

# 磋商文件

(服务类)

采购项目名称：陕西省环境**DNA**生物多样性监测及黑臭水体识别项目

采购项目编号：**RTZB-2024-2024**

陕西省环境监测中心站

陕西瑞通工程造价咨询有限公司共同编制

**2024年05月30日**

# 第一章 竞争性磋商邀请

陕西瑞通工程造价咨询有限公司（以下简称“代理机构”）受陕西省环境监测中心站委托，拟对陕西省环境DNA生物多样性监测及黑臭水体识别项目采用竞争性磋商采购方式进行采购，兹邀请供应商参加本项目的竞争性磋商。

## 一、项目编号：RTZB-2024-2024

## 二、项目名称：陕西省环境DNA生物多样性监测及黑臭水体识别项目

## 三、磋商项目简介

开展全省环境DNA水生生物多样性调查，系统掌控陕西省水生生物多样性情况，结合2022年及2023年环境DNA水生生物调查数据，分析生物多样性变化趋势，进一步支撑我省生物多样性保护工作。利用高分影像，构建黑臭水体识别模型，实现对陕西省107个县级城市建成区黑臭水体的摸底调查，快速识别黑臭水体的位置、分布、河段长度、黑臭程度等信息，为陕西省县级城市建成区黑臭水体的治理和消除提供更好的数据支撑。服务内容见采购需求。

## 四、邀请供应商

本次采购采取公告征集邀请磋商的供应商。

公告征集：本次竞争性磋商在“陕西省政府采购网（[www.ccgp-shaanxi.gov.cn](http://www.ccgp-shaanxi.gov.cn)）”上以公告形式发布，兹邀请符合本次采购要求的供应商参加本项目的竞争性磋商。

## 五、供应商参加本次政府采购活动应具备的条件

（一）满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定；

（二）落实政府采购政策需满足的资格要求：

执行政府采购促进中小企业发展的相关政策：

采购包1（环境DNA生物多样性监测）：属于专门面向中小企业采购。

采购包2（疑似黑臭水体识别）：属于专门面向中小企业采购。

（三）本项目的特定资格要求：

采购包1：

1、信用证明：未被信用中国网站列入失信被执行人和重大税收违法案件当事人名单、未被中国政府采购网列入政府采购严重违法失信行为记录名单（开标后系统查询）。提供参加本次政府采购活动前3年内在经营活动中没有重大违法记录（处罚期满除外）的书面声明。

2、注册证照：法人企业提供带有统一社会信用代码营业执照，未提供的接受采购人通过国家企业信用信息公示系统（<http://www.gsxt.gov.cn/index.html>）进行相关信息的核实，并承担核实不到的后果；事业单位提供事业单位法人登记证；其他组织提供民办非企业单位登记证；专业服务机构提供执业许可证等；自然人提供身份证。

3、履约能力：提供具有履行本合同所必需的专业技术能力的声明。

4、财务状况证明：提供2022或2023年度经第三方会计事务所审计过的财务报告，或磋商截止时间前90天内基本账户银行出具的资信证明。注：①提供财务报告的，内容至少包括：审计报告、附注。②提供资信证明的，必须提供资信证明全部页以及基本户信息（提供开户许可证复印件或提供基本银行账户信息复印件加盖公章）。银行出具的存款证明不能代替资信证明，存款证明无效。

5、纳税证明：提供2024年至今至少一次依法纳税的证明（任意税种），依法免税的应提供相关证明；成立不足一个月的提供将依法纳税的承诺。注：①新成立企业（成立一个月内）暂无纳税的提供说明加盖公章。②零报税的提供申报成功的凭证。③时间以税款所属时段为准。

6、社保缴纳状况：提供2024年至今至少一个月的社会保障资金缴存凭证或社保机构开具的社会保险参保缴费情况证明；依法不需要缴纳社会保障资金的应提供链条完整的证明；成立不足一个月的提供将依法交纳社会保障资金的承诺书（格式自拟）。注：①供应商可自行打印带有社保机构公章的缴存凭证；或提供银行交纳单据，单据应显示社保缴存项（任一项）。②通过代缴方式缴存的，需提供链条完整的证明材料，证明材料至少包括代缴方的缴存凭证、供应商向代缴方用于缴存社保的银行转账单据。

