式）

项目名称：\_\_\_\_\_

项目编号：\_\_\_\_\_

序号	竞争性磋商文件商务条款	响应文件的商务条款	偏离	说明
1.	服务期限			
2.	付款方式			
3.				
4.				
5.	……			

注：对不满足竞争性磋商文件要求的部分，必须明确如实填写并说明原因。

附件5 拟分包情况表（格式）

项目名称：\_\_\_\_\_

项目编号：\_\_\_\_\_

序号	拟分包内容	拟分包金额或比例	拟分包单位名称	拟分包单位资质情况	说明
1.					
2.					
3.					
4.					
.....					

## 附件6 供应商基本情况表（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（到上年度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. 在册人数：

### （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，其他人员情况等简介）
2. 企业资质证书情况：
3. 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。

**注：如为联合体，此附件联合体各方均应提供**

### 附件7 近三年类似项目业绩清单（格式）

项目名称：\_\_\_\_\_

项目编号：\_\_\_\_\_

序号	年份	项目名称	合同金额	委托内容	委托单位	所附证明材料 在本响应文件的 所在页码
1.						
2.						
3.						
4.						
5.						
6.						
.....						

**注：**

1. 本表后应附合同扫描件。
2. 类似程度，分为与本项目完全相同、近似相同、同一行业、基本无关，具体判别由磋商小组决定。
3. 成功案例，以合同签订日期为准，须提供合同首页（显示项目名称或项目内容页）和签字盖章页扫描件或影印件。同一单位一次采购三年沿用期内续签的多个合同按1个计，但同一单位2次经程序采购项目可按照2个计算。
4. 已承揽尚在履约期合同，以合同签订日期为准，须提供合同首页（显示项目名称或项目内容页）和签字盖章页的扫描件或影印件。

附件 8 优惠承诺书（如有，请自拟）

## 附件9 资格证明文件组成及部分格式

### 1. 法人或者其他组织的营业执照等证明文件的扫描件：

- (1) 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）或其他性质单位组织的合法证明材料。
- (2) 法定代表人/单位负责人直接参与的应提供法定代表人/单位负责人证明书；委托授权人参与的应提供法定代表人/单位负责人授权委托书（格式后附）；法定代表人/单位负责人身份证或被授权人身份证（正反面）。

## 法定代表人资格证明书（格式）

致（采购人名称）：

兹证明（姓名），性别\_\_\_\_\_，年龄\_\_\_\_\_，身份证号码\_\_\_\_\_，现任我单位（职务）  
，系本公司法定代表人（负责人）。

附：法定代表人性别：                    身份证号码：  
      公司注册号码：                    单位类型：

供应商名称（加盖公章）：

日期：          年    月    日

粘贴法定代表人（身份证正反面的扫描件）

## 法定代表人授权委托书（格式）

本授权书声明：注册于（公司地址）的（公司名称）的下面签字的（法定代表人姓名、职务）代表本公司授权下面签字的（被授权人的姓名、职务）为本公司的合法代理人，就（项目名称）磋商响应及合同的执行，以本公司名义处理一切与之有关的事务。

本授权书于\_\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日至\_\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日有效，代理人无转委托权。

