**无人机河道巡检技术服务项目**

**询价采购竞投须知**

**一、项目概况**

本项目将委托第三方无人机对河道开展巡检，抽取6个区县市中18个镇街镇（村）级河道全覆盖巡检，另外再加15个工作日的应急飞行巡检，同时要求第三方机构提供2023年度市级交叉检查的应急飞行巡检服务，提交了包含照片、视频及巡检报告等电子文档的移动硬盘及纸质报告。巡检报告需同时提供一份无人机河道水域巡检日志报告、季度和年度分析纸质报告。

**二、采购需求**

项目名称：无人机河道巡检技术服务项目

工作期限：2023年5-11月。

项目预算：人民币150000元。

**三、工作内容**

1、根据我方提供绍兴市6个区所辖镇（村）级河道地图及坐标等空间数据。利用无人机对河道开展巡检，发现污染情况或可能造成污染的行为以照片或视频的形式书面报告给甲方（包含河道绿藻、疑似黑臭水体、沿河大面积垃圾、工业园区和建筑工地污水泥浆排放、涉河建筑物以及大面积油污等）。

2、15个工作日的应急飞行巡检：我方有应急巡查需求必须随时到现场按我方要求配合开展无人机巡查工作，包括夜巡及2023年度市级交叉检查的应急飞行巡检服务。

3、亚运会举办期间巡查：按要求对亚运场馆及定点酒店周边河道进行巡查，发现问题第一时间通知我方。

4、十类问题巡查：利用无人机协助开展十类问题的巡查。（涉及无人机巡查的内容）

一查亚运水环境保障和涉水问题整改。亚运水环境质量保障区域（包括核心水域、重点水域和一般水域）是否存在返黑、返臭风险点，是否存在违法排污管口；涉水项目水体水质是否达标，河道保洁运维机制是否落实。对中央巡视、中央生态环境保护督察、长江经济带生态环境警示片、媒体曝光、省治水办曝光台、群众投诉举报和民呼我为统一平台涉水信访件等重点涉水问题有无整改整治，有无反弹隐患，有无进行举一反三；2021—2022年度“找寻查挖”专项行动发现的B类重点问题和2021年度的C类重点问题有无剖析溯源、有无整改到位。

二查城镇污水处理短板。城镇污水管网是否存在老旧破损；城镇污水处理厂是否运行正常，进、出水浓度是否异常；污水收集是否全面覆盖，有无直排河、海；污水处理是否达标排放；中水回用是否有利有效；污泥处置是否科学规范，有无造成二次污染；管网、泵站运维机制是否运行规范顺畅。

三查城镇“污水零直排区”建设效能。已完成建设的生活小区、工业园区（工业集聚区）、乡镇（街道）和商贸集中区雨污管网是否存在破裂、错位、脱节、渗漏，设施设备是否正常运行；生活污水有无随意排放；污水是否做到“应截尽截、应处尽处”，实现雨污分流；长效运维机制是否配套运行。

四查断面水质反弹返劣。县控及以上断面水质是否达到考核要求，水质波动有无追根溯源；断面治理是否规范有效，有无弄虚作假；“一点一策”是否按序推进，有无标本兼治；断面上游10公里内有无污水直排。

五查黑臭水体反弹。是否全面巩固提升“剿劣”“灭黑”成果，城镇河道水质有无返黑返臭，沿岸是否存在违法排污管口，雨水排口是否做到“晴天不排水、雨天无污水”；农村黑臭水体有无反弹，小微水体感官是否正常、长效维护机制是否落实。

六查违法违规排污现象。企业污水是否存在未处理或未达标排放；矿山、采石场、水泥搅拌站、建筑工地等是否存在水污染问题；沿江沿河沿海企业环境保护主体责任是否落实到位，有无偷排漏排；入海排口设置是否规范，公示公开制度是否建立，监管监测是否到位，有无利用潮汛放闸排污；船舶是否按规定配备污染处理设施，港口码头污染物处理设施是否配备到位、转运处置是否规范及时，有无违建码头；垃圾填埋场、垃圾焚烧厂、垃圾中转站的渗滤液是否规范收集处置，有无直排外环境或偷（漏）排雨水管网。

七查饮用水安全隐患。饮用水水源保护区是否设置物理隔离，有无违建和违法侵占，有无违规旅游开发项目、生产加工企业、畜禽养殖、民宿农家乐等，生活污水有无违法直排；水面保洁是否到位。县级以上饮用水水源周边有无有毒有害物质直接排放。农村饮用水水源有无安全隐患、是否建立保护措施、水质是否达标。农村供水设施是否完善，是否存在断水、缺水现象。