7、供应商代表授权：提供法定代表人证明书和代表人授权委托书

8、联合体形式：不接受联合体投标，提供非联合体书面声明。

采购包2：

1、信用证明：未被信用中国网站列入失信被执行人和重大税收违法案件当事人名单、未被中国政府采购网列入政府采购严重违法失信行为记录名单（开标后系统查询）。提供参加本次政府采购活动前3年内在经营活动中没有重大违法记录（处罚期满除外）的书面声明。

2、注册证照：法人企业提供带有统一社会信用代码营业执照，未提供的接受采购人通过国家企业信用信息公示系统（<http://www.gsxt.gov.cn/index.html>）进行相关信息的核实，并承担核实不到的后果；事业单位提供事业单位法人登记证；其他组织提供民办非企业单位登记证；专业服务机构提供执业许可证等；自然人提供身份证。

3、履约能力：提供具有履行本合同所必需的专业技术能力的声明。

4、财务状况证明：提供2022或2023年度经第三方会计事务所审计过的财务报告，或磋商截止时间前90天内基本账户银行出具的资信证明。注：①提供财务报告的，内容至少包括：审计报告、附注。②提供资信证明的，必须提供资信证明全部页以及基本户信息（提供开户许可证复印件或提供基本银行账户信息复印件加盖公章）。银行出具的存款证明不能代替资信证明，存款证明无效。

5、纳税证明：提供2024年至今至少一次依法纳税的证明（任意税种），依法免税的应提供相关证明；成立不足一个月的提供将依法纳税的承诺书。注：①新成立企业（成立一个月内）暂无纳税的提供说明加盖公章。②零报税的提供申报成功的凭证。③时间以税款所属时段为准。

6、社保缴纳状况：提供2024年至今至少一个月的社会保障资金缴存凭证或社保机构开具的社会保险参保缴费情况证明；依法不需要缴纳社会保障资金的应提供链条完整的证明；成立不足一个月的提供将依法交纳社会保障资金的承诺书（格式自拟）。注：①供应商可自行打印带有社保机构公章的缴存凭证；或提供银行交纳单据，单据应显示社保缴存项（任一项）。②通过代缴方式缴存的，需提供链条完整的证明材料，证明材料至少包括代缴方的缴存凭证、供应商向代缴方用于缴存社保的银行转账单据。

7、供应商代表授权：提供法定代表人证明书和代表人授权委托书

8、联合体形式：不接受联合体投标，提供非联合体书面声明。

## 六、电子化采购相关事项

本项目实行电子化采购，使用的电子化交易系统为：陕西省政府采购综合管理平台的项目电子化交易系统（以下简称“项目电子化交易系统”），登录方式及地址：通过陕西省政府采购网（<http://www.ccgp-shaanxi.gov.cn/>）首页供应商用户登录陕西省政府采购综合管理平台（以下简称“政府采购平台”），进入项目电子化交易系统。供应商应当按照以下要求，参与本次电子化采购活动。

（一）供应商应当自行在陕西省政府采购网-办事指南查看相应的系统操作指南，并严格按照操作指南要求进行系统操作。在登录、使用政府采购平台前，应当按照要求完成供应商注册和信息完善，加入政府采购平台供应商库。

（二）供应商应当使用纳入陕西省政府采购综合管理平台数字证书互认范围的数字证书及签章（以下简称“互认的证书及签章”）进行系统操作。供应商使用互认的证书及签章登录政府采购平台进行的一切操作和资料传递，以及加盖电子签章确认采购过程中制作、交换的电子数据，均属于供应商真实意思表示，由供应商对其系统操作行为和电子签章确认的事项承担法律责任。

