

# 上海市环境监测中心地表水、生态和应急无人机技术服务（第二次）

项目编号：310000000251205159119-00299818-1

代理内部编号：MT-25-12097[02]

## 公开招标文件

采购单位：上海市环境监测中心（上海长三角区域空气质量预测预报中心）

代理组织机构：上海名泰建设管理咨询有限公司

2026年03月10日

2026年03月10日

# 目 录

第一章	公开招标公告 .....	3
第二章	投标人须知 .....	6
第三章	技术需求 .....	23
第四章	合同条款（参考） .....	33
第五章	评标办法及程序 .....	39
第六章	投标文件格式附件 .....	48

# 第一章 公开招标公告

## 项目概况

上海市环境监测中心地表水、生态和应急无人机技术服务（第二次）招标项目的潜在投标人应在上海市政府采购网获取招标文件，并于 2026-03-31 10:00:00（北京时间）前递交投标文件。

### 一、项目基本情况：

项目编号：310000000251205159119-00299818-1（代理机构内部编号：MT-25-12097[02]）

项目名称：上海市环境监测中心地表水、生态和应急无人机技术服务（第二次）

预算编号：0026-00022457

预算金额：1467600.00 元

最高限价：包 1-1467600.00 元

采购需求：

简要规格描述或项目基本概况介绍、用途：为推动无人机技术在本市生态环境监测领域的规模化、规范化和智能化应用，在本市重点区域开展“地表水无人机技术服务”、“自然保护地和生态保护红线无人机生态质量监测服务”“淀山湖蓝藻水华无人机自动巡航监测服务”及“无人机应急巡航服务”，支撑我市生态环境精细化管理需求。（具体详见招标文件第三章-技术要求）

本项目（是）接受联合体投标。

合同履行期限：自合同签订之日起至 2026 年 12 月 31 日，具体情况详见技术要求。

### 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：本次招标若符合政府强制采购节能产品、鼓励环保产品、扶持福利企业、促进残疾人就业、支持中小微企业、支持监狱和戒毒企业等政策，将落实相关政策。

3. 本项目的特定资格要求：

1) 至投标截止时间查询，未被国家财政部指定的“信用中国”网站（网址为：<http://www.creditchina.gov.cn>）列入失信被执行人、重大税收违法失信主体和“中国政府采购网”（[www.ccgp.gov.cn](http://www.ccgp.gov.cn)）政府采购严重违法失信行为记录名单；

2) 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；

3) 投标人须具备有效的《民用无人驾驶航空器运营合格证》；

4) 本项目专门面向中小企业采购。

### 三、获取招标文件:

时间: 2026-03-10 至 2026-03-17, 每天上午 00:00:00~12:00:00, 下午 12:00:00~23:59:59  
(北京时间)

地点: 上海政府采购网

方式: 网上获取

售价(元): 0

获取招标文件其他说明: 供应商在上海政府采购网报名后, 可在公告有效期内在上海政府采购网 (<http://www.zfcg.sh.gov.cn/>) 免费下载本项目招标文件的电子版。

### 四、提交投标文件截止时间、开标时间和地点:

提交投标文件截止时间: 2026-03-31 10:00:00 (北京时间, 迟到或不符合规定的投标文件恕不接受)

投标地点: 本次投标采用网上投标方式, 供应商应根据有关规定和方法, 在“上海政府采购网” (<http://www.zfcg.sh.gov.cn>) 电子招投标系统提交电子投标文件。

开标时间: 2026-03-31 10:00:00。

开标地点: 上海市静安区北京西路 1465 号国立大厦 22 楼。届时请投标人代表持投标时所使用的数字证书 (CA 证书) 参加开标。

开标所需携带材料:

(1) 提供纸质投标文件正本 1 本、副本 4 本, 须与上传的电子投标文件内容一致, 如上传的电子投标文件与纸质投标文件存在差异, 以上传的电子投标文件为准, 纸质文件仅作备查使用。

(2) 法定代表人资格证明及法人身份证原件或法人授权委托书及被授权人身份证原件;

(3) 可无线上网的并可登录上海政府采购网的笔记本电脑、无线上网卡及开标所用的数字 CA 证书。

注: 投标单位所使用的数字证书 (CA 证书) 必须与网上投标时所用的数字证书 (CA 证书) 为同一证书, 且未发生在网上投标后进行数字证书更新 (或延期) 等可能改变数字证书 (CA 证书) 验证信息的行为, 如因投标单位所使用的数字证书 (CA 证书) 不一致或验证信息改变使其开标时无法正常登陆上海政府采购网或登陆后无法进行开标签到及解密等后续行为导致其投标失败的, 招标人及招标代理单位对此不承担任何责任, 任何损失由投标单位自行承担。

### 五、公告期限

自本公告发布之日起 5 个工作日。

## 六、其他补充事宜：

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、凡对本次招标提出询问，请按以下方式联系：

### 1. 招标人信息

名 称：上海市环境监测中心（上海长三角区域空气质量预测预报中心）

地 址：上海市徐汇区三江路 55 号

电 话：021-24011953

### 2. 招标代理机构信息

名 称：上海名泰建设管理咨询有限公司

地 址：上海市静安区北京西路 1465 号国立大厦 22 楼

电 话：021-52868273-811

### 3. 项目联系方式

项目联系人：张欢、戴辰佳、朱亮

电 话：021-52868273-811

## 第二章 投标人须知

### 投标人须知前附表

序号	内容	说明与要求
1.	项目名称	上海市环境监测中心地表水、生态和应急无人机技术服务（第二次）
2.	项目编号	310000000251205159119-00299818-1（招标代理编号：MT-25-12097[02]） 预算编号：0026-00022457
3.	预算金额	预算金额（元）：1467600.00元 最高限价（元）：包1-1467600.00元 子项1：地表水无人机技术服务（661600元）； 子项2：自然保护地和生态保护红线无人机生态质量监测服务（290000元）； 子项3：淀山湖蓝藻水华无人机自动巡航监测服务（196000元）； 子项4：无人机应急巡航服务（320000元） 本项目中投标人的投标文件报价不得超过预算总金额或各子项最高投标限价，投标报价高于预算总金额或最高限价的报价文件不予接受，按无效标处理。
4.	采购概述	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》、《中华人民共和国招标投标法》等有关法律法规、部门规章、地方性法规和规范性文件的规定，本项目已具备采购条件，依法进行招标采购。
5.	采购方式	公开招标
6.	招标人	单位名称：上海市环境监测中心（上海长三角区域空气质量预测预报中心） 地 址：上海市徐汇区三江路55号 联 系 人：史老师 电 话：021-24011953
7.	招标代理机构	单位名称：上海名泰建设管理咨询有限公司 地 址：上海市静安区北京西路1465号国立大厦22楼 联 系 人：张欢、戴辰佳、朱亮 电 话：021-52868273-811 邮 箱：mtzb01@mingtaizx.com.cn
8.	服务内容	为推动无人机技术在本市生态环境监测领域的规模化、规范化和智能化应用，在本市重点区域开展“地表水无人机技术服务”、“自然保护地和生态保护红线无人机生态质量监测服务”“淀山湖蓝藻水华无人机自动巡航监测服务”及“无人机应急巡航服务”，支撑我市生态环境精细化管理需求。（具体详见招标文件第三章-技术需求）

序号	内容	说明与要求
9.	服务地点	招标人指定地点
10.	服务时间	自合同签订之日起至 2026 年 12 月 31 日，具体情况详见技术需求。
11.	报价货币	投标文件须采用人民币报价。
12.	项目类型	<input checked="" type="checkbox"/> 服务 <input type="checkbox"/> 货物 <input type="checkbox"/> 工程
13.	投标人资格要求	详见招标文件第二章—2.3 合格的投标人
14.	公告发布媒体	上海政府采购网（ <a href="http://www.zfcg.sh.gov.cn/">http://www.zfcg.sh.gov.cn/</a> ）
15.	招标文件下载时间、下载地址	时间：2026-03-10 至 2026-03-17，每天上午 00:00:00~12:00:00，下午 12:00:00~23:59:59（北京时间） 地址：上海政府采购网（ <a href="http://www.zfcg.sh.gov.cn/">http://www.zfcg.sh.gov.cn/</a> ）
16.	领取招标补充文件的时间及地点	时间：另行安排（如有） 地点：上海市静安区北京西路 1465 号国立大厦 22 楼 （如有，将以书面形式统一发放所有投标人）
17.	投标有效期	投标截止之日起 <b>90 日历天</b> 个日历日。
18.	投标保证金	<b>保证金:29352 元。</b> 投标人应在投标文件递交截止时间前到账，投标保证金有效期应与投标有效期一致。 投标保证金应当以支票、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（转账账号名称应与投标人名称一致，不接受个人名义转账）。 开户名称：上海名泰建设管理咨询有限公司 开户银行：上海浦东发展银行锦绣支行 开户账号：96310078801100000284 注：汇款单上需注明“MT-25-12097[02]+保证金”
19.	现场踏勘	<input checked="" type="checkbox"/> 不组织 如需，供应商自行踏勘 <input type="checkbox"/> 组织 踏勘时间：_年_月_日_时_分 踏勘集中地点： 联系人： 联系电话： <b>供应商自行前往现场踏勘，以便供应商获取有关编制投标文件和签署合同所涉及现场的资料。若由于对现场条件不了解而造成中标后发生一切不良后果和风险，均由供应商自负。</b>
20.	投标截止时间、地点	时间：2026-03-31 10:00:00 地点：上海政府采购网（ <a href="http://www.zfcg.sh.gov.cn/">http://www.zfcg.sh.gov.cn/</a> ）
21.	开标	时间：2026-03-31 10:00:00

序号	内容	说明与要求
	时间、地点	地点：上海市静安区北京西路 1465 号国立大厦 22 楼
22.	投标文件的组成	详见第二章第 10 条投标文件构成
23.	投标文件格式	投标人应按招标文件中提供的投标文件格式，填写投标文件、法定代表人资格证明书、法定代表人授权委托书、开标一览表、分项报价表、服务方案和服务承诺、资格证明文件、中小企业声明函等。
24.	投标文件份数	建议提供纸质投标文件 <b>正本1份、副本4份</b> 并密封，须与上传的电子投标文件内容一致（如果上传的电子投标文件与纸投标文件存在差异，以上传的电子投标文件为准，纸质文件仅作备查使用）。
25.	评审方法	综合评分法
26.	如发生此列情况之一，投标人的投标将被拒绝	<u>1) 未按规定获取招标文件的。</u> <u>2) 投标人名称与报名时不一致的。</u> <u>3) 未在投标截止时间前在电子平台上递交投标文件的。</u> <u>4) 未按规定按时缴纳投标保证金的。</u>
27.	是否接受联合体投标	<b>允许</b> （联合体单位不超过 2 家）
28.	是否接受分包、转包	<input type="checkbox"/> 允许 <input checked="" type="checkbox"/> 不允许
29.	是否专门面向中小企业采购	<b>专门面向中小企业</b>
30.	小微企业价格扣除比例	根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（2020）46 号文的相关规定： 1) <b>若招标项目为专门面向中、小、微型企业采购的项目，不再执行价格评审优惠的扶持政策；</b> 2) 若招标项目为面向大、中、小、微型企业、事业法人等各类供应商采购的项目，对符合本办法规定的小微企业报价给予 <b>10%</b> 的扣除，用扣除后的价格参加评审。 <b>（此项目不适用）</b> 3) 如为接受大中型企业与小微企业组成联合体或者允许大中型企业向一家或者多家小微企业分包的采购项目，对于联合协议或者分包意向协议约定小微企业的合同份额占到合同总金额 30% 以上的，对联合体或者大中型企业的报价给予 4% 的扣除，用扣除后的价格参加评审（组成联合体或者接受分包的小微企业与联合体内其他企业、分包企业之间存在直接控股、管理关系的，不享受价格扣除优惠政策）。 <b>（此项目不适用）</b>
31.	符合此类情形的，可视为中小企业参与投标，享受中小企业扶持政策	1) <b>在货物采购项目中</b> ，货物由中小企业制造，即货物由中小企业生产且使用该中小企业商号或者注册商标（注：在货物采购项目中，供应商提供的货物既有中小企业制造货物，也有大型企业制造货物的，不享受本办法规定的中小企业扶持政策）（符合条

序号	内容	说明与要求																
		件的，须按要求填写货物制造商的中小企业声明）。 2) 在 <b>服务采购项目</b> 中，服务由中小企业承接，即提供服务的人员为中小企业依照《中华人民共和国劳动合同法》订立劳动合同的从业人员（符合条件的，须按要求填写服务承接企业的中小企业声明）。 3) 在 <b>工程采购项目</b> 中，工程由中小企业承建，即工程施工单位为中小企业（符合条件的，须按要求填写工程承建企业的中小企业声明）。																
32.	采购标的对应的中小企业划型标准规定所属行业	(十六) 其他未列明行业																
33.	招标代理费支付	<p>招标代理费由中标单位支付。            代理服务费参照下表的收费标准下浮 10%收取。            代理服务费=[中标金额×相应收费标准（差额累进制）*90%]</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>服务类型 中标金额（万元）</th> <th>货物 招标</th> <th>服务 招标</th> <th>工程 招标</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>100 以下</td> <td>1.50%</td> <td>1.50%</td> <td>1.00%</td> </tr> <tr> <td>100-500</td> <td>1.10%</td> <td>0.80%</td> <td>0.70%</td> </tr> <tr> <td>500-1000</td> <td>0.80%</td> <td>0.45%</td> <td>0.55%</td> </tr> </tbody> </table> <p>支付方式：转账、汇款、支票。            开户名称：上海名泰建设管理咨询有限公司            开户银行：上海浦东发展银行锦绣支行            开户账号：96310078801100000284            注：汇款单上需注明“MT-25-12097[02]（包件号）服务费”</p>	服务类型 中标金额（万元）	货物 招标	服务 招标	工程 招标	100 以下	1.50%	1.50%	1.00%	100-500	1.10%	0.80%	0.70%	500-1000	0.80%	0.45%	0.55%
服务类型 中标金额（万元）	货物 招标	服务 招标	工程 招标															
100 以下	1.50%	1.50%	1.00%															
100-500	1.10%	0.80%	0.70%															
500-1000	0.80%	0.45%	0.55%															
<b>电子投标特别提醒</b>																		
1.	注册登记	<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。            为确保电子采购平台数据的合法、有效和安全，供应商应在上海政府采购云平台注册登记入库并获得账号和密码。</p>																
2.	招标公告、招标文件的更正	<p>招标人和招标代理机构可以依法对招标公告、招标文件进行更正，更正文件应在上海政府采购云平台上公告，并通过上海政府采购云平台发送至已下载招标文件的供应商工作区，或者通过电子邮件发送给已下载招标文件的供应商。</p>																
3.	投标文件的编制、加密和上传	<p>(1) 供应商下载招标文件后，应使用上海政府采购云平台提供的客户端投标工具编制响应文件。            (2) 供应商应按照招标文件要求提交商务文书和法律文书文件的彩色扫描文件，并在投标客户端中采用 PDF 格式上传所有资料，文件格式参考招标文件有关格式。            (3) 投标文件须先以 WORD 编辑器编辑，按招示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，以便投标工具抽取目录。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</p>																