八查水域海域岸线安全盲区。河湖是否及时清淤，有无因淤积、堵塞影响水域功能，有无出现蓝藻水华、有无拦截打捞设施设备、有无应急预案；水域海域岸线是否存在乱占、乱采、乱堆、乱建等突出“四乱”问题，影响防洪排涝，有无固体废物、垃圾、污泥等乱倒、乱放现象；“海上环卫”工作机制是否建立，亲海岸滩、滨海旅游度假区等重点滨海区域有无明显垃圾。

九查农村生活污水治理效能。农村生活污水管网有无断、破、漏等现象；农村生活污水处理设施有无新建改造；行政村覆盖率是否达标；已经建成设施是否正常运行，出水是否符合标准；标准化运维机制是否健全。

十查农业面源污染隐患。在重点流域、区域是否存在农业面源污染；“肥药两制”是否落地；规模养殖场审批手续是否齐全；养殖污水（尾水）是否直排外环境；农田退水是否有效拦截处理，建成的生态拦截沟渠运维是否正常；规模化农业产业园区管理是否到位，有无污染外排现象。

**四、 工作要求**

1.按工作内容要求做好无人机河道巡检技术服务；接受绍兴市治水办技术指导与质量抽查。

2.在当月无人机河道巡检工作完成后5个工作日内，将巡检报告及附件报送绍兴市生态环境局。

**五、合同的签订、付款方式及售后服务**

1、成交供应商凭成交通知书在10个工作日内与采购单位签订合同。

2、付款方式及期限

合同签订后支付合同金额80％，11月支付合同金额20％。

**六、报价要求**

1、报价应按附件1进行报价，应为最优惠价格。报价包括所涉及的所有拍摄、巡检、报告撰写、其他服务等一切费用。

2、报价币种采用人民币。仅允许提供一个报价，采购人不接受两个或两个以上的报价。竞投人若有两个或两个以上的报价且未声明哪个为有效报价的，则该报价无效。单价、总价、总报价都应填写完整，否则该报价作无效报价处理。

3、报价若有更改，更改处须加盖公章，否则该报价无效。

4、报价不能超过该项目总金额，否则该报价无效。

5、报价单应由单位法定代表人（或负责人）或委托代理人签字，并加盖单位公章，作为竞投文件的一部分。报价单必须每页加盖公章完整投递不得缺页。竞投人的法定代表人（或负责人）或其委托代理人应按时携带本人身份证参加报价单拆封现场会议，否则视为自动弃权。

6、报价须慎重，报价单一经提交，不可更改，不可撤回。

7、报价修正原则：若单价与数量的乘积与总价不一致时，则以单价为准;若单价有明显的小数点错位，应以总价为准，并修正单价；总价相加与总报价不一致时，以总价相加为准；用数字表示的数额与用文字表示的数额不一致时，以文字数额为准。

8、竞投文件必须胶订或线订形式装订成册。活页装订（是指用卡条、抽杆夹、订书机等形式装订，使标书可以拆卸或者在翻动过程中易脱落的一种装订方式）的竞投文件作无效响应处理。

9、竞投文件份数：正本1份，副本2份。

**七、报价提交截止时间**

2023年 5月 16 日15时前。

**提交地点：**绍兴市“五水共治”领导小组办公室（绍兴市越城区北海街道中交水利水电建设有限公司1号楼202室）。

1. **竞投文件的组成**

竞投文件由“报价文件”、“技术文件” 两部分组成

技术文件包含以下内容：

\*1．承诺书（可根据采购需求自行承诺，但必须实质性响应采购需求中关于技术规格、产品质保、售后服务、交货时间和付款方式等要求，否则作无效响应处理）；

\*2．相关资质证明文件：

\*2.1营业执照复印件加盖公章；

\*2.2税务登记证副本复印件加盖公章；

\*2.3法定代表人身份证明书；

\*2.4法定代表人授权委托书（如委托）；

\*3. 资质证书（检验检测机构资质认定证书）；

\*4.评分项细则涉及资料；

\*5.投标人需要说明的其他文件和说明（格式自拟）

报价文件包含以下内容：

\*1．采购报价单（单独密封）。

**以上打有\*的文件材料必须在竞投文件中提供，否则作无效报价处理。**

**九、成交供应商的确定**

1、根据符合采购需求且综合评分最高的原则确定成交单位。若综合评分最高有两个或两个以上，则抽签确定成交单位。

2、成交单位确定后，由绍兴市生态环境局在官网上公布成交结果。

1. **评分办法及评分标准**

本评分办法采用综合评分法，共100分，其中商务技术分80分，价格分20分。价格分采用低价优先法计算，即满足询价文件要求且投标价格最低的投标报价为评标基准价，投标人各个标段的价格分按照下列公式计算：