已办理互认的证书及签章的供应商，校验互认的证书及签章有效性后，即可按照系统操作要求进行身份信息绑定、权限设置和系统操作；未办理互认的证书及签章的供应商，按要求办理互认的证书及签章并校验有效性后，按照系统操作要求进行身份信息绑定、权限设置和系统操作。互认的证书及签章的办理与校验，可查看陕西省政府采购网-办事指南-CA及签章服务。

供应商应当加强互认的证书及签章日常校验和妥善保管，确保在参加采购活动期间互认的证书及签章能够正常使用；供应商应当严格互认的证书及签章的内部授权管理，防止非授权操作。

（三）供应商应当自行准备电子化采购所需的计算机终端、软硬件及网络环境，承担因准备不足产生的不利后果。

（四）政府采购平台技术支持：

在线客服：通过陕西省政府采购网-在线客服进行咨询

技术服务电话：029-96702

CA及签章服务：通过陕西省政府采购网-办事指南-CA及签章服务进行查询

## 七、竞争性磋商文件获取时间、方式及地址

（一）磋商文件获取时间：详见采购公告或邀请书。

（二）在磋商文件获取开始时间前，采购人或代理机构将本项目磋商文件上传至项目电子化交易系统，向供应商提供。供应商通过项目电子化交易系统获取磋商文件。成功获取磋商文件的，供应商将收到已获取磋商文件的回执函。未成功获取磋商文件的供应商，不得参与本次采购活动，不得对磋商文件提起质疑。

成功获取磋商文件后，采购人或代理机构进行澄清或者修改的，澄清或者修改的内容可能影响响应文件编制的，采购人或代理机构将通过项目电子化交易系统发布澄清或者修改后的磋商文件，供应商应当重新获取磋商文件；澄清或者修改后的磋商文件发布日期距提交响应文件截止日期不足5日的，采购人或代理机构顺延提交响应文件的截止时间。供应商未重新获取磋商文件或者未按照澄清或者修改后的磋商文件编制响应文件进行响应的，自行承担不利后果。

注：获取的磋商文件主体格式包括pdf、word两种格式版本，其中以pdf格式为准。

## 八、首次响应文件提交截止时间及开启时间、地点、方式

（一）提交首次响应文件截止时间及开启时间：详见采购公告或邀请书。

（二）响应文件提交方式、地点：供应商应当在提交首次响应文件截止时间前，通过项目电子化交易系统提交响应文件。成功提交的，供应商将收到已提交响应文件的回执函。

## 九、磋商方式

本项目磋商小组与供应商通过项目电子化交易系统以在线方式进行磋商。磋商会议由磋商小组在线主持，供应商代表在线参加。供应商应随时关注项目电子化交易系统信息，及时参与在线磋商。供应商登录项目电子化交易系统，与磋商小组进行在线磋商、提交供应商响应表，供应商响应表应加盖供应商（法定名称）电子印章。

## 十、供应商信用融资

根据《陕西省财政厅关于加快推进我省中小企业政府采购信用融资工作的通知》（陕财办采〔2020〕15号）和《陕西省中小企业政府采购信用融资办法》（陕财办采〔2018〕23号）文件要求，为助力解决政府采购成交供应商资金不足、融资难、融资贵的困难，促进供应商依法诚信参加政府采购活动，有融资需求的供应商可登录陕西省政府采购网—陕西省政府采购金融服务平台（<http://www.ccgp-shaanxi.gov.cn/zcdservice/zcd/shanxi/>），选择符合自身情况的“政采贷”银行及其产品，凭项目成交结果、成交通知书等信息在线向银行提出贷款意向申请、查看贷款审批情况等。