序号	内容	说明与要求
		<p>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。招标人认为必要时，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，视作未实质性响应招标文件的要求，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）供应商和上海政府采购云平台应分别对响应文件实施加密。在投标截止时间前，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上海政府采购云平台，再经过上海政府采购云平台加密保存。由于供应商的原因造成其响应文件未能加密而致投标文件在开标前泄密的，由供应商自行承担责任。</p>
4.	网上投标	<p>（1）登入投标客户端：供应商用上海市电子签名认证证书（CA 证书）登陆上海政府采购云平台投标客户端。</p> <p>（2）填写网上投标文件：供应商在投标客户端中选择要参与的项目，在投标文件提交截止时间前按照系统设置和招标文件要求填写基本信息并勾选本次参与投标的包件号。填写完成后，导入线下编制的投标文件，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”、“导入投标文件”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”将加密标书上传至上海政府采购云平台，供应商须自行对上传情况进行确认。</p>
5.	投标文件签收	<p>各供应商在投标文件加密上传后，须及时联系招标代理机构进行签收（开标截止时间之后，招标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。未签收的投标文件视为<b>投标未完成，投标失败</b>。</p> <p>若项目未到达开标截止时间，供应商可对已完成上传投标文件的项目进行“撤回”，如状态显示为“签收成功”的，供应商应及时联系招标代理机构进行“撤销签收”后，再进行“撤回”操作。</p>
6.	投标保证金	<p>投标人必须在<b>网上系统中录入缴纳保证金信息，并把必填项维护完成后，点击“提交”</b>。投标截止时间前未录入缴纳保证金信息的，系统将自动判定为<b>未提交保证金，投标无效</b>。</p>
7.	投标截止	<p>投标截止与开标的时间以上海政府采购云平台显示的时间为准；开标截止时间后上海政府采购云平台不再接受供应商上传投标文件。</p>
8.	开标	<p>（1）参加开标会议。供应商在完成网上投标文件提交后，其法定代表人或授权委托人须携带法定代表人证明书（或者法定代表人授权委托书）及相应居民身份证的复印件和原件、设备（笔记本电脑、无线上网卡、电子签名认证证书），按照招标文件规定的时间和地点出席开标会议。</p> <p>（2）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</p>

序号	内容	说明与要求
		<p>应登录上海政府采购云平台参加开标。</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>若发生影响正常开标的系统故障，开标时间将另行公告或通知。</p>
9.	投标文件解密	<p>上海政府采购云平台显示开标截止时间后，由招标代理机构解除上海政府采购云平台对投标文件的加密。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>
10.	其他	<p>本项目采购过程中因以下原因导致的不良后果，招标代理机构不承担责任：</p> <p>(1) 上海政府采购云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) 本招标代理机构以外的单位或个人在上海政府采购云平台中的不当操作对本项目产生的影响。</p> <p>(3) 上海政府采购云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.	上海政府采购云平台获取帮助	<p>提供工作日 8:30-12:00, 13:30-18:00 的热线咨询服务 服务热线：95763。</p>

## 投标人须知正文

### 一、说明

#### 1. 采购方式

1.1 公开招标。

#### 2. 招标人、招标代理机构及合格的投标人

2.1 招标人：见本须知前附表第 6 项

2.2 招标代理机构：见本须知前附表第 7 项

2.3 合格的投标人：

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、符合《招标公告》中规定的合格供应商所必须具备的资质条件和特定条件。

3、与招标人存在利害关系可能影响招标公正性的法人、其他组织或自然人，不得参加投标。

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、除单一来源采购项目外，为采购项目提供整体设计、规范编制或项目管理、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。

6、如果本次招标允许两个或两个以上单位组成投标联合体参与投标，则整个投标联合体将被视为一个投标人，且组成投标联合体的牵头人及各成员应满足招标公告所列明的相关资格要求。当由两个或两个以上单位组成投标联合体时，除须提交联合体各方各自的相关证明文件外，还应符合下列要求：

(1) 联合体各方应按招标文件提供的格式签订联合体协议书，明确联合体各方权利义务；联合体协议书应当明确联合体主办方、由主办方代表联合体参加采购活动。

(2) 联合体中有同类资质的供应商按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) 招标人、招标代理机构根据采购项目的特殊要求规定供应商特定条件的，联合体各方中至少应当有一方符合采购规定的特定条件。

(4) 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。

#### 3. 合格的服务

3.1 合同中提供的所有有关服务，均应来自上述 2.3 条款所规定的合格投标人。

3.2 服务系指招标文件规定的投标人须承担的管理服务，如提供必要的人员、管理、照看、看管、保险、以及其他类似的义务。

#### 4. 投标费用

4.1 投标人应承担所有与准备和参加投标有关的费用。不论投标的结果如何,采购方均无义务和责任承担这些费用。

#### 5. 询问与质疑

5.1 投标人对采购活动事项有疑问的,可以向招标人、招标代理机构提出询问。询问可以采取电话、电子邮件、当面或书面等形式。对投标人的询问,招标人、招标代理机构将依法及时作出答复,但答复的内容不涉及商业秘密或者依法应当保密的内容。

5.2 投标人认为招标文件、采购过程或中标结果使自己的合法权益受到损害的,可以在知道或者应知其权益受到损害之日起七个工作日内,以书面形式向招标代理机构提出质疑。其中,对招标文件的质疑,应当在其下载招标文件之日(以电子采购平台显示的报名时间为准)起七个工作日内提出;对采购过程的质疑,应当在各采购程序环节结束之日起七个工作日内提出;对中标结果的质疑,应当在中标公告期限届满之日起七个工作日内提出。

投标人应当在法定质疑期内一次性提出针对同一采购程序环节的质疑,超过次数的质疑将不予受理。以联合体形式参加政府采购活动的,其质疑应当由组成联合体的所有投标人共同提出。

5.3 投标人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:

- (1) 投标人的姓名或者名称、地址、邮编、联系人及联系电话
- (2) 质疑项目的名称、编号
- (3) 具体、明确的质疑事项和与质疑事项相关的请求
- (4) 事实依据
- (5) 必要的法律依据
- (6) 提出质疑的日期

投标人为自然人的,应当由本人签字;投标人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。

5.4 供应商提起询问和质疑,应当按照《政府采购质疑和投诉办法》(财政部令第94号)的规定办理。质疑函或授权委托书的内容不符合《供应商须知》第5.2条和第5.3条规定的,招标代理机构将当场一次性告知投标人需要补正的事项,投标人超过法定质疑期未按要求补正并重新提交的,视为放弃质疑。

**质疑函的递交宜采取当面递交形式,质疑联系方式:上海名泰建设管理咨询有限公司,联系电话:021-52868253,地址:上海市静安区北京西路1465号国立大厦22楼。**

5.5 招标代理机构将在收到投标人的书面质疑后七个工作日内作出答复,并以书面形式通知提出质疑的投标人和其他有关投标人,但答复的内容不涉及商业秘密或者依法应当保密的内容。

5.6 对投标人询问或质疑的答复将导致招标文件变更或者影响采购活动继续进行的,招

标人、招标代理机构将通知提出询问或质疑的投标人，并在原招标公告发布媒体上发布变更公告。

## 二、招标文件

### 6. 招标文件构成

6.1 招标文件包括以下部分：

第一章 公开招标公告

第二章 投标人须知

第三章 技术需求

第四章 合同条款（参考）

第五章 评标办法及程序

第六章 投标文件格式附件

### 7. 招标文件的澄清

投标人对招标文件如有疑义，可要求澄清，但应在网上投标截止期 15 天以前，按招标文件中的要求以书面形式（必须加盖投标人单位公章）通知招标人。对在网上投标截止期 15 天以前收到的澄清要求，招标人将以召开答疑会或者以网上下载的形式予以答复，答复中包括所问问题，但不包括问题的来源。招标人将通知所有可以下载招标文件的投标人参加答疑会或者在网上下载。

### 8. 招标文件的修改

8.1 在投标截止期前的任何时候，无论出于何种原因，招标代理机构可主动地或在解答投标人提出的澄清问题时对招标文件进行修改，修改的内容为招标文件的组成部分。

8.2 招标文件的修改将通知所有领取招标文件的投标人，并对其具有约束力。投标人在收到上述通知后，应立即向招标代理机构回函确认。

8.3 为使投标人准备投标时有充分时间对招标文件的修改部分进行研究，招标代理机构可按照《政府采购货物和服务招标投标管理办法》相关规定适当延长投标截止期。并通知所有领取招标文件的投标人。

## 三、投标文件的编制

### 9. 编制要求

9.1 投标人应认真阅读招标文件的所有内容，按招标文件的要求提供投标文件，并保证提供的全部资料的真实性，以使其投标对招标文件作出实质性响应，否则，其投标将被拒绝。

#### 9.2 投标的语言

投标人提交的投标文件以及投标人与招标代理机构就有关投标的所有来往函电均应以中文书写。

### 10. 投标文件构成

10.1 投标人编写的投标文件应包括下列部分：

10.1.1 投标人提交的商务标应由以下部分组成：

1. 投标函
2. 开标一览表
3. 分项报价表
4. 廉洁投标承诺书
5. 国家相关机关颁发的营业执照、组织机构代码证、税务登记证（或营业执照，组织机构代码证和税务登记证三证合一证照）
6. 法定代表人资格证明书及法定代表人授权委托书
7. 分包意向协议书（允许分包项目适用）
8. 联合体协议书（允许联合体投标项目适用）
9. 相关资质证明文件（详见招标公告 申请人的资格要求）
10. 财务状况及税收、社会保障资金缴纳情况声明函或完整有效的证明资料
11. 投标人情况简介
12. 投标人与采购项目相关的资质证书资格条件及实质要求响应表
13. 与评标有关的投标文件主要内容索引表
14. 《中小企业声明函》、福利等方面的证明或证书
15. 保证金缴纳和退还凭证（如有）
16. 投标人认为可以证明其能力、业绩、信誉和信用的其他相关材料
17. 投标人债务纠纷、违法违规记录等方面的情况（如有）

#### **10.1.2 投标人提交的技术标应由以下部分组成：**

1. 投标人对采购项目总体需求的理解以及投标的服务方案。投标人应详细描述针对本项目的服务方案，详见**评分细则**；
  2. 按照本招标文件要求提供的其他技术资料以及投标人需要说明的其他事项。
- 以上各表和格式详见招标文件附件。

#### **11. 投标文件格式**

11.1 投标人应按本须知第9条的内容与要求和招标文件第二章规定的格式编写其投标文件，投标人不得缺少或留空任何招标文件要求填写的表格或提交的资料，提交文件为彩色扫描文件，并按照在电子采购平台网上招标系统上传其所有资料，文件格式含有公章，防伪标志和彩色底纹类文件（如投标函、营业执照、身份证、认证证书等）必须采用原件彩色扫描以清晰显示。如因上传、扫描、格式等原因导致评审时受到影响，由投标人承担相关责任。

11.2 投标人应将投标文件按本须知第10条规定的内容编排、并应编制目录、逐页标注连续页码，并胶装成册。

#### **12. 投标报价**

- 12.1 投标人对每种方案只允许有一个报价，同一方案招标人不接受有任何选择的报价。
- 12.2 投标人根据本须知的规定将投标价分成几部分，只是为了方便采购方对投标文件

进行比较，并不限制招标人以上述任何条件订立合同的权力。

12.3 投标人所报的投标价在合同执行过程中是固定不变的，不得以任何理由予以变更。任何包含价格调整要求的投标，将被认为是非响应性投标而予以拒绝。

12.4 投标人不得以明显不合理的报价竞标。

12.5 本次报价应针对招标人提出的所有服务，招标人不接受部分或不完整服务报价的投标。

12.6 本次招标中标价即为合同价，合同价为闭口合同。在服务期限内，合同价格不因政策、物价上涨等因素而变化。若服务内容发生变化需经区财政批准，否则不予认可。服务期间，招标人根据对服务方的考核情况，有权终止合同或重新组织招标的权利。

### 13. 投标货币

13.1 投标人提供的服务一律用人民币报价。

### 14. 证明投标人合格和资格的文件

14.1 投标人应提交证明其有资格参加投标和中标后有能力履行合同的文件，并作为其投标文件的一部分。

14.2 投标人提交的合格性证明文件应使采购方满意，投标人在投标时应符合本须知第 2.3 条的规定。

14.3 投标人提交的证明其中标后能履行合同的资格证明文件应使采购方满意，即格式（第六章相应格式）。

### 15. 投标保证金（如有）

15.1 投标保证金：详见前附表。

如需缴纳保证金，投标人应在投标文件递交截止时间前到账，投标保证金有效期应与投标有效期一致。

投标保证金应当以支票、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。投标人未按照招标文件要求提交投标保证金的，投标无效（转账账号名称应与投标人名称一致，不接受个人名义转账）。

开户名称：上海名泰建设管理咨询有限公司

开户银行：上海浦东发展银行锦绣支行

开户账号：96310078801100000284

注：汇款单上需注明“内部项目名称+保证金”

**(1) 投标人必须在网上系统中录入缴纳保证金信息，并把必填项维护完成后，点击“提交”。**  
**投标截止时间前未录入缴纳保证金信息的，系统将自动判定为未提交保证金，投标无效。**

(2) 未按规定提交保证金的投标，将被视为无效投标，招标人将予以拒绝。

### 16. 投标有效期

16.1 投标应自本须知规定的开标日起，并在“投标人须知前附表”中所述时期内保持有效。  
**投标有效期不足的投标将被视为非实质性响应性投标而予以拒绝。**

16.2 特殊情况下，招标人可于投标有效期满之前要求投标人同意延长有效期，要求与答复均

应为书面形式。投标人可以拒绝上述要求而其投标保证金不被没收。对于同意该要求的投标人，既不要求也不允许其修改投标文件，但将要求其相应延长投标保证金的有效期限，有关退还和没收投标保证金的规定在投标有效期的延长期内继续有效。