价格分=最低有效投标价格为评标基准价

投标报价得分=(评标基准价／投标报价)×价格权值×100

（计算得分保留小数点后2位）

技术评分依下述所列为打分依据，分值如下（本次评分委员由3人组成），计算分值时，按其算术平均值保留小数2位）。

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 评审内容 | 评标要点及说明 | 分值 |
| 1 | 业绩 | 供应商自2018年12月以来承接过政府部门委托的同类无人机巡查项目业绩，有两年以上巡查经验优先，每提供1个得3分，最高得9分。须提供合同复印件或扫描件加盖公章。 | 9 |
| 2 | 项目理解 | 根据供应商提供的对本项目背景、调查要求及实施条件的理解程度的全面性进行打分。好得6分，一般得3分，差得1分，不提供不得分。 | 6 |
| 3 | 实施方案 | 根据供应商提供的实施方案总体设计，包括项目的方案路线、实现方法和关键技术的阐述，是否具有科学性、先进性、可行性、扩展性、安全性和独特性等进行综合打分。合理得10分，较合理得6分，不合理得2分，不提供不得分。 | 10 |
| 4 | 设备配置 | 根据投标人拟投入本项目的专用设备情况（空中）：无人机、取水器设备等进行打分；（须提供正规购置发票复印件加盖公章。）合理得20分，较合理得12分，不合理得5分，不提供不得分。 | 20 |
| 5 | 售后服务 | 投标人应急响应能力，对项目需要整改的地方必须在一个工作日内进行整改。提供相关证明文件复印件加盖公章。合理得5分，较合理得3分，不合理得1分，不提供不得分。 | 5 |
| 6 | 投入人员情况 | 根据供应商拟派项目组人员配备充足程度,项目组人员是否具有无人机AOPA操作证，针对项目分工情况，项目组结构的合理性进行打分。合理得10分，较合理得6分，不合理得2分，不提供不得分。（提供相关证明材料扫描件并加盖公章） | 10 |
| 7 | 本地化服务 | 评委根据各供应商地理位置等因素，对投标人路径的便捷性、快速到达现场响应能力及应变能力判断打分。合理得10分，较合理得5分，不合理得3分，不提供不得分。 | 10 |
| 8 | 项目保障 | 要求项目团队配备巡查车辆1辆，巡查人员至少3人(必须持无人机AOPA证），专用联系手机2部，出现问题5分钟内能够响应。合理得7分，较合理得3分，不合理得1分，不提供不得分。 | 7 |
| 9 | 标书质量 | 评委根据供应商投标文件编制内容规范性、字句清晰性、表述完整性等情况评定打分。 | 3 |

2.价格分（20分）

|  |  |
| --- | --- |
| 价格权值 | 计算方法 |
| 价格权值=0.20 | 最低有效投标价格为评标基准价  投标报价得分=(评标基准价／投标报价)×价格权值×100  （计算得分保留小数点后2位） |

**注：所有文件、合同等需要真实有效。中标人在中标后签订合同前需提供相关证明文件原件，若发现资料作假的取消中标资格。**

附件一

**无人机河道巡检技术服务项目报价单**

金额单位：人民币

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **项目名称** | | **工作期限** | **项目总金额（元）** | **备注** |
| **1** | **无人机河道巡检技术服务项目** | | **2023年5月至2023年11月。** |  |  |
| **合计金额** | | **小写：**  **大写：** | | | |

**说明：1、所有报价均应包括巡检、拍摄、报告撰写等一切费用。**

**2、所有技术指标必须全部满足，且不接受技术指标负偏离，无法在竞投文件中提供的，其报价作无效报价处理。**

竞投人（公章）：

法定代表人（或负责人）或委托代理人（签字）：

年 月 日

附件二

**承诺书**

绍兴市生态环境局：

我方若能成交，对产品质保、售后服务、交货日期及付款方式等作如下承诺：

1．

2．

3．

……

竞投人（盖章）

法定代表人或委托代理人：（签字）

年 月 日

**注：必须全部响应采购需求，否则作无效标处理。**

附件三

**法定代表人身份证明书**

　 ｛姓名｝ 　，　｛性别｝　，　｛年龄｝　，　｛职务｝　，身份证号码： ，系　｛竞投人名称｝ 的法定代表人。

特此证明。

　｛竞投人名称｝　（盖章）

年 月 日

|  |
| --- |
| 法定代表人身份证复印件粘贴处 |

附件四

**法定代表人（或负责人）授权委托书**

绍兴市生态环境局：

本授权书声明：我 （姓名）系 （单位名称）的法定代表人（或负责人），现授权委托 （单位名称）的 （姓名）为我公司全权代理人，身份证号码 ，以本公司的名义参加贵方组织的项目编号为XXXXX XXXXX采购项目的询价采购活动。代理人在采购过程中所签署的一切文件和处理与之有关的一切事务，我均予以承认。

代理人无转委权，特此委托。

竞投人（盖章）：

授权人（签字或盖章）：

代理人签字：

年 月 日

**（法定代表人（或负责人）和代理人身份证复印件必须附后，作为本授权书的一部分，否则该授权书无效。）**