## 十一、联系方式

采购人：陕西省环境监测中心站

地址：西安市西影路106号

邮编：710043

联系人： 陕西省环境监测中心站

联系电话： 029-85429110

**代理机构：陕西瑞通工程造价咨询有限公司**

地址： 西安市高新区科技路30号合力紫郡A座2204室

邮编： 710075

联系人： 贾堃 席敏 张晨 张岩

联系电话： 029-88224132-8007

**采购监督机构：财政厅政府采购管理处**

联系人： 柴老师、杨老师

联系电话： 029-68936409、029-68936410

## 第二章 供应商须知

### 2.1 供应商须知前附表

序号	应知事项	说明和要求
1	采购预算（实质性要求）	<p>本项目各包采购预算金额如下：</p> <p>采购包1：1,120,000.00元</p> <p>采购包2：850,000.00元</p> <p>供应商采购包报价高于采购包采购预算的，其响应文件将按无效处理。</p>
2	最高限价（实质性要求）	<p>详见第三章。</p> <p>供应商的采购包响应报价高于最高限价的，其响应文件将按无效处理。</p>
3	评审方法	综合评分法(详见第六章)。
4	是否接受联合体	<p>采购包1：不接受</p> <p>采购包2：不接受</p> <p>如以联合体响应的，联合体各方均应当具备本磋商文件要求的资格条件和能力。</p> <p>（1）联合体各方均应具有承担本磋商项目必备的条件，如相应的人力、物力、资金等。</p> <p>（2）磋商文件对供应商资格条件有特殊要求的，联合体各个成员都应当具备规定的相应资格条件。</p> <p>（3）同一专业的单位组成的联合体，应当按照资质等级较低的单位确定联合体的资质等级。如：某联合体由三个单位组成，其中两个单位资质等级为甲级，另一单位资质等级为较甲级更低的乙级，则该联合体资质等级为乙级。</p>
5	落实节能、环保产品政策	<p>1.根据《财政部 发展改革委 生态环境部 市场监管总局关于调整优化节能产品、环境标志产品政府采购执行机制的通知》（财库〔2019〕9号）相关要求，政府采购节能产品、环境标志产品实施品目清单管理。财政部、发展改革委、生态环境部等部门确定实施政府优先采购和强制采购的产品类别，以品目清单的形式发布并适时调整。</p> <p>2.本项目采购的无产品属于节能产品政府采购品目清单中应强制采购的产品范围，供应商应当提供国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品认证证书，否则作无效响应处理。</p> <p>3.本项目采购的无产品属于节能产品政府采购品目清单中应优先采购的产品范围，本项目采购的无产品属于环境标志产品政府采购品目清单中应优先采购的产品范围，评审得分相同的，按供应商提供的优先采购产品认证证书数量由多到少顺序排列。</p>