#### 17. 投标文件的制作和签署

17.1 投标人应按照《上海市电子政府采购暂行管理办法》规定，在上海政府采购网下载电子招标文件后，应使用上海政府采购网提供的客户端投标工具（下称“投标工具”）编制投标文件，并使用其数字证书进行电子签名。

17.2 投标人应先按招标文件要求制作成册的投标文件之后，再通过扫描制成未加密的电子投标文件。制作电子投标文件过程中，由于扫描文件的分辨率不佳、汇标项的相应链接错误等原因导致评标时对投标人不利等后果，由投标人自行承担。

17.3 投标人应在所有招标文件规定签字和（或）加盖公章之处，由投标人的法定代表人或经正式授权并对投标人有约束力的代表签字并加盖单位公章。由授权代表签字时，须在投标文件中加附“法定代表人授权书”（格式详见本招标文件附件）。

17.4 除投标人对错漏之处做必要修改或补充外，投标文件中不得有随意的行间插字、涂改和增删。如确有错漏之处确需要手工修改或补充，则必须由投标人的法定代表人或其授权代表在修改或补充之处签字和盖章。

17.5 投标人在编制投标文件过程中，根据招标文件的要求需要盖章之处，均需加盖单位公章，此单位公章仅指与当事人名称全称相一致的标准公章。

17.6 投标纸质文件应规范整齐，要求采用 A4 纸张，**双面打印，编制页码、目录，并以胶装形式装订成册**，装订应牢固、不易拆散和换页。纸质投标文件正本 1 份、副本 4 份。如上传的电子文件与纸质文件与电子文件存在差异，以上传电子文件为准。

17.7 电子邮件、传真等形式的投标概不接受。

#### 四、投标文件的密封和递交

##### 18. 投标文件的密封（加密）、标记和发送（上传）

18.1 投标人在投标文件制作完成后须登录“政采云电子投标客户端”客户端，将投标文件逐项录入。

18.2 投标文件上传完毕后须逐项完成响应项目内容的填写、资料上传等要求。

18.3 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，上传成功后点击“回执确认”输入 CA 密码，投标人须自行对上传情况进行确认。

18.4 若投标人在投标截止时间前需要撤回已提交的投标文件，则须向招标人或招标代理机构提供书面撤回通知函（须加盖投标人单位公章及被授权人签字），招标人或招标代理机构在收到书面撤回通知函后在上海政府采购网电子平台进行撤回操作。

18.5 投标人在投标（响应）文件加密上传后，应及时查看签收情况。未签收的投标（响应）

文件视为投标(响应)未完成。

18.6 当要求投标人通过纸质方式提交投标文件时,应符合下列规定:

(1) 投标人应将投标文件的正本和所有副本用信封密封;

(2) 密封信封应:

a) 标明本须知前附表注明的采购项目的名称及编号,并注明“在\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日\_\_\_\_时(北京时间)(填入本须知规定的投标截止日期和时间)之前不得启封”的字样;

b) 在外层信封上还应写明投标人的名称和地址,以便在投标文件被宣布为“迟到”时,能原封退回。

18.7 投标文件应按照商务投标文件及技术投标文件所附的附件的要求填写,于递交投标文件的截止时间前送交招标代理机构指定的递送地点。

18.8 若外层密封件未按要求密封和加写标注,招标代理机构和招标人对误投或过早启封概不负责。对由此造成提前开封的投标文件,招标代理机构予以拒绝,并退回投标人。

## 19. 投标截止时间

19.1 投标人上传经加密的投标文件的时间不得迟于本须知前附表规定的截止日期和时间。投标截止期后上海政府采购网不再接受投标人上传电子投标文件。

19.2 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故障和风险。对发生的任何故障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,招标人、招标代理机构不承担任何责任。

## 20. 迟交的投标文件

20.1 按照《上海市电子政府采购暂行管理办法》规定执行。招标代理机构将拒绝接收并原封退回在本须知规定的截止期后送达的任何投标文件。

## 21. 投标文件的修改和撤回

21.1 投标人在递交投标文件后,按照《上海市电子政府采购暂行管理办法》规定,对其投标文件进行修改或撤回其投标,但投标人必须在规定的投标截止期之前将修改或撤回的通知递交到招标代理机构。

21.2 投标人的修改或撤回通知书应按本须知第17条和第18条的规定进行签署、密封、标记和发送,并标注“修改”或“撤回”字样。

21.3 在投标截止期之后,投标人不得对其投标文件做任何修改。

21.4 在投标截止期至招标方和招标代理机构在本须知规定的投标有效期届满之间的这段时间内,投标人不得撤回其投标,否则其投标保证金将被没收。

## 五、开标与评标

### 22. 开标及投标文件解密

22.1 招标人将在“投标人须知前附表”规定的时间和地点组织公开开标。投标人应委派授权代表参加,并自行携带电脑、上网卡及其用于制作投标文件时使用的数字证书(CA证书)。

22.2 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流程完成签到、唱标、结果确认签章等开标流程。

22.3 投标文件解密程序按照《上海市电子政府采购暂行管理办法》规定执行。

### 23. 评标过程的保密性

23.1 公开开标后，直至向中标方授予合同为止，凡与对投标文件的审查、澄清、评价和比较有关的资料以及授标意见等，均不得向投标人及与评标无关的其他人透露。

23.2 在评标过程中，如果投标人试图在投标文件的审查、澄清、评价、比较及授予合同方面向招标方和（或）招标代理机构施加任何影响，其投标将被否决。

### 24. 投标文件的澄清

为有助于对投标文件的审查、评价和比较，评标委员会可要求投标人对其投标文件进行澄清，有关澄清的要求和答复应以书面形式提交，但不得寻求、提供或允许对投标价格或投标文件中的其他实质性内容做任何更改。

### 25. 投标文件的初审

25.1 开标后，招标代理机构将审查投标文件是否完整，有无计算上的错误，文件的签署是否合格，投标文件是否大体编排有序，并将审查结果报送评标委员会审议。

25.2 在详细评标之前，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该是与招标文件要求的全部条款、条件和规格相符，没有重大偏离或保留的投标。所谓重大偏离或保留是指实质上影响合同的供货范围、质量和性能，或者实质上与招标文件的要求不一致，而且限制了合同中招标方的权利或减轻了投标人的义务。纠正这些偏离或保留将会对其他实质上响应要求的投标人的竞争地位产生不公正的影响。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，而不寻求外部的证据。

25.3 如果投标文件实质上没有响应招标文件的要求，评标委员会将予以否决，投标人不得通过修正或撤销不符合要求的偏离或保留，而使其投标成为实质上响应的投标。

25.4 评标委员会将对确定为实质上响应的投标进行审核，看其报价是否有计算上或表述上的错误，修正错误的原则如下：

- 1) 开标一览表内容与报价明细表金额及投标文件其他部分内容不一致的，以开标一览表内容为准；
- 2) 投标文件中数字表示的金额和文字表示的金额不一致时，应以文字表示的金额为准；
- 3) 单价金额小数点或者百分比有明显错位的，以开标一览表的总价为准，并修改单价；
- 4) 当单价与数量的乘积与总价不符时，将以单价与数量的乘积为准修正总价；
- 5) 投标总价中不得包含招标文件要求以外的内容，否则，在评审时不予核减；
- 6) 如有计算错误，评标委员会有权根据具体情况按对其最不利原则调整。同时出

现两种以上不一致的，按照前款规定的顺序修正。投标人修正后的报价应当采用书面形式，并加盖公章，或者由法定代表人或其授权的代表签字确认后产生约束力，投标人不确认的，其投标无效。

25.5 评标委员会将按上述修正错误的方法调整投标文件中的投标报价，调整后的价格应对投标人具有约束力。如果投标人不接受调整后的价格，则其投标将被否决。

25.6 评标委员会将允许投标人修正投标文件中不构成重大偏离的、微小的、非正规的、不一致的或不规范的地方，但这些修正不能影响任何投标人的相关名次排列。

## 26. 投标文件的符合性检查

评标委员会在进行符合性审查时，对属于下列情况之一的投标文件，将作无效投标处理：

- 1) 投标文件未满足招标文件规定的签字、盖章要求的；
- 2) 投标人对投标文件进行修改后，未在修改处由投标人法定代表人或法定代表人委托的投标代理人签字或盖章的；
- 3) 明显不符合招标文件采购需求的；
- 4) 同一投标人提交两个以上不同的投标文件或者投标报价，但招标文件要求提交备选投标的除外；
- 5) 投标有效期少于招标文件规定有效期的投标文件；
- 6) 不接受本须知 25.4 规定调整投标文件中计算错误或其它错误的；
- 7) 未按前附表要求提交保证金的（如有）；
- 8) 不符合本项目资质要求的；
- 9) 投标价格明显低于市场行情价格且无法提供相关证明材料的；
- 10) 投标文件附有招标人不能接受的条件；
- 11) 不符合招标文件规定的其他实质性要求的（及招标文件中“★”号条款的）；
- 12) 有下列情形之一的，视为投标人串通投标：
  - a、不同投标人的投标文件由同一单位或者个人编制；
  - b、不同投标人委托同一单位或者个人办理投标事宜；
  - c、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；
  - d、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；
  - e、不同投标人的投标文件相互混装；
  - f、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（如有）。

## 27. 投标文件的评价和比较

27.1 评标委员会将按照本须知第 25 条的规定，只对确定为实质上响应招标文件要求的投标进行评价和比较。

27.2 评标的基础应是本须知规定的投标报价及投标文件技术部分。

27.3 根据相关法律法规的规定，出现下列情形之一的，评标委员会有权否决所有投标人的

**投标:**

- 1) 符合条件的投标人或对招标文件作实质性响应的投标人不足三家的;
- 2) 出现影响采购公正的违法、违规行为的;
- 3) 因重大变故, 招标采购任务取消的;
- 4) 投标人的报价均超过了预算金额或最高限价, 招标人不能支付的;
- 5) 评标委员会经评审认为所有投标文件都不符合招标文件要求的;
- 6) 货物类招标项目中多家投标人提供相同品牌产品投标, 按一家投标人计算, 计算后投标人少于三家的。

算后投标人少于三家的。

27.4 本次招标的评标办法采用综合评分法, 对所有投标人的投标评估, 都采用相同的程序和标准, 详见本招标文件“评分细则”。

**六、定标****28. 确认中标人**

28.1 除第 26 条规定之外, 采购方将把合同授予被确定为实质上响应招标文件的要求并有履行合同能力的综合得分最高的投标人。

**29. 接受和拒绝任何或所有投标的权力**

29.1 采购方保留在授标之前任何时候接受或拒绝任何投标, 以及宣布招标程序无效或拒绝所有投标的权力, 对受影响的投标人不承担任何责任, 同时也无须通知受影响的投标人有关采购方出于何种原因。

**30. 中标通知书**

30.1 中标人确定后, 招标代理机构将向中标人发出中标通知书。向未中标的其他投标人发出中标结果通知书。

30.2 中标通知书是合同的一个组成部分。

**31. 签订合同**

31.1 中标人在收到招标代理机构的中标通知书后, 应按招标人要求的时间、地点签订合同。

**32. 保证金退回(如有)**

32.1 招标人或采购代理机构应当在中标通知发出之日起 5 个工作日内退还未中标投标人的投标保证金, 自采购合同签订之日起 5 个工作日内退还中标人的投标保证金。

32.2 有下列情形之一的, 投标保证金将不予退还:

- 1、供应商在规定的投标有效期内撤销其投标文件;
- 2、中标人在收到中标通知书后, 无正当理由拒签合同。

**33. 代理服务费**

33.1 服务费按中标金额, 代理服务费参照下表的收费标准收取。

代理服务费=[中标金额×相应收费标准(差额累进制)] (投标人须知前附表有其他规定

的以前附表规定为准。)

中标金额（万元）\服务类型	货物 招标	服务 招标	工程 招标
100 以下	1.50%	1.50%	1.00%
100-500	1.10%	0.80%	0.70%
500-1000	0.80%	0.45%	0.55%

支付方式：转账、汇款、支票（转账账号名称应与投标人名称一致，不接受个人名义转账或现金支付）。

开户名称：上海名泰建设管理咨询有限公司

开户银行：上海浦东发展银行锦绣支行

开户账号：96310078801100000284

注：汇款单上需注明“项目内部编号+服务费”

## 七、其他

### 34. 诚信要求

34.1 根据有关管理部门的规定，若发现政府采购供应商有附件中所列不良行为的，将报请有关部门处理。

34.2 本次招标过程及由招标所产生的结果、签订的合同，均受中华人民共和国法律制约和保护。

### 35. 操作平台指导

35.1 本项目潜在投标人在投标前应当自行了解政府采购云平台的基本规则、要求、流程，具备网上投标的能力和条件，知晓并愿意承担电子招投标可能产生的风险。

35.2 投标签收回执不作为判断投标文件数据是否完整、有效的依据。如果投标人发现投标文件存在数据丢失、缺漏、乱码等情况，或在投标过程中遭遇因系统、网络故障等技术原因产生的问题，请及时联系政府采购云平台热线：95763。

35.3 建议投标人至少早于投标截止时间前一个工作日上传投标文件。代理机构将于投标截止时间前一个工作日起对已上传的投标文件进行统一网上签收。投标人如需代理机构撤回已签收的投标文件，须及时以传真或其他书面形式的有关情况说明（加盖投标单位公章）告知代理机构。

## 第三章 技术需求

### 一、项目概况

项目名称	上海市环境监测中心地表水、生态和应急无人机技术服务（第二次）		
预算金额（元）	1467600	预算资金是否跨年	否
预算编号	0026-00022457	资金来源	年度财政预算
是否允许联合投标	联合体投标不得超过两家	是否允许分包	否
是否中小企业预留	中小预留		
是否采购进口货物	否		
是否收取履约保证金	是		
供应商资质要求	<p>1. ★负责本服务的无人机操作人员需持有 CAAC 核发的有效无人机驾驶资质证书（至少 1 位具备超视距驾驶员证书）。</p> <p>2. ★本服务提供的无人驾驶航空器须具有第三者责任保险保单（须承诺保险期间需覆盖本项目服务周期）。</p>		
其他个性化要求	自行现场踏勘，投标时提供详细服务方案。		
项目时限	合同签订之日起至 2026 年 12 月 31 日		
付款方式	<p>各项目根据实际情况填写。</p> <p>1.履约保证金：第一次付款前，中标方向招标方提交一笔金额为中标价 10%的履约保证金或履约保函，履约保函的到期日期应在合同验收日期之后（至少应在合同履行期限后的 2 个月以上）。招标方在项目通过验收后 30 日历日内退还履约保证金。</p> <p>2.分期支付：            (1) 合同签订后 90 日历日内支付合同金额的 50%，2026 年 11 月 30 日之前支付合同金额的 50%（本项目收取履约保证金或履约保函）。            ★本项目预算周期为 2026 年全年。中标方必须同意，因 2026 年 1 月 1 日至实际服务开始前并未提供相关服务，相应金额将从第二笔款中扣除，具体条款由中标方和招标方在线下合同中约定。</p> <p>3.本项目为提前采购项目，采购项目预算金额以财政实际批复为准。如财政实际批复金额低于成交金额，则成交金额以财政实际批复为准（双方签订补充协议）；如有异议，双方友好协商解决。</p> <p>4.投标方需承诺同意：如遇特殊情况，招标方可要求本项目中标方适当延长服务时间并予以通知，延长服务期间产生的服务费，由下年度服务提供方按实际延长的工作量，在延长服务期结束后 90 日内向本项目中标方支</p>		