特此声明。

法定代表人签字或盖章：\_\_\_\_\_

被授权人签字或盖章：\_\_\_\_\_

职务：\_\_\_\_\_

单位名称（加盖公章）：\_\_\_\_\_

地址：\_\_\_\_\_

粘贴被授权人（身份证正反面的扫描件）

2. 具备履行合同所必需的设备和专业技术能力的证明材料的扫描件

3. 参加政府采购活动前三年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明

无重大违法记录承诺书（格式）

致（采购人或采购代理机构）：

在参加本次首次响应文件提交截止日前三年内，我公司未因违法经营受到刑事处罚或者责令停产停业、吊销许可证或者执照、较大数额罚款等行政处罚。

特此声明。

供应商全称（加盖公章）：\_\_\_\_\_

供应商地址：\_\_\_\_\_

法定代表人（签字或盖章）：\_\_\_\_\_

被授权人（签字或盖章）：\_\_\_\_\_

手机：\_\_\_\_\_

注：首次响应文件提交截止日前三年内供应商的信用记录若存在受到罚款的行政处罚且未显示具体数额时，应提供行政处罚决定书或书面说明其罚款数额。

#### 4. 财务状况及税收、社会保障资金缴纳情况的声明函

##### 财务状况及税收、社会保障资金缴纳情况的声明函（格式）

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（加盖公章）：

日期：\_\_\_\_\_年\_\_\_\_\_月\_\_\_\_\_日

## 5. 具备法律、行政法规规定的其他条件的证明材料的扫描件

- (1) 提供了供应商书面声明（格式后附），承诺未违反《中华人民共和国政府采购法实施条例》第十八条“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。为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，不得再参加该采购项目的其他采购活动”相关规定。
- (2) 信用查询记录：采购代理机构工作人员将于磋商截止当日在“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)）查询各供应商在首次响应文件递交截止日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、重大税收违法失信主体、政府采购严重违法失信行为记录名单的将提交磋商小组对其按照无效处理，拒绝其参与政府采购活动（注：本项资格证明文件无需供应商提供，采购代理机构或采购人工作人员将查询结果页面打印后与其他采购文件一并保存）。
- (3) 供应商及其联合体单位（如有）须按磋商文件第五章格式要求提供加盖供应商单位公章的《中小企业声明函》；若为残疾人福利性企业，应按磋商文件第五章格式要求提供加盖供应商单位公章的《残疾人福利性单位声明函》（格式后附）

## 供应商书面声明（格式）

致（采购人名称）：\_\_\_\_\_

我公司承诺已自查，在参加本项目政府采购活动中未违反《中华人民共和国政府采购法实施条例》第十八条“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。为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，不得再参加该采购项目的其他采购活动。”

特此声明。

供应商（加盖公章）：\_\_\_\_\_

法定代表人或授权委托人（签字或盖章）：\_\_\_\_\_

日期：\_\_\_\_\_年\_\_\_\_\_月\_\_\_\_\_日

后附：供应商股东名录及所占股份比例（格式自拟）

## 中小企业声明函（服务）

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，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（采购文件中明确的所属行业）；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（采购文件中明确的所属行业）；承建（承接）企业为（企业名称），从业人员\_\_\_人，营业收入为\_\_\_万元，资产总额为\_\_\_万元，属于（中型企业、小型企业、微型企业）；

……

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

本企业对上述声明内容的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

企业名称（盖章）：

日期：

注：

1. 本声明函适用于所有在中国境内依法设立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》财库〔2020〕46号。
2. 供应商填写的所属行业应与采购文件中明确的所属行业保持一致，否则按无效响应处理。
3. 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。
4. 声明函内容应填写完整，若有缺漏按无效响应处理。（第3条情况除外）
5. 如为联合体，此附件联合体各方均应提供。
6. 成交供应商为中小企业的，成交公告将公告其《中小企业声明函》。

### 各行业划型标准：

(1) **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。

(2) **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。

(3) **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。

(4) **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。

(5) **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。

(6) **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。

(7) **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。

(8) **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。

(9) **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。

**(10) 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。

**(11) 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。

**(12) 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。

**(13) 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。

**(14) 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。

**(15) 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。

**(16) 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。

## 残疾人福利性单位声明函（格式）

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（加盖公章）：

日期：

**注：1. 享受政府采购支持政策的残疾人福利性单位应当同时满足以下条件：**

- 1) 安置的残疾人占本单位在职职工人数的比例不低于25%（含25%），并且安置的残疾人人数不少于10人（含10人）；
- 2) 依法与安置的每位残疾人签订了一年以上（含一年）的劳动合同或服务协议；
- 3) 为安置的每位残疾人按月足额缴纳了基本养老保险、基本医疗保险、失业保险、工伤保险和生育保险等社会保险费；
- 4) 通过银行等金融机构向安置的每位残疾人，按月支付了不低于单位所在区县适用的经省级人民政府批准的月最低工资标准的工资；
- 5) 提供本单位制造的货物、承担的工程或者服务（以下简称产品），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）。

前款所称残疾人是指法定劳动年龄内，持有《中华人民共和国残疾人证》或者《中华人民共和国残疾军人证（1至8级）》的自然人，包括具有劳动条件和劳动意愿的精神残疾人。在职职工人数是指与残疾人福利性单位建立劳动关系并依法签订劳动合同或者服务协议的雇员人数。

**2. 如供应商不符合残疾人福利性单位条件，无需填写本声明。**

**3. 成交供应商为残疾人福利性单位的，成交公告将公告其《残疾人福利性单位声明函》。**

## 附件 10 供应商认为需加以说明的其他内容

(注：如有，请供应商自附相关材料)