6	小微企业（监狱企业、残疾人福利性单位视同小微企业）价格扣除（仅非预留份额采购项目或预留份额采购项目中的非预留部分采购包适用）	<p>（仅非预留份额采购项目或预留份额采购项目中的非预留部分采购包适用）根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）第九条和《关于进一步加大政府采购支持中小企业力度的通知》（财库〔2022〕19号）的规定。</p> <p>关于本项目采购包中执行小微企业（监狱企业、残疾人福利性单位视同小微企业）价格扣除情况、具体扣除比例和规则详见第六章。</p> <p>（其他情形）不适用。</p>
7	充分、公平竞争保障措施（实质性要求）	<p>核心产品允许有多个，不同供应商提供了任意一个相同品牌的核心产品，即视为提供相同品牌的供应商。</p> <p>提供相同品牌产品且通过资格审查、符合性审查的不同供应商参加同一合同项下采购活动的，按一家供应商计算，评审后得分最高的同品牌供应商获得成交供应商推荐资格；最后评审得分相同的，由采购人或者采购人委托磋商小组采取随机抽取方式确定一个供应商获得成交供应商推荐资格，其他同品牌供应商不作为成交候选人。</p> <p>核心产品清单详见第三章。</p> <p>在符合性审查、有效报价环节提供核心产品品牌不足3个的，视为有效响应供应商不足3家。</p>
8	不正当竞争预防措施（实质性要求）	<p>在磋商过程中，磋商小组认为供应商报价明显低于其他通过符合性审查供应商的报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，磋商小组应当要求其在合理的时间内通过项目电子化交易系统进行书面说明，必要时提交相关证明材料。供应商提交的书面说明和相关证明材料，应当加盖供应商公章，在磋商小组要求的时间内通过项目电子化交易系统进行提交，否则提交的相关材料无效，视为不能证明其响应报价合理性。供应商不能证明其响应报价合理性的，磋商小组应当将其响应文件作为无效处理。</p>
9	磋商保证金	<p>采购包1保证金金额：22,000.00元</p> <p>采购包2保证金金额：17,000.00元</p> <p>缴交渠道：转账、支票、汇票等（需通过实体账户、户名及开户行信息）</p> <p>开户名称：陕西瑞通工程造价咨询有限公司</p> <p>开户银行：中国民生银行西安分行营业部</p> <p>银行账号：698207824</p>
10	标书费信息	免费获取
11	履约保证金（实质性要求）	<p>采购包1：不缴纳</p> <p>采购包2：不缴纳</p>
12	响应有效期（实质性要求）	提交首次响应文件的截止之日起不少于90天。
13	招标代理服务费（实质性要求）	<p>本项目收取代理服务费</p> <p>代理服务费用收取对象：中标/成交供应商</p> <p>代理服务费收费标准：参照国家计委颁布的《招标代理服务收费管理暂行办法》（计价格[2002]1980号）及发改办价格[2003]857号文件的规定以成交价为基础按服务类标准收取，成交供应商在下载成交通知书时一次性缴清。</p>
14	采购结果公告	采购结果将在陕西省政府采购网予以公告。

15	成交通知书	采购结果公告发布的同时，采购人或代理机构通过项目电子化交易系统向成交供应商发出成交通知书；成交供应商通过项目电子化交易系统获取成交通知书。
16	政府采购合同公告、备案	政府采购合同签订之日起2个工作日内，采购人将政府采购合同在陕西省政府采购网予以公告；政府采购合同签订之日起7个工作日内，采购人将本项目采购合同通过政府采购平台进行备案。
17	进口产品	不允许
18	是否组织潜在供应商现场考察	采购包1：组织现场踏勘：否 采购包2：组织现场踏勘：否
19	特殊情况	出现下列情形之一的，采购人或者代理机构应当中止电子化采购活动，并保留相关证明材料备查： （一）交易系统发生故障（包括感染病毒、应用或数据库出错）而无法正常使用的； （二）因组织场所停电、断网等原因，导致采购活动无法继续通过交易系统实施的； （三）其他无法保证电子化交易的公平、公正和安全的情况。 出现上述的情形，不影响采购公平、公正的，采购人或者代理机构可以待上述情形消除后继续组织采购活动；影响或者可能影响采购公平、公正的，采购人或者代理机构应当依法终止采购活动。

## 2.2 总则

### 2.2.1 适用范围

一、本磋商文件仅适用于本次竞争性磋商采购项目。

二、本磋商文件的最终解释权由陕西省环境监测中心站和陕西瑞通工程造价咨询有限公司享有。对磋商文件中供应商参加本次政府采购活动应当具备的条件，磋商项目技术、服务、商务及其他要求，评审细则及标准由陕西省环境监测中心站负责解释。除上述磋商文件内容，其他内容由陕西瑞通工程造价咨询有限公司负责解释。