	付, 具体收、付款及开票等事宜由本项目中标方与下年度服务提供方协商执行。同时, 如存在上年度服务工作延长情况的, 本项目中标方有义务在延长服务期结束后 90 日内根据实际延长的工作量, 及时、足额向上年度服务提供方支付相关费用。
项目验收方式及标准	<p>验收主体: 招标方</p> <p>验收时间: 合同履行结束后 60 日历日内组织验收</p> <p>验收方式: 招标方组织专家会验收</p> <p>验收程序: 招标方督促中标方提交项目工作总结、发起验收--中标方提供项目工作总结、提出验收申请--中心组织专家会验收--形成验收意见(验收通过/修改后通过/验收不通过)。</p> <p>验收标准: 专家会验收通过</p> <p>验收内容: 中标方需按要求完成本市地表水、生态、应急领域的无人机监测工作, 及时响应招标方工作要求, 每月按时提交监测服务月度成果报告。项目结束 1 个月内提交项目工作总结给招标方, 招标方组织对项目进行验收考核, 考核内容主要以每次响应情况、全年服务次数及成果材料为准。</p>
违约责任	<p>1. 招标方、中标方双方应认真履行合同, 由于某一方的过失使合同不能履行或造成其它后果的, 由过失方承担相应责任; 如在项目实施过程中, 中标方违约情节严重, 招标方有权终止合同, 由此造成招标方的经济损失由中标方承担。如属双方过失, 则根据各自过失的大小, 分别承担相应的责任。</p> <p>2. 由于不可抗力造成合同不能履行时, 招标方、中标方双方均不承担责任。如造成任何一方损失的, 则由损失方自理。</p> <p>3. 招标方、中标方双方在执行合同过程中所发生的争议, 应先通过友好协商解决, 协商不成时, 任何一方有权诉诸人民法院。</p>
项目背景	2025 年 8 月 19 日, 市政府常务会议审议通过了《关于加快建立现代化生态环境监测体系的实施意见》, 意见提出“加快推动卫星遥感、无人机组网、塔机视联等技术在工地扬尘、泵站放江、面源污染、蓝藻水华、海洋垃圾管理领域和污染溯源、生态环保等方面的应用”。为推动无人机技术在生态环境监测领域的规模化、规范化和智能化应用, 在地表水、自然保护地及生态保护红线、淀山湖蓝藻水华、应急监测等领域开展无人机监测工作, 支撑我市生态环境精细化管理需求。

## 二、详细项目内容及技术要求

为推动无人机技术在本市生态环境监测领域的规模化、规范化和智能化应用, 在本市重点区域开展“地表水无人机技术服务”、“自然保护地和生态保护红线无人机生态质量监测服务”“淀山湖蓝藻水华无人机自动巡航监测服务”及“无人机应急巡航服务”, 支撑我市生态环境精细化管理需求。中标人需承诺在服务期间, 配合市生态环境部门开展无人机组网测试工作, 不同应用场景、不同类型飞机开展不少于 4 次测试, 无人机操作人员(飞手)不少于 2 人。

## （一）地表水无人机技术服务（子项投标限价：661600 元）

### 项目内容

为提升本市易反复水体汛期和面源污染捕捉能力，推动全市水环境质量持续改善，提高国控断面、水站防范人为干扰能力，及时排除人为干扰隐患。以采购服务的方式，固定机库和人工手飞相结合，利用无人机，配备可见光相机、热红外、多光谱传感器等挂载，开展国控断面水质智能巡查与污染溯源，及国控断面防范人为干扰巡查等工作。

### 服务内容

#### 2.1 水质易反复国控断面水质智能巡查及污染溯源

在本市水质易反复国控断面水站共部署 3 套固定式无人机机库，可配备可见光、热红外镜头、多光谱相机等挂载，具体站点由招标方指定。当水质异常时，远程触发起飞，沿河在采水口上下游开展环境排查，同时采集多光谱数据，开展水质指标反演，联动自动监测数据实施水质多光谱反演，锁定高值区和污染源。飞行控制、视频及影像数据上传需在市环境监测中心飞控平台进行。

#### 2.2 国控断面防范人为干扰巡查

依托固定机库，结合手飞的方式，每月完成黄浦江-闵行西界、苏州河-黄渡、苏州河-浙江路桥等 3-5 个国控断面、水站的人为干扰巡查，每月根据招标方的要求，采用手飞的方式对 2-3 个区管河道国控断面进行随机抽查。根据招标方要求制定每月自动巡查计划，按计划完成巡查工作，每月不少于 1 次。

巡检范围为断面、水站采水口上游 1km 至下游 200m。利用 AI 识别算法识别喷（排）水、曝气、投药、船只施工作业、河道施工行为、围栏、围挡设施等其他干扰采样机分析过程行为，固定机库飞行控制、视频及影像数据上传需在市环境监测中心飞控平台进行。手飞无人机需支持 GB/T 28181 协议实时上传视频至监测中心视频平台。

### 技术要求

#### （1）水质反演指标

氨氮、总磷、高锰酸盐指数、总氮等指标

#### （2）无人机及机库要求

固定式无人机机库：应高度集成化，支持快速安装和配置；机库满足 IP55 防护等级；可满足无人机快速充电要求。

无人机：工作环境温度：-10~50℃；具备远程启动、定时定航线自动巡检的功能；遇到特殊情况时，可切换飞手模式；具备环境感知功能，可有效避让障碍物；续航能力需满足巡测范围要

求；具备同时负载 2 种挂载设备的能力；支持三路 1080P 高清传输；配置可见光和红外相机，云台相机具备变焦和广角功能，能时限远距离目标精准洞察。

### (3) 挂载要求

配备小型多光谱相机，光谱范围为 400-850nm，光谱分辨率为 1nm，可支撑本市河道水质反演所需的光谱数据采集。

### (4) 数据接入要求

#### 1) 数据接入范围及应用平台部署要求

1.平台部署要求：数据管理及分析平台（包括水质反演算法）应部署在上海市环境监测中心指定机房内，实现本地化部署与运行，以确保数据处理过程的实时性、安全性与系统整体稳定性。为满足人工智能识别、图像处理等高复杂度计算任务的高性能执行需求，平台运行时所需的 GPU 算力资源配置，由招标方提供。

2. 基础信息数据：包括但不限于无人机设备台账信息、操作人员资质信息、接入单位基本信息等，所有基础信息数据需通过本地部署的应用平台进行统一接入与管理。

3. 监测结果数据：水质反演结果数据、原始影像数据、正射影像成果数据（可见光、多光谱）、视频数据、AI 识别结果数据。所有监测数据需通过本地部署平台进行集中接入、处理与存储，确保数据全流程可控、可追溯。

#### 2) 数据传输与协议要求

1.中标方须为固定机库、手飞无人机的数据传输提供相应的网络支持，确保飞行控制信号、视频流及监测数据可及时上传至上海市环境监测中心指定平台，满足业务运行和数据管理需求。

2.固定机库飞行控制、视频及影像数据上传需在市环境监测中心飞控平台进行。手飞无人机须支持 GB/T 28181 协议，实现视频数据的实时上传至市环境监测中心视频平台。

3.基础信息数据与监测结果数据通过本地部署的应用平台进行上传。所有上传数据需提供标准 API 接口,便于采购方其他业务平台进行数据调用与集成。

4.网络中断处理：必须具备数据暂存机制。在网络中断时本地缓存数据，待网络恢复后立即续传，保证数据的完整性和连续性。

### 服务要求

(1) 需提供本项目年度服务方案及计划，包括投入项目的人员、设备情况、硬件设备的维护计划、数据接入及分析系统本地部署方案、具体工作方案等内容；

(2) 服务方应对无人机机库、无人机、挂载设备进行定期维护，保证设备正常使用；

(3) 对飞控平台进行每日检查，保证无人机设备与平台数据传输正常；

(4) 如监测点位发生变化，需负责完成新点位的现场踏勘、及机库的调整安装；

(5) 每月 15 日前将上月工作月报及相关数据材料提交给上海市环境监测中心。

(6) 接到招标人服务通知后需 1 小时内响应，3 小时内到达服务地点进行响应服务。

#### 成果形式

(1) 在发现水质异常及完成飞行巡查后，中标方须于 4 小时内完成水质易反复断面的巡查分析及污染溯源简报，并上传至本地平台，同时通知采购方；针对国控断面人为干扰巡查任务，分析报告应在飞行巡查结束后 48 小时内完成并上传至平台并通知招标方。

(2) 每月完成地表水无人机监测分析月报 1 份，应包括水质易反复断面巡查及污染溯源分析、国控断面人为干扰巡查两项内容。

(3) 形成年度工作总结报告。

#### 承诺

中标方应承诺，开展无人机监测服务工作过程中严格遵守国家、上海市的相关规定，做好备案工作。

## **(二) 自然保护地和生态保护红线无人机生态质量监测服务（子项投标限价：290000 元）**

#### 监测对象

2 个自然保护地，包括崇明东滩鸟类国家级自然保护区。

#### 监测手段

利用 1 套固定式无人机机场和 1 套车载移动式无人机机场，配合 AI 算法，对自然保护地的关键生态指标（植被覆盖度、典型植被群落分类、净初级生产力）、生物多样性要素（加拿大一枝黄花、互花米草）及生态红线问题线索（生态保护红线内的人类活动）等，开展高频次自动化巡查与监测。

#### 监测内容

(1) 植被监测：通过多光谱分析实现植被覆盖度估算、典型植被群落高精度分类、净初级生产力计算；

(2) 外来物种识别：基于 AI 多类别多目标识别算法，快速识别互花米草、加拿大一枝黄花等外来入侵物种的分布位置和面积；

(3) 生态红线监管：融合可见光、红外及多光谱数据，通过 AI 违规行为识别模型，快速发现侵占红线、污染排放等问题线索。

#### 监测频次

全年不少于 12 次。

#### 数据接入要求

1) 数据接入范围及应用平台部署要求

1.平台部署要求：数据管理及分析平台（包括水质反演算法）应部署在上海市环境监测中心指定机房内，实现本地化部署与运行，以确保数据处理过程的实时性、安全性与系统整体稳定性。为满足人工智能识别、图像处理等高复杂度计算任务的高性能执行需求，平台运行时所需的 GPU 算力资源配置，由招标方提供。

2. 基础信息数据：包括但不限于无人机设备台账信息、操作人员资质信息、接入单位基本信息等，所有基础信息数据需通过本地部署的应用平台进行统一接入与管理。

3. 监测结果数据：包括但不限于原始影像数据、正射影像成果数据（可见光、多光谱）、视频数据、AI 识别结果数据、水质监测结果数据等。所有监测数据需通过本地部署平台进行集中接入、处理与存储，确保数据全流程可控、可追溯。

### 3) 数据传输与协议要求

1. 中标方须为固定机库、手飞无人机的数据传输提供相应的网络支持，确保飞行控制信号、视频流及监测数据可实时上传至上海市环境监测中心指定平台，满足业务运行和数据管理需求。

2.固定机库飞行控制、视频及影像数据上传需在市环境监测中心飞控平台进行。手飞无人机须支持 GB/T 28181 协议，实现视频数据实时上传至市环境监测中心视频平台。

3.基础信息数据与监测结果数据通过本地部署的应用平台进行上传。所有上传数据需提供标准 API 接口,便于采购方其他业务平台进行数据调用与集成。

4.网络中断处理：必须具备数据暂存机制。在网络中断时本地缓存数据，待网络恢复后立即续传，保证数据的完整性和连续性。

## 成果

- (1) 《自然保护地和生态保护红线无人机生态质量监测月报》
- (2) 《自然保护地和生态保护红线无人机生态质量监测年度分析报告》

## 其他要求

(1) 提供年度服务工作方案，包括投入项目的人员、设备情况，硬件设备的维护计划，数据接入及分析系统本地部署方案，以及具体工作计划等内容。

(2) 对无人机机库、挂载设备进行定期维护，保证设备正常使用。

(3) 无人机库布设位置由招标方指定，中标方负责无人机库建设所需的电力和网络保障。如监测点位发生变化，中标方需负责完成新点位的现场踏勘及机库调整、安装。

(4) 中标方应承诺，开展无人机监测服务工作过程中严格遵守国家、上海市的相关规定，做好备案工作。

### (三) 淀山湖蓝藻水华无人机自动巡航监测服务 (196000 元)

#### 监测对象

上海市淀山湖区域

#### 监测手段

在淀山湖岸边布设 3 台套固定式无人机机场。在已布控的无人机机场部署搭载可见光相机、多光谱传感器设备, 其中可见光相机负责获取高清水域图像, 多光谱传感器聚焦蓝藻、水质特征光谱信息采集。将整个淀山湖划分为若干个  $1\text{km}\times 1\text{km}$  的网格单元, 无人机按照预设的网格化巡检路径飞行, 要求每个网格单元均匀覆盖、监测数据全湖覆盖。飞行过程中, 无人机通过 5G 通信模块将采集的图像和传感器数据实时传输至无人机机场的边缘计算节点, 实现蓝藻水华识别和水质监测数据的及时性获取。

#### 监测内容

(1) 蓝藻水华识别: 基于无人机库获取数据, 使用 AI 算法实时识别水华分布位置, 计算水华覆盖面积, 确定水华程度, 获取淀山湖蓝藻水华分布情况;

(2) 水质监测: 通过无人机库获取多光谱数据, 通过光谱分析方法, 反演关键水质参数 (COD、氨氮、总磷、叶绿素等), 获取淀山湖关键水质参数空间情况。

#### 监测频次

(1) 蓝藻高发期 (5-10 月): 每日 2 次 (10:00、14:00), 重点区域再加密;

(2) 蓝藻低发期 (11 月-12 月): 每周 1 次 (10:00);