(二) 技术响应文件

**附件 11 整体技术服务方案**

(内容由供应商自拟)

**附件 12 服务质量保证措施**

(内容由供应商自拟)

**附件 13 项目的应急预案和安全保密措施**

(如有, 内容由供应商自拟)

**附件 14 合理化建议及特色服务**

(如有, 内容由供应商自拟)

**附件 15 拟投入本项目的人员配置情况（格式）**

项目名称：\_\_\_\_\_

项目编号：\_\_\_\_\_

序号	姓名	年龄	性别	职务/职称	履历和业绩	所附业绩证明材料页码	所获荣誉/证书	本项目承担任务和角色	备注
一、项目负责人									
1.									
二、拟投入项目组人员									
1.									
2.									
3.									
4.									
5.									
6.									

**注：**

提供拟投入项目人员的学历学位证书、工作经历证明、职称证（如有）、执业资格证书（如有）等相关资料的扫描件。

附件 16 项目物力配置情况（格式）

项目名称：\_\_\_\_\_

项目编号：\_\_\_\_\_

序号	名称	品牌型号	价值	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 17 供应商认为需加以说明的其他内容

（如有，内容由供应商自拟）

## 第六章 竞争性磋商办法

### 一、竞争性磋商原则

1. 本竞争性磋商办法按《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》《政府采购竞争性磋商采购方式管理暂行办法》《关于政府采购竞争性磋商采购方式管理暂行办法有关问题的补充通知》等有关规定制定，并报经采购人认可，作为本项目择优选定成交供应商的依据。在磋商评审全过程中应遵照执行。

2. 磋商小组由采购人代表和评审专家共3人以上单数组成，其中评审专家人数不得少于竞争性磋商小组成员总数的2/3，技术复杂、专业性强的采购项目，评审专家中应当包含1名法律专家。采购人不得以评审专家身份参加本部门或本单位采购项目的评审，采购代理机构人员不得参加本机构代理的采购项目的评审。本项目磋商小组成员人数为：3人。

3. 本次评审办法采用“综合评分法”，总分100分，由磋商小组成员按照评分细则独立打分，取评委打分的算术平均值为各供应商的商务技术部分得分。各供应商的**商务技术部分得分与报价得分之和为总得分。报价得分**计算分值保留小数点后两位，第三位四舍五入。

4. **报价的修正：**磋商小组将组织审查响应文件是否完整，是否有计算错误，文件是否恰当地签署。响应文件中报价一览表内容与响应文件中相应内容不一致的，以报价一览表为准；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比有明显错误的，以报价一览表的总价为准，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。同时出现两种以上不一致的，按照前述规定的顺序修正。修正后的报价经供应商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，供应商不确认的，其响应无效。

5. 磋商小组判断响应文件对竞争性磋商文件的响应性仅基于响应文件本身而不靠外部证据。磋商小组拒绝被确定为非实质性响应，供应商不能通过修正或撤销不符之处而使其成为实质性响应的文件。

6. **本项目竞争性磋商为一轮磋商，二轮报价的形式，磋商小组所有成员集中与供应商分别进行单独磋商，供应商的最后报价是其响应文件的有效组成部分，并进入综合评分。具体磋商流程详见供应商须知第19.2条内容。**

7. 本项目包含1个包件，同一供应商允许最多成交1个包件。

8. 推荐成交候选供应商：磋商小组应当根据综合评分情况，按照评审得分由高到低顺序推荐**3名**成交候选供应商，并编写评审报告。评审得分相同的，按照最后报价由低到高的顺序推荐。评审得分且最后报价相同的，按照技术指标优劣顺序推荐。其余内容详见第二章供应商须知正文第23-26条的规定。

注：若有多个包件且每个供应商仅允许成交一个包件的项目，则按包件顺序依次综合评分，对每个包件推荐排名前三的供应商作为该包件的成交候选人报采购人，如若出现包件1之后的其他包件得分最高的供应商已在前述某个包件中被推荐为第一成交候选人，则该包件

的成交候选人按得分排名依次顺位提升推荐。

9. 磋商小组在磋商中，磋商的任何一方不得透露与磋商有关的其他供应商的技术资料、价格和其他信息。竞争性磋商文件有实质性变动的，磋商小组应当以书面形式通知所有磋商的供应商。