### 2.2.2 有关定义

一、“采购人”是指依法进行政府采购的各级国家机关、事业单位、团体组织。本次磋商的采购人是陕西省环境监测中心站。

二、“供应商”是指在按照磋商公告规定获取磋商文件，拟参加响应和向采购人提供货物、工程或服务的法人、其他组织或自然人。

三、“代理机构”是指政府采购集中采购机构和从事政府采购代理业务的社会中介机构。本项目的代理机构是陕西瑞通工程造价咨询有限公司。

四、“网上开启”是指供应商通过项目电子化交易系统在线完成签到、响应文件解密后，采购人或者采购代理机构通过项目电子化交易系统在线完成已解密响应文件的开启工作。

五、“电子评审”是指通过项目电子化交易系统在线完成资格审查小组、磋商小组组建，开展资格和符合性审查、比较与评价、出具磋商报告、推荐成交候选供应商等活动。

### 2.2.3 响应费用（实质性要求）

供应商应自行承担参加竞争性磋商采购活动的全部费用。

## 2.3 磋商文件

### 2.3.1 磋商文件的构成

一、磋商文件是供应商准备响应文件和参加响应的依据，同时也是评审的重要依据。磋商文件用以阐明磋商项目所需的资质、技术、服务及报价等要求、磋商程序、有关规定和注意事项以及合同草案条款等。本磋商文件包括以下内容：

（一）竞争性磋商邀请；



- (二) 供应商须知;
- (三) 磋商项目技术、服务、商务及其他要求;
- (四) 资格审查;
- (五) 磋商过程中可实质性变动的内容;
- (六) 磋商办法;
- (七) 响应文件格式;
- (八) 拟签订采购合同文本。

二、供应商应认真阅读和充分理解磋商文件中所有的事项、格式条款和规范要求。供应商没有对磋商文件全面作出实质性响应所产生的风险由供应商承担。

### **2.3.2磋商文件的澄清和修改**

一、在提交首次响应文件截止时间前，采购人或者代理机构可以对已发出的磋商文件进行必要的澄清或者修改。

二、澄清或者修改的内容为磋商文件的组成部分，采购人或者代理机构将在陕西省政府采购网发布更正公告，供应商应及时关注本项目更正公告信息，按更正后公告要求进行响应。更正内容可能影响响应文件编制的，采购人或者代理机构将通过项目电子化交易系统发布更正后的磋商文件，供应商应依据更正后的磋商文件编制响应文件。若供应商未按前述要求进行响应的，自行承担不利后果。

## **2.4响应文件**

### **2.4.1响应文件的语言**

一、供应商提交的响应文件以及供应商与磋商小组在磋商过程中的所有来往书面文件均须使用中文。响应文件中如附有外文资料，主要部分要对应翻译成中文并附在相关外文资料后面。未翻译的外文资料，磋商小组将其视为无效材料。

二、翻译的中文资料与外文资料如果出现差异和矛盾时，以中文为准。涉嫌提供虚假材料的按照相关法律法规处理。

三、如因未翻译而造成对供应商的不利后果，由供应商承担。

### **2.4.2计量单位**

除磋商文件中另有规定外，本项目均采用国家法定的计量单位。

### **2.4.3响应货币**

本次项目均以人民币报价。

### **2.4.4知识产权**

一、供应商应保证在本项目中使用的任何技术、产品和服务（包括部分使用），不会产生因第三方提出侵犯其专利权、商标权或其它知识产权而引起的法律和经济纠纷，如存在前述情形，由供应商承担所有相关责任。采购人享有本项目实施过程中产生的知识成果及知识产权。

二、供应商将在采购项目实施过程中采用自有或者第三方知识成果的，使用该知识成果后，供应商需提供开发接口和开发手册等技术资料，并承诺提供无限期支持，采购人享有使用权（含采购人委托第三方在该项目后续开发的使用权）。

三、如采用供应商所不拥有的知识产权，则在报价中必须包括合法使用该知识产权的相关费用。

四、构成本磋商文件的各组成部分，未经采购人书面同意，供应商不得擅自复印或用于非本磋商项目所需的其他目的。

### **2.4.5响应文件的组成（实质性要求）**

供应商应按照磋商文件的规定和要求编制响应文件。

响应文件具体内容详见第七章。

### **2.4.6响应文件格式**

一、供应商应按照磋商文件第七章中提供的“响应文件格式”填写相关内容。

二、对于没有格式要求的响应文件由供应商自行编写。

### **2.4.7响应报价（实质性要求）**

一、供应商的报价是供应商响应磋商项目要求的全部工作内容的价格体现，包括供应商完成本项目所需的一切费用。

二、响应文件报价出现前后不一致的，按照磋商文件第六章磋商办法规定予以修正，修正后的报价经供应商通过项目电子化交易系统进行确认，并加盖供应商（法定名称）电子印章，供应商逾时确认的，其响应无效。