(3) 蓝藻水华发生后开展水质监测, 提供淀山湖水域无人机影像。

#### 数据接入要求

##### 1) 数据接入范围及应用平台部署要求

1. 平台部署要求: 数据管理及分析平台 (包括水质反演算法) 应部署在上海市环境监测中心指定机房内, 实现本地化部署与运行, 以确保数据处理过程的实时性、安全性与系统整体稳定性。为满足人工智能识别、图像处理等高复杂度计算任务的高性能执行需求, 平台运行时所需的 GPU 算力资源配置, 由招标方提供。

2. 基础信息数据: 包括但不限于无人机设备台账信息、操作人员资质信息、接入单位基本信息等, 所有基础信息数据需通过本地部署的应用平台进行统一接入与管理。

3. 监测结果数据：包括但不限于原始影像数据、正射影像成果数据（可见光、多光谱）、视频数据、AI 识别结果数据、水质监测结果数据等。所有监测数据需通过本地部署平台进行集中接入、处理与存储，确保数据全流程可控、可追溯。

#### 4) 数据传输与协议要求

1. 中标方须为固定机库、手飞无人机的数据传输提供相应的网络支持，确保飞行控制信号、视频流及监测数据可实时上传至上海市环境监测中心指定平台，满足业务运行和数据管理需求。

2. 固定机库飞行控制、视频及影像数据上传需在市环境监测中心飞控平台进行。手飞无人机须支持 GB/T 28181 协议，实现视频数据实时上传至市环境监测中心视频平台。

3. 基础信息数据与监测结果数据通过本地部署的应用平台进行上传。所有上传数据需提供标准 API 接口，便于采购方其他业务平台进行数据调用与集成。

4. 网络中断处理：必须具备数据暂存机制。在网络中断时本地缓存数据，待网络恢复后立即续传，保证数据的完整性和连续性。

#### 成果

(1) 《淀山湖蓝藻水华无人机监测日报》（高发期），于每次巡飞后 4 小时内提供监测报告

(2) 《淀山湖蓝藻水华无人机监测周报》（低发期）

(3) 《淀山湖蓝藻水华无人机监测年度分析报告》

#### 其他要求

(1) 提供年度服务工作方案，包括投入项目的人员、设备情况，硬件设备的维护计划，数据接入及分析系统本地部署方案，以及具体工作计划等内容。

(2) 对无人机机库、挂载设备进行定期维护，保证设备正常使用。

(3) 无人机库布设位置由招标方指定，中标方负责无人机库建设所需的电力和网络保障。如监测点位发生变化，中标方需负责完成新点位的现场踏勘及机库调整、安装。

(4) 中标方应承诺，开展无人机监测服务工作过程中严格遵守国家、上海市的相关规定，做好备案工作。

### **（四）无人机应急巡航服务（320000 元）**

本市长江口区域聚集本市 3 大水源地，其原水安全直接关乎本市上千万居民饮水问题。长江口开阔水域面积宽广，突发污染事件要求监测力量必须在第一时间赶赴现场，对数十平方公里级的疑似污染区域进行快速扫描与溯源，为突发事件处置提供支撑。同时，本市工业体系庞杂，国土开发强度大，受能源结构、产业现状、地理环境、交通布局综合影响，安全形势不容乐观。长江口区域应急监测现场要求现场快速开展污染状况调查和监测，而中大型无人机飞行对人员和飞

机要求较高，为满足应急监测需要，采购突发事件无人机应急响应服务。

#### 无人机要求

序号	内容	型号/规格	最低数量	单位	最低配置要求	保障描述
1	垂起固定翼无人机系统	垂起固定翼（定制）	1	套	标配 1 组电池	长航时固定翼，专为长江口广阔水域设计，最大载重情况下（2~5kg）飞行半径 20~40km，用于大范围快速侦察与溯源。
		固定翼多光吊舱	1	套	配置可见光、红外吊舱	
		电池（增配）	1	组	续航里程 1~2 小时以上	
2	中大型多旋翼无人机系统	多旋翼中大型无人机（定制改装）	2	套	标配 1 组电池，含组装改件。	大载重无人机，搭载 15L 定制取水器、污染物感知系统及多光吊舱。最大载重情况下（20~40kg）飞行半径 7~15km，用于水样采集与综合态势感知。
		污染物感知系统	2	套	支持测量 TVOCs、CO、SO <sub>2</sub> 、NO <sub>2</sub> 、H <sub>2</sub> S、NH <sub>3</sub> 、PM2.5、PM10 等	
		多旋翼多光吊舱	2	套	配置可见光、红外、激光测距吊舱	
		电池（增配）	2	组	续航里程 15~25min 以上	
		取水系统	2	套	定制 15L 容量	
3	无人机载具	定制改装	2	套		定制无人机设备运载。
4	数据与指挥平台	软件系统（定制）	1	套/年	—	实现应急数据实时回传、数据存储、远程无人机控制等。软件系统兼容并支持以上全部硬件。

保证设备完好率不低于 95%，数据交付及时率不低于 90%。

#### 飞行范围及响应时间

应急作业区域为长江口范围内。应对响应时间为 1 小时内（全员、设备、整備完毕，且出动）。根据路程远近，长江口范围到达现场时间为 3 小时内。若需出海，则根据航海时间对应增加（航海时+3h）。

#### 人员要求

所有飞手须具备飞行无人机机型相对应 CAAC 证。每次应急出动至少 4 人专业应急小组，覆盖飞手、地勤、工程师、分析员等核心岗位。自备应急出动人员相关车辆。

提供 7×24 小时应急值班，设立应急专线并确保通信畅通。

空域申请及飞行活动申请等相关手续需与采购方沟通后，由中标方承担。

#### 应急拉动或出动

每年提供 12 次应急拉动或出动，由于突发环境事件的不可预见性，开展每月一次的实战化应急拉动，具体内容包含响应时间、设备完好率（无故障、有效作业）、任务成功率、数据准确率、数据交付及时率、应急拉动目标达成率等。拟定的应急拉动场景可由采购单位制定，服务单位根据拟定的场景进行对应的人员及设备进行响应。如发生真实应急事件，其出动视为完成一次月度应急拉动。

采购单位配合服务单位完成空域申报、空域协调、飞行报备等相关手续。

#### 数据交付要求

数据实时回传：在应急飞行过程中，无人机应实时回传视频、遥测、污染物监测数据至指挥平台，延迟不超过 2 秒，视频需传输至中心的视频平台，支持 GB/T 28181。

数据内容与格式：

可见光、红外、激光测距影像数据（分辨率不低于 1080p，支持 GIS 坐标嵌入）；

污染物监测数据（包括但不限于 TVOCs、CO、SO<sub>2</sub>、NO<sub>2</sub>、H<sub>2</sub>S、NH<sub>3</sub>、PM<sub>2.5</sub>、PM<sub>10</sub> 等），数据记录间隔不大于 2 秒；

飞行轨迹、高度、速度、姿态等遥测数据；

取水样本的位置、时间、容量标识信息。

数据交付时间：

应急状态下以上参数实时传输，并且在应急终止后 2 小时内，提供初步数据分析报告（含污染分布示意图、关键监测数据摘要）；24 小时内提交完整任务数据包（含原始数据、处理后数据、分析报告）。

#### 承诺

中标单位须承诺：在突发环境事件应急监测处置过程中做到“1 小时响应”。

## 第四章 合同条款（参考）

### 合同通用条款及专用条款 (参考)

注：此合同通用条款及专用条款仅为本项目合同的参考文本，若与项目需求书内容有冲突，以项目需求书为准，合同签订双方可根据项目的具体要求进行修订。

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]  
地址: [合同中心-采购单位所在地]  
邮政编码: [合同中心-采购人单位邮编]  
电话: [合同中心-采购单位联系人电话]  
传真: [合同中心-采购人单位传真]  
联系人: [合同中心-采购单位联系人]  
[供应商信息-联合体]

根据《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国民法典》之规定,本合同当事人在平等、自愿的基础上,经协商一致,同意按下述条款和条件签署本合同:

**1. 乙方根据本合同的规定向甲方提供以下服务:**

1. 1 乙方所提供的服务其来源应符合国家的有关规定,服务的内容、要求、服务质量等详见合同附件。

**2. 合同价格、服务地点和服务期限**

**2. 1 合同价格**

本合同价格为[合同中心-合同总价]元整([合同中心-合同总价大写])。

乙方为履行本合同而发生的所有费用均应包含在合同价中,甲方不再另行支付其它任何费用。

**2. 2 服务地点**

本服务的服务地点: 甲方指定地点

**2. 3 服务期限**

本服务的服务期限: [合同中心-合同有效期]

**3. 质量标准和要求**

3. 1 乙方所提供的服务的质量标准按照国家标准、行业标准或制造厂家企业标准确定,上述标准不一致的,以严格的标准为准。没有国家标准、行业标准和企业标准的,按照通常标准或者符合合同目的的特定标准确定。

3. 2 乙方所交付的服务还应符合国家和上海市有关安全、环保、卫生之规定。

**4. 权利瑕疵担保**

4. 1 乙方保证对其交付的服务享有合法的权利。

4. 2 乙方保证在服务上不存在任何未曾向甲方透露的担保物权,如抵押权、质押权、留置权等。

4. 3 乙方保证其所交付的服务没有侵犯任何第三人的知识产权和商业秘密等权利。

4. 4 如甲方使用该服务构成上述侵权的,则由乙方承担全部责任。

**5. 验收**

5. 1 验收主体: 甲方

5. 2 验收时间: 合同履行结束后 60 日历日内组织验收

### 5.3 验收方式：专家会验收。

①是否邀请专家参加验收：是/否；

②是否邀请本项目的其他供应商参加验收：是/否；

③是否邀请服务对象参加验收：是/否。

5.4 验收程序：甲方督促乙方提交项目工作总结、发起验收—乙方提供项目工作总结、提出验收申请—中心组织专家会验收—形成验收意见(验收通过/修改后通过/验收不通过)。

5.5 验收标准：专家会验收通过。

5.6 验收内容：乙方需按要求完成本市地表水、生态、应急领域的无人机监测工作，及时响应甲方工作要求，每月按时提交监测服务月度成果报告。项目结束1个月内提交项目工作总结给甲方，甲方组织对项目进行验收考核，考核内容主要以每次响应情况、全年服务次数及成果材料为准。

## 6. 保密

6.1 如果甲方或乙方提供的内容属于保密的，应签订保密协议，甲乙双方均有保密义务。

## 7. 付款

7.1 本合同以人民币付款（单位：元）。

7.2 本合同款项按照以下方式支付。

### [合同中心-支付方式名称]

7.2.1 履约保证金：第一次付款前，乙方应向甲方提交一笔金额为中标价10%的履约保证金或履约保函，履约保函的到期日期应在合同验收日期之后(至少应在合同履行期限后的2个月以上)。甲方在项目通过验收后30日历日内退还履约保证金。

7.2.2 分期支付：

合同签订后90日历日内支付合同金额的50%，2026年11月30日之前支付合同金额的50%（本项目收取履约保证金或履约保函）。

★本项目预算周期为2026年全年。因2026年1月1日至实际服务开始前并未提供相关服务，相应金额将从第二笔款中扣除，具体条款由乙方和甲方在线下合同中约定。

7.2.3 本项目为提前采购项目，采购项目预算金额以财政实际批复为准。如财政实际批复金额低于中标金额，则中标金额以财政实际批复为准（双方签订补充协议）；如有异议，双方友好协商解决。

7.2.4 如遇特殊情况，甲方可要求乙方适当延长服务时间并予以通知，延长服务期间产生的服务费，由下年度服务提供方按实际延长的工作量，在延长服务期结束后90日内向乙方支付，具体收、付款及开票等事宜由乙方与下年度服务提供方协商执行。同时，如存在上年度服务工作延长情况的，乙方有义务在延长服务期结束后90日内根据实际延长的工作量，及时、足额向上年度服务提供方支付相关费用。

## 8. 甲方的权利义务

8.1、甲方有权在合同规定的范围内享受，对没有达到合同规定的服务质量或标准的服务事项，甲方有权要求乙方在规定的时间内加急提供服务，直至符合要求为止。

8.2 如果乙方无法完成合同规定的服务内容、或者服务无法达到合同规定的服务质量或标准的，造成的无法正常运行，甲方有权邀请第三方提供服务，其支付的服务费用由乙方承担；如果乙方不支付，甲方有权在支付乙方合同款项时扣除其相等的金额。

8.3 由于乙方服务质量或延误服务的原因，使甲方有关或设备损坏造成经济损失的，甲方有权要求乙方进行经济赔偿。

8.4 甲方在合同规定的服务期限内为乙方创造服务工作便利，并提供适合的工作环境，协助乙方完成服务工作。

8.5 当或设备发生故障时，甲方应及时告知乙方有关发生故障的相关信息，以便乙方及时分析故障原因，及时采取有效措施排除故障，恢复正常运行。

8.6 如果甲方因工作需要调整原有进行的工作，应有义务并通过有效的方式及时通知乙方涉及合同服务范围调整的，应与乙方协商解决。

## 9. 乙方的权利与义务

9.1 乙方根据合同的服务内容和要求及时提供相应的服务，如果甲方在合同服务范围外增加或扩大服务内容的，乙方有权要求甲方支付其相应的费用。

9.2 乙方为了更好地进行服务，满足甲方对服务质量的要求，有权利要求甲方提供合适的工作环境和便利。在进行故障处理紧急服务时，可以要求甲方进行合作配合。

9.3 如果由于甲方的责任而造成服务延误或不能达到服务质量的，乙方不承担违约责任。

9.4 由于因甲方工作人员人为操作失误、或供电等环境不符合合同设备正常工作要求、或其他不可抗力因素造成的设备损毁，乙方不承担赔偿责任。

9.5 乙方保证在服务中，未经甲方许可不得使用含有可以自动终止或妨碍系统运作的软件和硬件，否则，乙方应承担赔偿责任。

9.6 乙方在履行服务时，发现存在潜在缺陷或故障时，有义务及时与甲方联系，共同落实防范措施，保证正常运行。

9.7 如果乙方确实需要第三方合作才能完成合同规定的服务内容和质量的，应事先征得甲方的同意，并由乙方承担第三方提供服务的费用。

9.8 乙方保证在服务中提供更换的部件是全新的、未使用过的。如果或证实服务是有缺陷的，包括潜在的缺陷或使用不符合要求的材料等，甲方可以根据本合同第 10 条规定以书面形式向乙方提出补救措施或索赔。