10. 采购人或者采购代理机构不得通过对样品进行检测、对供应商进行考察等方式改变评审结果。

11. 违反本磋商办法的磋商无效。

## 二、资格审查和符合性审查

1. 磋商小组对响应文件进行资格审查和符合性审查；
2. 通过资格审查和符合性审查的供应商方可进入详细评审。

### 资格审查

序号	供应商	A	B	C
	分析因素			
1.	供应商及其联合体单位（如有）均属于中小企业，并按磋商文件第五章格式要求提供加盖供应商单位公章的《中小企业声明函》；供应商及其联合体单位（如有）若为残疾人福利性企业，应按磋商文件第五章格式要求提供加盖供应商单位公章的《残疾人福利性单位声明函》。			
2.	供应商具备竞争性磋商文件中规定的资格要求的（ <b>详见第五章 资格证明文件组成所列内容</b> ）；			
3.	响应文件联合体协议书中组成联合体的成员与竞争性磋商文件获取时的一致（如有）；			
4.	在接受联合体磋商的项目中，以联合体形式参加磋商的，提交了联合体协议书，联合体协议书中须明确具体分工，且联合体各方均须满足相应资格条件，并按规定提供了相应材料。（如有）			
5.	已按竞争性磋商文件提供的响应文件组成及格式中的规定加盖供应商公章、法定代表人或法定代表人授权代表签字/盖章。			

### 符合性审查

序号	供应商	A	B	C
----	-----	---	---	---

分析因素				
1.	供应商通过评审小组资格审查的；			
2.	供应商的报价未超出 <b>最高投标限价</b> 的；			
3.	响应文件中法定代表人授权委托书的被授权人与供应商 CA 证书上的被授权人一致；			
4.	响应有效期满足竞争性磋商文件要求的 90 个日历天；			
5.	按要求提交磋商保证金或提交的磋商保证金的数额、形式、时间等符合竞争性磋商文件要求的（如有）；			
6.	响应文件报价无明显低于其他通过资格符合性审查的供应商的报价，在磋商现场规定的时间内能提供书面说明及相关证明材料证明其报价合理性的；			
7.	供应商按照要求对响应文件进行澄清、说明或者补正的；			
8.	未出现法律、法规规定的其他无效情形（包括但不限于： 1）《政府采购法实施条例》第七十四条所列的恶意串通情形；2）财政部第 87 号令第三十七条所列的视为供应商串标情形；……等）；			
9.	响应文件和供应商未出现竞争性磋商文件明确规定可以判定其为无效磋商响应的其他情形的（标★条款，如有）。			

### 三、详细评审及打分细则

磋商小组对资格（资质）符合性检查合格的响应文件进行商务和技术评估，综合比较与评价。磋商小组成员对客观评审因素评分须一致。

评分项目		设置分值 (分)
商务技术部分得分		满分 90 分
履约能力评价	（客观评审因素）供应商的各类证书情况（以响应文件内提供的有效的材料为评审依据）： 此次运维服务项目以专业设备维护为主，供应商需提供专业设备的维护能力，每提供一个与执行本项目有关的专业设备证书得 2 分，满分 4 分。	0-4
	（客观评审因素）经验业绩情况：提供近三年自身签订同类项目合同，	0-3