#### **2.4.8响应有效期（实质性要求）**

响应有效期详见第二章“供应商须知前附表”，响应文件未明确响应有效期或者响应有效期小于“供应商须知前附表”中响应有效期要求的，其响应文件按无效处理。

#### **2.4.9响应文件的制作、签章和加密**

一、投标文件应当根据招标文件进行编制，投标人应通过陕西省政府采购网-办事指南-CA及签章服务下载投标（响应）客户端，使用客户端编制投标文件。

二、供应商应按照客户端操作要求，对应磋商文件的每项实质性要求，逐一如实响应；未如实响应或者响应内容不符合磋商文件对应项的要求的，其响应文件作无效处理。

三、供应商完成响应文件编制后，应按照响应文件第1章明确的签章要求，使用互认的证书及签章对响应文件进行电子签章和加密。

四、磋商文件澄清或者修改的内容可能影响响应文件编制的，代理机构将重新发布澄清或者修改后的磋商文件，供应商应重新获取澄清或者修改后的磋商文件，按照澄清或者修改后的磋商文件进行响应文件编制、签章和加密。

#### **2.4.10响应文件的提交（实质性要求）**

一、供应商应当在提交首次响应文件截止时间前，通过项目电子化交易系统完成响应文件提交。

二、在提交首次响应文件截止时间后，代理机构不再接受供应商提交响应文件。供应商应充分考虑影响响应文件提交的各种因素，确保在提交首次响应文件截止时间前完成提交。

#### **2.4.11响应文件的补充、修改（实质性要求）**

响应文件提交截止时间前，供应商可以补充、修改或者撤回已成功提交的响应文件；对响应文件进行补充、修改的，应当先行撤回已提交的响应文件，补充、修改后重新提交。

供应商响应文件撤回后，视为未提交过响应文件。

### **2.5开启、资格审查、磋商和确定成交供应商**

#### **2.5.1磋商开启程序**

一、本项目为竞争性磋商项目。网上开启的开始时间为响应文件提交截止时间。成功提交或解密电子响应文件的供应商不足3家的，不予开启，采购人或代理机构将终止采购活动。

二、磋商开启准备工作

开标/开启前30分钟内，供应商需登录项目电子化交易系统-“供应商开标大厅”-进入开标选择对应项目包组操作签到，签到完成后等待代理机构开标/开启。

三、解密响应文件（实质性要求）

响应文件提交截止时间后，成功提交响应文件的供应商符合响应文件规定数量的，代理机构将启动响应文件解密程序，解密时间为30分钟；供应商应在规定的解密时间内，使用互认的证书及签章通过项目电子化交易系统进行响应文件解密。供应商未在规定的解密时间内完成解密的，按无效响应处理。

开启过程中，各方主体均应遵守互联网有关规定，不得发表与采购活动无关的言论。供应商对开启过程和开启记录有疑义，以及认为采购人或代理机构相关工作人员有需要回避的情形的，及时向工作人员提出询问或者回避申请。采购人或代理机构对供应商提出的询问或者回避申请应当及时处理。

#### **2.5.2查询及使用信用记录**

开启结束后，采购人或代理机构根据《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）的要求，通过“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）、“中国政府采购网”网站

（[www.ccgp.gov.cn](http://www.ccgp.gov.cn)）等渠道，查询供应商在响应文件提交截止时间前的信用记录并保存信用记录结果网页截图，拒绝列入失信被执行人名单、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单中的供应商参加本项目的采购活动。

两个以上的自然人、法人或者其他组织组成一个联合体，以一个供应商的身份共同参加政府采购活动的，将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。