## 10. 补救措施和索赔

10.1 甲方有权根据质量检测部门出具的检验证书向乙方提出索赔。

10.2 在服务期限内，如果乙方对提供服务的缺陷负有责任而甲方提出索赔，乙方应按照甲方同意的下列一种或多种方式解决索赔事宜：

(1) 根据服务的质量状况以及甲方所遭受的损失，经过买卖双方商定降低服务的价格。

(2) 乙方应在接到甲方通知后七天内，根据合同的规定负责采用符合规定的规格、质量和性能要求的新零件、部件和设备来更换在服务中有缺陷的部分或修补缺陷部分，其费用由乙方负担。

(3) 如果在甲方发出索赔通知后十天内乙方未作答复，上述索赔应视为已被乙方接受。如果乙方未能在甲方发出索赔通知后十天内或甲方同意延长的期限内，按照上述规定的任何一种方法采取补救措施，甲方有权从应付的合同款项中扣除索赔金额，如不足以弥补甲方损失的，甲方有权进一步要求乙方赔偿。

## 11. 履约延误

11.1 乙方应按照合同规定的时间、地点提供服务。

11.2 如乙方无正当理由而拖延服务，甲方有权没收乙方提供的履约保证金，或解除合同并追究乙方的违约责任。

11.3 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。

## 12. 不可抗力

12.1 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，不应该承担误期赔偿或不能履行合同义务的责任。

12.2 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。

12.3 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。

### 13. 误期赔偿

13.1 除合同第12条规定外,如果乙方没有按照合同规定的时间提供服务,甲方可以应付的合同款项中扣除误期赔偿费而不影响合同项下的其他补救方法,赔偿费按每(天)赔偿延期服务的服务费用的百分之零点五(0.5%)计收,直至提供服务为止。但误期赔偿费的最高限额不超过合同价的百分之五(5%)。(一周按七天计算,不足七天按一周计算。)一旦达到误期赔偿的最高限额,甲方可考虑终止合同。

### 14. 履约保证金

14.1 履约保证金可以采用支票或者甲方认可的银行出具的保函。乙方提交履约保证金所需的有关费用均由其自行承担。

14.2 如乙方未能履行本合同规定的任何义务,则甲方有权从履约保证金中得到补偿。履约保证金不足弥补甲方损失的,乙方仍需承担赔偿责任。

### 15. 争端的解决

15.1 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。如从协商开始十天内仍不能解决,可以向同级政府采购监管部门提请调解。

15.2 调解不成则提交上海仲裁委员会根据其仲裁规则和程序进行仲裁。

15.3 如仲裁事项不影响合同其它部分的履行,则在仲裁期间,除正在进行仲裁的部分外,本合同的其它部分应继续执行。

### 16. 违约终止合同

16.1 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。

16.2 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。

### 17. 破产终止合同

17.1 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。

### 18. 合同转让和分包

18.1 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。

### 19. 合同生效

19.1 本合同在合同各方签字后生效。

19.2 本合同一式叁份,甲乙双方各执一份。一份送同级政府采购监管部门备案。

### 20. 合同附件

20.1 本合同附件包括:招标(采购)文件、投标(响应)文件

20.2 本合同附件与合同具有同等效力。

20.3 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。

### 21. 合同修改

21.1 除了双方签署书面修改协议,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。

21.2 本项目内容如有不尽事项以补充协议为准,合同内容如与补充协议内容冲突的以补充协议为准。

[合同中心-其他补充事宜]

[合同中心-补充条款列表]

签约各方:

甲方(盖章):

法定代表人或授权委托人(签章):

[供应商法定代表人-联合体]

合同签订点:网上签约

## 第五章 评标办法及程序

### 一、概述

1、本评标细则根据《中华人民共和国政府采购法》、《政府采购货物和服务招标投标管理办法》、《评标委员会和评标方法暂行规定》（国家七部委 12 号令）以及招标文件及其补充文件中的相关要求制订。

#### 2、评标总体要求

1) 整体评标工作应符合下列总要求：

严格遵循公平、公正、科学、择优的原则。

任何单位和个人不得非法干预或者影响评标过程和结果。

保证评标活动在严格保密的情况下进行。

评标活动及其当事人应当接受依法实施的监督。

2) 评标委员会成员在评标工作时应遵守以下工作守则：

认真贯彻执行国家和本市有关招标投标的法律、法规和政策；

履行职责，严守秘密，廉洁自律；

客观、公正、公平地参与招标评审工作；

不接受招标人、投标人及其他有关人员的因不正当要求而给予的财物或其他好处；

在评标工作期间不得私下接触投标人或者其他利害关系人；

在发出中标通知书前不对外泄露对投标文件评审和比较的情况、中标候选人的推荐情况以及

以及与评标有关的其他情况；

与招标项目或与投标人或其服务商有利害关系的应主动提出回避；

按照规定的评审格式评分和撰写客观明确的评审意见。

3) 评标委员会成员及其他参与评标工作的有关人员都必须严格保守有关秘密。应当予以保密的信息包括但不限于：

评标委员会的组成情况及评委人选；

对投标文件的初评情况；

对各投标人的澄清问题及投标人的答复；

评委的评审意见；

中标候选人的推荐情况。

4) 参与本项目评标工作的其他人员应按诚实、信用和勤勉的原则完成评标委员会交办的一些事务性工作，并主动接受评标委员会的监督。

## 二、评标办法

### 1、评标方式

根据《中华人民共和国政府采购法》及政府采购相关规定，结合项目特点，本项目采用“综合评分法”评标，总分为 100 分。

### 2、评标委员会

1) 评标委员会由招标人代表和评审专家组成，成员人数应当为 5 人以上单数，其中评审专家不得少于成员总数的三分之二。

2) 本项目评标工作由评标委员会负责，设主任评委 1 名，负责主持整个评标工作。

3) 评委应坚持公平、公正原则，依据投标文件对招标文件响应情况、投标文件编制情况等，按照《投标评分细则》逐项进行综合、科学、客观评分。所有评标工作将以投标人递交的投标文件及书面澄清（若有时）中的内容为基础和依据，一般不寻求或借助于其他外部证据。

## 三、评标程序

### 1、资格性审查

开标后，代理机构和招标人依法对投标人的资格性进行审查，若下述项缺漏或无效的或存在重大不良记录的投标人，将不通过资格性审查，且不进入后续符合性审查及详细评审。具体内容如下：

- (1) 投标人具有承担民事责任的证明文件（如营业执照或法人登记证书等）；
- (2) 授权委托书及被授权人身份证；
- (3) 财务状况及税收、社会保障资金缴纳情况声明函或完整有效的证明资料；
- (4) 参加政府采购活动前 3 年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明；
- (5) 近三年未被国家财政部指定的“信用中国”网站（网址为：

<http://www.creditchina.gov.cn/>）列入失信被执行人、重大税收违法主体和“中国政府采购网”（[www.ccgp.gov.cn](http://www.ccgp.gov.cn)）政府采购严重违法失信行为记录名单；

- (6) 具备法律、行政法规规定的其他条件的证明材料；
- (7) 具备履行合同所必需的设备和专业技术能力的证明材料或声明函；
- (8) 本项目投标人必须满足的其他资格条件：

(8.1) 与其他投标人不存在下列情况：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。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。

(8.2) 本项目要求的其他特定资格要求（详见招标公告）。

**通过资格性审查的投标人满足 3 家的，进入详细评审，若通过不足 3 家则不得进行评标。**

### 2、评标委员会

2.1 招标人、招标代理机构将根据招标货物/服务的特点，依法组建评标委员会，其成员由外聘专家和招标人的代表组成，其中外聘专家人数不少于评标委员会总人数的 2/3。评标委员会对投标文件进行审查、质疑、评估和比较。

## 2.2 评标委员会履行下列职责：

(1) 对通过资格性审查的投标人的投标文件进行符合性审查，以确定其是否满足招标文件的实质性要求；

(2) 要求投标人对投标文件有关事项作出澄清或者说明；

(3) 对投标文件进行比较和评价；

(4) 评标委员会应当对符合资格的投标人的投标文件进行符合性审查，以确定其是否满足招标文件的实质性要求；

(5) 评标委员会可以要求投标人提交投标文件中有关资料的原件，以便核验。

(6) 确定中标候选人名单，以及根据招标人委托直接确定中标人；

(7) 向招标人、采购代理机构或者有关部门报告评标中发现的违法行为；

(8) 评标委员会应当按照招标文件中规定的评标方法和标准，对符合性审查合格的投标文件进行商务和技术评估，综合比较与评价。

(9) **异常低价的审查：**采购评标中出现下列情形之一的，评标委员会应当启动异常低价响应审查程序（参照《财政部关于推动解决政府采购异常低价问题的通知》财库〔2026〕2号）：

a) 投标(响应)报价低于全部通过符合性审查供应商投标(响应)报价平均值 50%的，即投标(响应)报价 $<$ 全部通过符合性审查供应商投标(响应)报价平均值 $\times$ 50%；

b) 投标(响应)报价低于通过符合性审查且报价次低供应商投标(响应)报价 50%的，即投标(响应)报价 $<$ 通过符合性审查且报价次低供应商投标(响应)报价 $\times$ 50%；

c) 投标(响应)报价低于采购项目最高限价 45%的，即投标(响应)报价 $<$ 采购项目最高限价 $\times$ 45%；

d) 评标委员会基于专业判断，认为供应商报价过低，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的情形。

相关法律法规对供应商报价有规定的，从其规定。

评标委员会启动异常低价投标（响应）审查后，属于前述第 1 项至第 4 项情形的，应当要求相关供应商在评标现场合理的时间内对投标（响应）价格作出解释，提供项目具体成本测算等与报价合理性相关的书面说明及必要的证明材料，包括但不限于原材料成本、人工成本、制造费用等，给予相关供应商的合理时间一般不少于 30 分钟。其中，属于第 3 项情形，供应商已随投标（响应）文件一并提交相关书面说明及必要的证明材料的，在评标现场可不再重复提交。

评标委员会依据专业经验，参考同类项目中标（成交）价格、类似产品市场价格水平、行业人工费用标准、国家有关部门指导行业协会发布的行业平均成本等情况，对报价合理性进行判断。投标(响应)供应商不提供书面说明、证明材料，或者提供的书面说明、证明材料不能证明其报价合理性的，应当将其作为无效投标(响应)处理。

## 3、详细评审

3.1 本项目的评标采用综合评分法，总分 100 分，其中价格标权数为 10%，商务技术标权

数为90%。商务标打分分值精确到小数点后二位，第三位四舍五入；技术标各分项分值最小单位为“0.1”分且分值区间为连续区间；总得分精确到小数点后二位，第三位四舍五入。

价格标部分优惠政策如下：

(1) 中小企业划型标准按照《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）》文的相关规定认定。

(2) 根据《财库〔2014〕68号》监狱企业视同小型、微型企业，享受中小企业发展的政府采购政策（监狱企业参加政府采购活动时，应当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）。

(3) 根据《财库〔2017〕141号》符合条件的残疾人福利性单位视同小型、微型企业，享受中小企业发展的政府采购政策。残疾人福利性单位属于小型、微型企业的，不重复享受政策。

(4) 参加政府采购活动的中小企业应当按“关于印发《政府采购促进中小企业发展管理办法》的通知[财库〔2020〕46号]”、《关于进一步加大政府采购支持中小企业力度的通知（财库〔2022〕19号）》和《财库〔2017〕141号》规定提供《中小企业声明函》和《残疾人福利性单位声明函》。未提供上述资料的投标，其价格不予扣除。

### 3.2 政府采购主要政策：

(1) 对列入财政部、国家发展改革委发布的“节能产品政府采购品目清单”且属于应当强制采购的节能产品，按照规定实行强制采购。

(2) 对于列入财政部、国家发展改革委发布的“节能产品政府采购品目清单”的非强制采购节能产品；列入财政部、生态环境部发布的“环境标志产品政府采购品目清单”的环境标志产品；或按照国家和上海市的有关政策规定，评标时在同等条件下享受优先待遇，实行优先采购。

(3) 投标人须在投标文件中提供品目清单中相应页面作为证明材料。

(4) 如果有国家或者上海市规定政府采购应当强制采购或优先采购的其他产品和服务，按照其规定实行强制采购或优先采购。

3.3 采用综合评分法的，评标结果按评审后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排名第一的中标候选人为中标人。若出现排名第一的中标候选人放弃中标或不能按招标文件规定签订合同等原因取消中标资格，则按排名顺序依次确定排名其后的中标候选人为中标人或重新招标。

3.4 货物类采购项目，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，由评标委员会参照上述3.3相关规定确定中标人推荐资格，其他同品牌投标人不作为中标候选人。

### 4、确定中标候选人

评标委员会按照评标得分的高低依次排名，推荐得分最高者为第一中标候选人，排名第一的中标候选人放弃中标、因不可抗力提出不能履行合同，或者未按招标文件规定提交履约保证金，或者

被查实存在影响中标结果的违法行为等情形而不符合中标条件的，招标人可以确定排名第二的中标候选人为中标人，依此类推。合同授予。

#### 四、评分细则

##### 综合评分法

上海市环境监测中心地表水、生态和应急无人机技术服务（第二次）包1评分规则：

评分项目	分值区间	评分办法
报价分	0~10	<p>报价总价不得超过总预算金额或最高限价，否则视为超出招标人的支付能力，视为废标。</p> <p>评审小组成员对各报价单位的低于最高限价的商务报价进行评审，经评审后的商务报价（总报价）为各报价单位的评审价。对各报价单位的报价评审后的商务报价按照低价优先法计算，最低的报价为评审基准价，其价格分为满分。</p> <p>其他报价单位的价格分统一按照下列公式计算：报价得分=（评审基准价/报价）×10%×100</p>
需求理解	0~6	<p>一、评审内容： ①需求理解；②重难点分析； ③合理化建议。</p> <p>二、评审标准： 对本项目需求理解精确、科学合理、针对性强，分析服务工作内容分析准确，举措合理，预期目标设定科学准确、合理可行，重难点分析全面透彻，应对或改进措施的明确合理有效的，得6分； 对本项目需求理解完整合理，分析服务工作内容分析及其举措、预期目标设定略有欠缺、有待完善；重难点分析完整，应对或改进措施合理可行，得4分； 对本项目需求理解略有偏差，分析服务工作内容分析及其举措或预期目标设定缺漏较多，重难点分析、应对或改进措施可行的，得3分。 对本项目需求理解简单粗糙或冗长无针对性，分析服务工作内容分析及其措施、预期目标设定偏差大，重难点分析、应对或改进措施缺乏可行性的，</p>