	每提供 1 份有效业绩证明材料扫描件得 1 分，满分 3 分。（有效证明材料以合同签订日期为准，无法判定合同签订日期的不予接受；须提供显示合同名称及服务内容的合同页和签字盖章页的原件扫描件。 <b>其余判定依据详见第五章附件类似业绩清单下的备注内容</b> ）。	
技术水 平评价	<p><b>（主观评审因素）整体服务方案：</b></p> <p>综合评审对项目需求的理解、服务项目定位和目标确定，以及项目实施各方案中工作计划、方法流程、时间安排等方面的考虑。评价方案的合理性、针对性、具体性、操作性。</p> <p>优：方案合理性、针对性、具体性、操作性强。（30分）</p> <p>良：方案合理、有针对性，措施较为具体，操作性较强的。（25分）</p> <p>一般：方案合理，但针对性不强，具体性、操作性一般。（20分）</p> <p>较差：方案较为简略，合理措施不具体或措施操作性不强的。（10分）</p> <p>差：方案无法满足采购要求的。（5分）</p>	5-30
	<p><b>（主观评审因素）服务质量保障措施：</b></p> <p>综合评审对本项目中的重点、难点的分析与措施，应急预案、质量考核承诺内容以及后期服务保障等方面的考虑。</p> <p>优：重点、难点分析正确，应对措施针对性、操作性强，应急预案完整，质量考核承诺及奖惩措施明确，后期服务内容清晰的。（24分）</p> <p>良：有重点、难点分析，应对措施针对性、操作性较强，应急预案较好，质量考核承诺及奖惩措施较明确，后期服务内容较清晰的。（19分）</p> <p>一般：重点、难点分析有所欠缺，应对措施针对性、操作性一般，应急预案一般，质量考核承诺及奖惩措施不够明确，后期服务内容一般。（14分）</p> <p>较差：无重点、难点分析，应对措施针对性、操作性不强，应急预案不完整，质量考核承诺及奖惩措施有缺漏，后期服务内容不清晰的。（9分）</p> <p>差：服务质量保障措施无法满足采购要求的。（5分）</p>	5-24
技术水 平评价	<p><b>（主观评审因素）项目组织机构、负责人及成员配置情况：</b></p> <p>综合评审本项目组织机构，人员管理机制，主要管理人员及专业人员配置等人力配置情况，人员数量、任职资格、专业、学历、类似工作经验等等情况满足需求的程度。</p> <p>优：人员管理机制完善，人员配备非常充足，项目负责人、拟投入本项目的项目组成员针对同类项目的工作经验非常丰富，人员具备相应的专</p>	4-20

	<p>业技术资格证书齐全。（20分）</p> <p>良：人员管理机制较完善，人员配备较充足，项目负责人、拟投入本项目的项目组成员针对同类项目的工作经验丰富，人员具备相应的专业技术资格证书较齐全。（16分）</p> <p>一般：人员管理机制较一般，人员配备一般，项目负责人、拟投入本项目的项目组成员针对同类项目的工作经验一般，人员具备相应的专业技术资格证书不多。（12分）</p> <p>较差：人员管理机制较差，人员配备有所欠缺，项目负责人、拟投入本项目的项目组成员针对同类项目的工作经验较少，人员具备相应的专业技术资格证书较少。（8分）</p> <p>差：人员管理机制差、人员配置情况无法满足采购要求的。（4分）</p>	
	<p><b>（主观评审因素）合理化建议及特色服务：</b></p> <p>优：提出的合理化建议具有很强的操作性，合理性；特色服务有很强的有效性及针对性。（4分）</p> <p>良：提出的合理化建议具有合理性，可操作性较好；特色服务针对性较好。（3分）</p> <p>一般：提出的合理化建议可操作性一般；特色服务针对性一般。（2分）</p> <p>较差：提出的合理化建议无可操作性；特色服务无针对性。（1分）</p> <p>差：未提出合理化建议及特色服务。（0分）</p>	0-4
	<p><b>（主观评审因素）技术方案和响应报价的相符性：</b>技术部分和响应报价之间的相符性、各分项费用报价计取的准确性与合理性等</p> <p>1. 技术部分和响应报价相符，各分项费用报价计取准确合理的，打分：3分</p> <p>2. 技术部分和响应报价基本相符，各分项费用报价计取基本合理的，打分：2分</p> <p>3. 响应报价各分项费用报价计取合理性较差的；或响应报价分析表之间数据勾稽关系不成立的，打分：1分</p>	1-3
	<p><b>（主观评审因素）响应文件编制的完整性：</b></p> <p>1. 响应文件内容完整（指对采购要求逐一对应响应）、简洁明了、上传清晰，得2分；</p> <p>2. 响应文件内容有缺漏、文字或图片不清晰，酌情扣分。</p>	0-2
<b>（客观评审因素）响应报价得分</b>		<b>满分 10 分</b>
<p>1. 由评审委员会对响应文件中有明显文字和计算错误的內容，要求供应商作出必要的澄清、说明或者纠正，形成修正金额。</p>		

2. 确定各有效供应商的经评审的响应价（B）， $B = \text{各有效供应商的响应价格（A）} + \text{修正金额}$ 。
3. 确定评审基准价：满足磋商文件要求且最低的经评审的响应价（B）为评审基准价。
4. 计算得分：响应报价得分 =  $\text{评审基准价} / \text{经评审的响应价（B）} \times \text{价格权值（10\%）} \times 100$