		得1分； 未提供相关内容的，此项不得分。
技术服务方案及实施计划	0~24	<p>一、评审内容：</p> <p>①地表水无人机技术服务方案；</p> <p>②自然保护地和生态保护红线无人机生态质量监测服务方案；</p> <p>③淀山湖蓝藻水华无人机自动巡航监测服务方案；</p> <p>④无人机应急巡航服务方案。</p> <p>二、评审标准：</p> <p>（以上内容每提供一项分别获得相应得分）</p> <p>方案内容完整、详细、可操作性强，能结合项目特点制定方案，本项方案得6分；</p> <p>方案内容较为完整，有具体措施描述，操作性和针对性有一定针对性的，本项方案得4分；</p> <p>方案有缺漏，合理性一般，针对性较欠缺的，本项得2分；</p> <p>方案内容仅简单重复（响应）采购需求，本项方案得1分；</p> <p>方案内容不完整、不能满足采购需求、不可行的，以及未提供方案的，本项不得分。</p>
服务承诺	0~6	<p>一、评审内容：</p> <p>①投标人须出具开展无人机监测服务工作过程中严格遵守国家、上海市的相关规定，做好备案工作的承诺；（2分）</p> <p>②投标人须出具突发环境事件应急监测处置过程中做到“1小时响应”的承诺；（2分）</p> <p>③承诺在服务期间，配合市生态环境部门开展无人机组网测试工作，不同应用场景、不同类型飞机开展不少于4次测试。（2分）</p> <p>二、评审标准：</p> <p>承诺函格式自拟，未出具承诺函的该项不得分。</p>
相关制度及质量保障措施	0~16	<p>一、评审内容：</p> <p>①服务质量管理制度；②考核制度及标准；③项目实施过程中的监督机制；④合理的信息反馈及处理机制；⑤应急及快速响应机制；⑥保密制度；⑦</p>

		<p>数据安全与资料管理措施；⑧无人机飞行空域备案工作实施计划。</p> <p>二、评审标准： 措施完整、系统、清晰，针对性强，本项 2 分；措施简单，有欠缺的，得 1 分； 未提供相关内容或方案与项目要求不相关的，此项不得分。</p>
拟投入本项目的无人机操作人员（飞手）数量及证书情况	0~12	<p>一、评审内容： 拟投入本项目的无人机操作人员（飞手）数量及证书情况。</p> <p>二、评审标准： 1、能提供 2 名飞手的（其中一人必须具有 CAAC《超视距驾驶员执照》），得 4 分，每多 1 名加 1 分，最多加 3 分；提供的飞手少于 2 名的得 0 分。（本项最高 7 分） 2、具有 CAAC《超视距驾驶员执照》的飞手，且能承担应急巡航服务的（提供承诺书），得 5 分；具有 CAAC《超视距驾驶员执照》的飞手，但不能承担应急巡航服务的得 0 分。 注：未提供至少 1 位具备《超视距驾驶员执照》的飞手，本次投标无效。</p>
除飞手外人员配置	0~7	<p>一、评审内容： 除飞手外：①拟投入本项目的项目组成员架构及分工；②人员专业技术能力及证书持有情况；③与本项目相关的业绩和经验。</p> <p>二、评审标准： 项目人员配置合理完整，人员具备丰富的专业资质，满足项目要求，得 7 分； 项目人员配置较合理完整，人员具备一定的专业资质，得 5 分； 项目人员配置一般，人员经验较少，得 3 分； 项目人员配置不合理，人员经验较差，得 1 分； 须提供本项目主要管理、技术人员配备及相关工作经历、职业资格汇总表及相关人员资质证明，否则相应资质不予认可。</p>
无人机设备、无人机管理及分	0~10	<p>一、评审内容：</p>

析平台		<p>①拟投入本项目的无人机设备数量、种类、挂载；②无人机管理及分析平台和水质反演及ai 识别算法。</p> <p>二、评审标准： （以上内容每提供一项分别获得相应得分） 软硬件设施或功能配备充足，内容完整清晰，完全满足或优于项目要求，本项得 5 分； 软硬件设施或功能配备较完整，内容较完整，可以较好满足项目要求，本项得 3 分； 软硬件设施配备功能符合性较差，无法确保项目需求，本项得 1 分； 未提供相应内容的，此项不得分。 须提供本项目的设备一览表。</p>
车辆配置	0~6	<p>一、评审内容： 各投标人提供的车辆配置情况。</p> <p>二、评审标准： 投标人拥有应急出动车辆 2 辆的，得 4 分；其他车辆每增加 1 辆，得 1 分，最高加 2 分。 注：投标人须提供拟投入的本单位所有的车辆的有效证明材料（有效证明材料指：拟提供车辆照片、行驶证、车辆发票等的证明材料），未提供或无效的此项不得分。</p>
近三年类似项目业绩和经验	0~3	<p>一、评审内容： 各投标人近三年承担过的类似项目业绩及经验。</p> <p>二、评审标准： 每提供一个有效业绩得 1 分，最高 3 分。 须提供投标截止日倒推 36 个月起签订的有效合同复印件作为证明。（①所提供的合同可以不牵涉到相关商业机密信息，但须体现合同的签约主体名称、项目名称及内容、合同金额、签署日期等合同要素的相关内容。②无法判定合同相关要素内容的视为无效业绩；分包、转包类项目不计入有效业绩。③评标委员会可以要求投标人提交投标文件中有关资料的原</p>

		件，以便核验。)未提供相应内容的，此项不得分。
--	--	-------------------------

## 五、其他

- 1、投标人不得干扰招标人的评标活动，否则将废除其投标。
- 2、根据《中华人民共和国招标投标法》等有关规定，投标人如有哄抬、故意压低或相互串通投标报价以达到排挤其他投标人的目的，从而损害招标人或其他投标人合法权益的情况时，招标人有权取消有关违规投标人的投标资格。

## 第六章 投标文件格式附件

### 一、商务文件有关格式

#### 1、投标函（格式）

### 投标函

致：\_\_\_\_\_（招标人、代理机构）\_\_\_\_\_

根据贵方\_\_\_\_\_（项目名称/包件名称、招标编号）采购的招标公告及投标邀请，\_\_\_\_\_（姓名和职务）被正式授权代表投标人\_\_\_\_\_（投标人名称、地址），向贵方在网上投标系统中提交投标文件 1 份。

据此函，投标人兹宣布同意如下：

1. 按招标文件规定，我方的投标总价以开标一览表为准。
2. 我方已详细研究了全部招标文件，包括招标文件的澄清和修改文件（如有）、参考资料及有关附件，我们已完全理解并接受招标文件的各项规定和要求，对招标文件的合理性、合法性不再有异议。
3. 投标有效期为自开标之日起 90 日。
4. 如我方中标，投标文件将作为本项目合同的组成部分，直至合同履行完毕止均保持有效，我方将按招标文件及政府采购法律、法规的规定，承担完成合同的全部责任和义务。
5. 如果我方有招标文件规定的不予退还投标保证金的任何行为，我方的投标保证金可被贵方没收。
6. 我方同意向贵方提供贵方可能进一步要求的与本投标有关的一切证据或资料。
7. 我方完全理解贵方不一定要接受最低报价的投标或其他任何投标。
8. 我方已充分考虑到投标期间网上投标会发生的故障和风险，并对可能发生任何故障和风险造成的投标内容不一致、利益受损或投标失败，承担全部责任。
9. 我方同意网上投标内容均以网上投标系统开标时的开标记录表内容为准。我方授权代表将对开标记录进行校核及勘误，授权代表不进行校核及勘误的，由我方承担全部责任。
10. 为便于贵方公正、择优地确定中标人，我方就本次投标有关事项郑重声明如下：
  - （1）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。
  - （2）我方不是招标人的附属机构。
  - （3）我方最近三年内因违法行为被通报或者被处罚的情况：

(4) 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。

11. 如遇特殊情况，我方承诺同意：

招标方可要求我方适当延长服务时间并予以通知，延长服务期间产生的服务费，由下年度服务提供方按实际延长的工作量，在延长服务期结束后 90 日内向我方支付，具体收、付款及开票等事宜由我方与下年度服务提供方协商执行。同时，如存在上年度服务工作延长情况的，我方有义务在延长服务期结束后 90 日内根据实际延长的工作量，及时、足额向上年度服务提供方支付相关费用。

地址： \_\_\_\_\_  
电话、传真： \_\_\_\_\_  
邮政编码： \_\_\_\_\_  
开户银行： \_\_\_\_\_  
银行账号： \_\_\_\_\_  
投标人授权代表签名： \_\_\_\_\_  
投标人名称（公章）： \_\_\_\_\_  
日期：

**注：如为联合体投标，则联合体各方均需加盖公章。**

## 2、开标一览表（格式）

## 开标一览表

项目编号：

上海市环境监测中心地表水、生态和应急无人机技术服务（第二次）包 1

项目名称	服务时间	备注	投标报价(总价、元)

说明：

- （1）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。
- （2）此报价包含项目所需的所有费用。
- （3）投标人应按照《技术需求》和《投标人须知》的要求报价。
- （4）开标一览表内容与投标文件其它部分内容不一致时以开标一览表内容为准。

投标人：（公章）

投标人授权代表签字：

日期：年 月 日

（如为联合体投标，联合体各方均需加盖公章）

## 3、分项报价表（格式）

## 分项报价表（可格式自拟）

项目名称/包件名称：

项目编号：

序号	子项名称	服务内容	数量	单位	单价(元)	投标费用总计 (元)	备注
1							
2							
3							
4							
5							
6							
.....							
报价合计（元）（小写）：							
报价合计（元）（大写）：							

说明：

- （1）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。
- （2）投标人如有分类报价费用情况编制明细费用表可随本表一起提供。
- （3）分项报价表明细合计应与开标一览表报价相等。
- （4）须在上表中明确列明各子项的投标费用总计，如投标人的投标报价超过各子项预算金额/最高限价的将作无效投标处理。

子项 1：地表水无人机技术服务（661600 元）；

子项 2：自然保护地和生态保护红线无人机生态质量监测服务（290000 元）；

子项 3：淀山湖蓝藻水华无人机自动巡航监测服务（196000 元）；

子项 4：无人机应急巡航服务（320000 元）

投标人：（公章）

投标人授权代表签字：

日期：年 月 日

（如为联合体投标，联合体各方均需加盖公章）

#### 4、法定代表人资格证明书（格式）

##### 法定代表人资格证明书

致：\_\_\_\_（招标人、代理机构）

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）。

法定代表人性别：                    身份证号码：

单位类型：

经营范围：

投标人：                    （公章）

日期：年 月 日

附：法定代表人身份证复印件（正反面）  
（联合体各方）

（如为联合体投标，则联合体各方均需提供并加盖公章）

## 5、法定代表人授权书（非联合体投标适用）（格式）

### 法定代表人授权书

致：\_\_\_\_\_（招标人、代理机构）

我\_\_\_\_\_（姓名）系\_\_\_\_\_（投标人名称）的法定代表人，现授权委托本单位职工\_\_\_\_\_（姓名，职务）以我方的名义参加贵司\_\_\_\_\_（项目名称/包件名称、项目编号）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、投标文件澄清、签约等一切具体事务和签署相关文件。

我方对被授权人的签名事项负全部责任。

在贵方收到我方撤销授权的书面通知以前，本授权书一直有效。被授权人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。除我方书面撤销授权外，本授权书自投标截止之日起直至我方的投标有效期结束前始终有效。

被授权人无转委托权，特此委托。

法定代表人身份证复印件（正反面）

被授权人身份证复印件（正反面）

投标人：\_\_\_\_\_（公章）

法定代表人签字或盖章：

投标人授权代表签字：

联系电话：

日期：

## 6、联合体法定代表人授权书（联合体投标适用）（格式）

### 联合体法定代表人授权书

致：\_\_\_\_（招标人、代理机构）\_\_\_\_

我\_\_\_\_（姓名）系\_\_\_\_（投标人名称）\_\_\_\_（联合体主办人）的法定代表人，我\_\_\_\_（姓名）系\_\_\_\_（投标人名称）\_\_\_\_（联合体成员）的法定代表人，现授权\_\_\_\_（姓名、职务）\_\_\_\_以联合体的名义参加贵司\_\_\_\_（项目编号、项目名称/包件名称）\_\_\_\_项目的投标活动，全权代表在投标、开标、投标文件澄清、签约等一切具体事务和签署相关文件。

联合投标各方均予以认可并遵守，对被授权人的签名事项负全部责任。

在贵方收到我方撤销授权的书面通知以前，本授权书一直有效。被授权人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。除我方书面撤销授权外，本授权书自投标截止之日起直至我方的投标有效期结束前始终有效。

被授权人无转委托权，特此委托。

附：法定代表人身份证复印件（正反面）  
（联合体各方）

附：被授权人身份证复印件（正反面）

投标人：\_\_\_\_（公章）

法定代表人签字或盖章：

投标人授权代表签字：

联系电话：

日期：

（如为联合体投标，联合体各方均需提供并加盖公章）

## 7、联合体投标协议书（联合体投标适用）（格式）

## 联合体投标协议书

联合投标各方：

甲方：

法定代表人：

住所：

乙方：

法定代表人：

住所：

（如果有的话，可按甲、乙、丙…序列增加）

各方经协商，就响应\_\_\_\_\_组织实施的\_\_\_\_\_项目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\_\_\_\_\_为主办人进行响应，并按照招标文件的规定分别提交资格文件。

二、在本次响应过程中，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人和代理机构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人所负有的全部义务并就采购合同约定的事项对招标人承担连带责任。

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（及占采购项目全部内容的百分比）：

甲方承担的工作份额金额（及占到合同总金额的百分比）：

乙方承担的工作和义务为（及占采购项目全部内容的百分比）：

乙方承担的工作份额金额（及占到合同总金额的百分比）：

五、有关本次联合投标的其他事宜：

六、本协议提交采购方后，联合响应各方不得以任何形式对上述实质内容进行修改或撤销。

七、本协议一式\_\_\_份，签约各方各持\_\_\_份，交招标人\_\_\_份。

甲方（盖章）：

法定代表人（签字）：

年 月 日

乙方（盖章）：

法定代表人（签字）：

年 月 日

## 8、廉洁投标承诺书（格式）

### 廉洁投标承诺书

为贯彻《中华人民共和国招标投标法》、《中华人民共和国政府采购法》、《政府采购质疑和投诉办法》等相关政策法规要求，营造风清气正的行业风气、净化环境监测市场环境、反不正当竞争，弘扬社会正气、自觉维护行业形象，恪守职业道德。

我单位在参加本次采购活动中作出如下承诺：

一、不存在《中华人民共和国政府采购法实施条例》第十八条规定的禁止参与采购的情形，即“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。除单一来源采购项目外，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。”

二、不存在《中华人民共和国招标投标法实施条例》第三十四条规定的不得参加投标的情形，即“与采购人存在利害关系可能影响招标公正性的法人、其他组织或者个人，不得参加投标。单位负责人为同一人或者存在控股、管理关系的不同单位，不得参加同一标段投标或者未划分标段的同一招标项目投标。”

三、我单位没有从采购人处离职或退休 3 年以内的人员担任控股股东或实际控股之人、董事、监事，也没有聘用从采购人处离职或退休 3 年以内的人员，也不存在其他可能导致采购方相关人员需回避的利害关系。

四、不存在与采购人和招标代理机构项目相关人员发生不正当往来的情形，包括但不限于宴请采购人和招标代理机构项目相关人员，安排采购人和招标代理机构项目相关人员旅游、娱乐、消费，向采购人和招标代理机构项目相关人员赠送礼品、礼金、有价证券和各类商业预付卡、购物卡、电子提货券、微信红包等。

五、不存在向采购人和招标代理机构项目相关人员套取影响招标活动公正性的项目关键信息的情形，包括但不限于评标委员会组成人员名单、投标文件评审事项等。

六、不存在向采购人和招标代理机构项目相关人员行贿或以其他不正当手段谋取项目中标的行为。

七、不存在违反法律法规规章和相关政策中其他有关廉洁投标的情形。

如发生以上任何与承诺不一致的违法违规行为，愿意承担相应的法律责任，包括但不限于取消投标资格、终止合同等；并承诺于相关行为定性和处理后 30 日内，在中心要求的媒体上公开发布公告（公告内容和格式等经中心提前审核同意），就违法违规行为及处理后果进行披露。

承诺人（加盖公章）：

法定代表人（签章）：

承诺日期：

附件：供应商股东名录及所占股份比例（格式自拟）

（如为联合体投标，联合体各方均需提供并加盖公章）

## 9、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

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：

（如为联合体投标，联合体各方均需提供并加盖公章）



11、非公益一类事业单位证明材料或承诺书（格式可自拟）

非公益一类事业单位证明材料或承诺书（本项目不适用）

致：\_\_\_\_\_（招标人、代理机构）\_\_\_\_\_

我单位非公益一类事业单位书面证明：

若投标人为事业单位，应提供本单位为非公益一类事业单位的证明材料或承诺书。

投标人：\_\_\_\_\_（公章）

投标人授权代表签字：\_\_\_\_\_

日期：年 月 日

（如为联合体投标，联合体各方均需提供并加盖公章）

投标人基本情况简介（格式）

**投标人基本情况简介**

（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：
- 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，我方同意根据招标人进一步要求出示有关资料予以证实。

投标人（公章）：

投标人授权代表签字：

日期：

（如为联合体投标，联合体各方均需提供并加盖公章）

## 12、中小企业声明函（服务类）（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      万元<sup>1</sup>，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      万元<sup>1</sup>，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：

<sup>1</sup>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。

（如为联合体投标，联合体各方均需提供并加盖公章）

**注：**

1. 采购标的对应的中小企业划型标准规定所属行业应与上表中所列明的保持一致，请按照后附标准中该行业的划型标准，根据自身企业情况在（中型企业、小型企业、微型企业）中，选择中或小或微型企业其中符合的一项进行填写。
2. 如若中标，本声明函作为中标公告的一部分进行公示，接受社会监督，请如实填写。如供应商不属于中小微企业的，无需填写本声明。

**说明：**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》。

附：《中小企业划型标准规定》各行业划型标准

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

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

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

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

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

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

（七）仓储业。从业人员 200 人以下或营业收入 30000 万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员 100 人及以上，且营业收入 1000 万元及以上的为中型企业；从业人员 20 人及以上，且营业收入 100 万元及以上的为小型企业；从业人员 20 人以下或营业收入 100 万元以下的为微型企业。

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

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

营业收入 100 万元及以上的为小型企业；从业人员 10 人以下或营业收入 100 万元以下的为微型企业。

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

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

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

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

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

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

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

13、无人驾驶航空器第三者责任保险保单

无人驾驶航空器第三者责任保险保单

(扫描件加盖投标人公章)

投标人： (公章)

投标人授权代表签字：

日期：年 月 日

## 14、资格条件审查要求响应表（格式）

## 资格条件审查要求响应表

项目名称/包件名称：

项目编号/包件号：

项目内容（资格条件要求）	具备的条件说明（要求）	投标检查项（响应内容说明（是/否）	详细内容所对应电子投标文件页码	备注
法定基本条件	符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的条件： 1、提供营业执照（或事业单位、社会团体法人证书）； 2、财务状况及税收、社会保障资金缴纳情况声明函或完整有效的证明资料； 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声明。			
特定资格条件	1) 至投标截止时间查询，未被国家财政部指定的“信用中国”网站（网址为： <a href="http://www.creditchina.gov.cn">http://www.creditchina.gov.cn</a> ）列入失信被执行人、重大税收违法失信主体和“中国政府采购网”（ <a href="http://www.ccgp.gov.cn">www.ccgp.gov.cn</a> ）政府采购严重违法失信行为记录名单； 2) 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； 3) 投标人须具备有效的《民用无人驾驶航空器运营合格证》； 4) 本项目专门面向中小企业采购。			
法定代表人授权	1、在投标文件由法定代表人授权代表签字（或盖章）的情况下，应按招标文件规定格式提供法定代表人授权委托书； 2、按招标文件要求提供被授权人身份证。			
投标保证金	是否按文件规定进行缴纳。			
联合体投标	接受联合体投标（联合体单位不超过 2 家）			

投标人：（公章）

投标人授权代表签字：

日期：年 月 日

（如为联合体投标，联合体各方均需加盖公章）

## 15、符合性要求响应表（格式）

## 符合性要求响应表

项目名称/包件名称：

项目编号/包件号：

项目内容（实质性要求）	具备的条件说明（要求）	投标检查项（响应内容说明（是/否）	详细内容所对应电子投标文件页码	备注
投标报价	1、不得进行选择报价（投标报价应是唯一的）； 2、不得进行可变的或者附有条件的投标报价； 3、投标报价不得超出招标文件标明的采购预算金额或最高限价； 4、不得以异常低价进行投标。			
投标有效期	不少于 90 天。			
合同转让与分包	不允许合同转让与分包。			
投标文件内容、密封、签署等要求	符合招标文件规定： 1、投标文件按招标文件规定格式提供投标函、开标一览表、资格条件及实质性要求响应表； 2、电子投标文件须经电子加密； 3、投标文件由法定代表人或授权代表签字（或盖章）并加盖供应商公章，电子投标文件须经数字签名。			
实质性要求响应	未出现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）。			
公平竞争和诚实信用	不得存在腐败、欺诈或其他严重违背公平竞争和诚实信用原则、扰乱政府采购正常秩序的行为。			

投标人：（公章）

投标人授权代表签字：

日期：年 月 日

（如为联合体投标，联合体各方均需加盖公章）

## 16、投标人与投标相关资质、证书的资质等证书汇总表（格式）

## 投标人与投标相关资质、证书的资质等证书汇总表

项目名称/包件名称：

项目编号/包件号：

序号	资质等证书名称	数量	详细内容所在 投标文件页次	备注
1				
2				
3				
4				
5				
6				
7				
8				
.....				

投标人：（公章）

投标人授权代表签字：

日期：年 月 日

（如为联合体投标，联合体各方均需加盖公章）

## 17、与评标有关的投标文件主要内容索引表（格式）

## 与评标有关的投标文件主要内容索引表

项目名称/包件名称：

项目编号/包件号：

序号	评审内容	响应内容说明 (是/否)	详细内容所对应电子 投标文件名称及页码	备注
1.	需求理解			
2.	技术服务方案及实施计划			
3.	服务承诺			
4.	相关制度及质量保障措施			
5.	拟投入本项目的人员配置情况			
6.	拟投入本项目的设备配置情况			
7.	近三年类似项目业绩和经验			

说明：上述具体内容要求请参照第五章-评标方法与程序及评分细则进行填写。为便于翻阅，此表建议胶装在投标文件目录前页。

投标人：（公章）

投标人授权代表签字：

日期：年 月 日

（如为联合体投标，联合体各方均需加盖公章）

## 18、保证金交纳及退还凭证（格式）（如有）

## 保证金交纳及退还凭证（格式）（适用于银行转账）

上海名泰建设管理咨询有限公司：

我方为 \_\_\_\_\_（项目名称/包件名称、项目编号/包件号）递交项目保证金人民币\_\_\_\_\_元（大写：人民币\_\_\_\_\_元）已于\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日以银行主动划账方式从我方账户转入你方账户。

详见附件：银行出具的汇款单或转账凭证复印件。

退还保证金时请按以下内容划入我方账户（注：请与保证金支付账户保持一致）。若因内容不全、错误、字迹潦草模糊导致该项目保证金未能及时退还或退还过程中发生错误，我方将承担全部责任和损失。

投标人名称：\_\_\_\_\_。

开户银行：\_\_\_\_\_。

开户账号：\_\_\_\_\_。

投标人名称（公章）：

年 月 日

附：

（转帐或汇款的银行凭证证明）

注：

1. 投标人投标时，应当按招标文件要求缴纳投标保证金。投标保证金必须自单位账户划出，采用银行转账或银行汇款形式缴纳，并按要求附上凭证证明以便项目结束后办理投标保证金的退回手续。

2. 在中标通知书发出后5个工作日内，招标代理机构将退还未中标人的投标保证金；自采购合同签订之日起5个工作日内退还中标人的投标保证金

## 19、招标代理服务费用支付方式说明（格式）

## 招标代理服务费用支付方式说明

我方自愿参与贵公司组织的\_\_\_\_\_项目名称/包件名称、项目编号/包件号\_\_\_\_\_项目的招标（招标编号：\_\_\_\_\_），如我方中标（或入围），按招标文件的规定在收到招标代理服务费用通知后，以转账、支票和电汇方式中的一种，向贵方全额支付招标代理服务费用后，若有投标保证金的项目，招标代理机构按我方提供的下列开户行、账号全额退回投标保证金。

投标人名称：\_\_\_\_\_

开户银行：\_\_\_\_\_

开户账号：\_\_\_\_\_

招标服务费发票事宜联系及方法如下：

开票类型选择  增值税普通发票  增值税专用发票（请在对应的“”打“”，且只能选择其中一项）以及我司的开票资料如下：

单位名称	
纳税人识别号	
地 址	
开户银行 （具体到 X 银行 X 支行）	
账 号	

投标人：\_\_\_\_\_（公章）

投标人授权代表签字：\_\_\_\_\_

日期：年 月 日

## 二、技术文件有关表格格式

### 1、 偏离表（格式）

#### 偏离表

项目名称/包件名称：

项目编号/包件号：

序号	招标文件的要求	投标文件的响应	偏离说明

注：

1. 所有偏离必须在本表中列出，未在本偏离表中列出偏离，将视为供应商已完全接受比选文件要求。如完全无偏离，也无其他说明，可在本表第一行填写“全部采购需求无偏离”。
2. 如果投标人对招标文件中的技术需求做的任何改动，请在此表中清楚地列明，并加以说明。
3. 如果表格叙述不下，可另附页说明，但要便于招标人查阅。

投标人： （公章）

投标人授权代表签字：

日期：年 月 日

（如为联合体投标，联合体各方均需加盖公章）

## 重要条款偏离表（★条款）（如有）

序号	重要条款名称	响应要求	响应内容	偏离说明	响应文件对应页码
1					见投标文件第__页
2					见投标文件第__页
.....					见投标文件第__页

注：不满足任一带星号（“★”）的条款（参数）将被视为不满足招标文件实质性要求，并导致投标无效。

投标人：（公章）

投标人授权代表签字：

日期：年 月 日

（如为联合体投标，联合体各方均需加盖公章）

## 2、 本项目负责人履历（格式）

## 本项目负责人履历

项目名称/包件名称：

项目编号/包件号：

姓名		出生年月		文化程度		毕业时间	
毕业院校和专业		从事本类项目工作年限				联系方式	
职业资格		技术职称				聘任时间	
主要工作经历：  主要管理服务项目：  主要工作业绩：							

注：项目负责人一旦确定，中标后原则上不再变更，若变更，须征得招标人同意。

投标人：（公章）

投标人授权代表签字：

日期：年 月 日

（如为联合体投标，联合体各方均需加盖公章）

## 3、本项目主要管理、技术服务人员配备及相关工作经历、职业资格汇总表（格式）

## 本项目主要管理、技术服务人员配备及相关工作经历、职业资格汇总表

项目名称/包件名称：

项目编号/包件号：

序号	姓名	年龄	在项目组中的岗位	学历和毕业时间	职称及职业资格	进入本单位时间	相关工作经历	联系方式

注：项目主要人员一旦确定，中标后原则上不再变更，若变更，须征得招标人同意。

投标人：（公章）

投标人授权代表签字：

日期：年 月 日

（如为联合体投标，联合体各方均需加盖公章）

## 4、本项目提供的设施设备、无人机一览表（格式）

## 4.1 本项目提供的设施设备、无人机一览表（如有）

序号	设备名称	型号规格	数量	设备使用 年限	已使用 时间	设备来源		
						本单位 所有	租赁	其他
1								
2								
3								
4								
5								
6								
.....								

投标人： （公章）

投标人授权代表签字：

日期：年 月 日

（如为联合体投标，联合体各方均需加盖公章）

## 4.2 巡检车辆配备情况

序号	车辆号码	车辆品牌	车辆类型	证明材料对应页码	车辆来源		
					本单位所有	租赁	其他
1							
2							
3							
4							
5							
6							
.....							

注：投标人须提供拟投入车辆的有效证明材料（有效证明材料指：拟提供车辆照片、行驶证等的证明材料）。

投标人：（公章）

投标人授权代表签字：

日期：

（如为联合体投标，联合体各方均需加盖公章）

## 5、投标人近三年承接的与本项目类似项目一览表（格式）

## 投标人近三年承接的与本项目类似项目一览表

项目名称/包件名称：

项目编号/包件号：

序号	年份	项目名称	项目内容	服务时间	业主情况		
					单位名称	经办人	联系方式
1							
2							
3							
4							
.....							

说明：

1. 提供投标截止日倒推 36 个月起签订的合同复印件作为有效证明（所提供的合同可以不牵涉到相关商业机密信息，但须体现合同的签约主体名称、项目名称及内容、合同金额、签署日期等合同要素的相关内容。）
2. 无法判定合同相关要素内容的视为无效业绩；分包、转包类项目不计入有效业绩。
3. 评标委员会可以要求投标人提交投标文件中有关资料的原件，以便核验。

投标人：（公章）

投标人授权代表签字：

日期：年 月 日

（如为联合体投标，联合体各方均需加盖公章）