### **2.5.3 资格审查**

详见磋商文件第四章。

### **2.5.4 磋商**

详见磋商文件第六章。

### **2.5.5 成交通知书**

一、采购人或者磋商小组确认成交供应商后，代理机构在陕西省政府采购网发布成交结果公告、通过项目电子化交易系统发出成交通知书，成交供应商通过项目电子化交易系统获取成交通知书。

二、成交通知书是采购人和成交供应商签订政府采购合同的依据，是合同的有效组成部分。如果出现政府采购法律法规、规章制度规定的成交无效情形的，将以公告形式宣布发出的成交通知书无效，成交通知书将自动失效，并依法重新确定成交供应商或者重新开展采购活动。

三、成交通知书对采购人和成交供应商均具有法律效力。

## **2.6 签订及履行合同和验收**

### **2.6.1 签订合同**

一、采购人应在成交通知书发出之日起三十日内与成交供应商签订采购合同。

二、采购人和成交供应商签订的采购合同不得对磋商文件确定的事项以及成交供应商的响应文件作实质性修改。

### **2.6.2 合同分包和转包（实质性要求）**

#### **2.6.2.1 合同分包**

一、供应商根据磋商文件的规定和采购项目的实际情况，拟在成交后将成交项目的非主体、非关键性工作分包的，应当在响应文件中载明分包承担主体，分包承担主体应当具备相应资质条件且不得再次分包。分包供应商履行的分包项目的品牌、规格型号及技术要求等，必须与成交的一致。

二、分包履行合同的部分应当为采购项目的非主体、非关键性工作，不属于成交供应商的主要合同义务。

三、采购合同实行分包履行的，成交供应商就采购项目和分包项目向采购人负责，分包供应商就分包项目承担责任。履行分包项目事项应当具备法定资质规定要求的，分包供应商应当具备相应资质。

四、中小企业依据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）规定的政策获取政府采购合同后，小型、微型企业不得将合同分包或转包给大型、中型企业，中型企业不得将合同分包或转包给大型企业。

采购包1：不允许合同分包。

采购包2：不允许合同分包。

#### **2.6.2.2 合同转包**

一、严禁成交供应商将本采购项目采购合同转包。本项目所称转包，是指成交供应商签订政府采购合同后，不履行合同约定的责任和义务，将其全部工程转给他人或者将其全部工程肢解以后以分包的名义分别转给其他单位承包的行为。

二、成交供应商转包的，视同拒绝履行政府采购合同，将依法追究法律责任。

### **2.6.3 合同公告**

采购人应当自政府采购合同签订（双方当事人均已完成盖章）之日起2个工作日内，在陕西省政府采购网公告本项目采购合同，但合同中涉及国家秘密、商业秘密的内容除外。

### **2.6.4 合同备案**

采购人自政府采购合同签订（双方当事人均已完成盖章）之日起7个工作日内，将本项目采购合同通过报同级财政部门备

案。

### **2.6.5 采购人增加合同标的的权利**

采购合同履行过程中，采购人需要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，可以与成交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。

### **2.6.6 履行合同**

一、合同一经签订，双方应严格履行合同规定的义务。

二、在合同履行过程中，如发生合同纠纷，合同双方应按照《中华人民共和国民法典》规定及合同条款约定进行处理。

### **2.6.7 履约验收方案**

采购包1：

按照《财政部关于进一步加强政府采购需求和履约验收管理的指导意见》（财库〔2016〕205号）以及《政府采购需求管理办法》（财库〔2021〕22号）的要求进行验收。

采购包2：

按照《财政部关于进一步加强政府采购需求和履约验收管理的指导意见》（财库〔2016〕205号）以及《政府采购需求管理办法》（财库〔2021〕22号）的要求进行验收。

### **2.6.8 资金支付**

采购人按财政部门的相关规定及采购合同的约定进行支付。

## **2.7 纪律要求**

### **2.7.1 磋商活动纪律要求**

采购人、代理机构应保证磋商活动在严格保密的情况下进行，采购人、代理机构、供应商和磋商小组成员应当严格遵守政府采购法律法规规章制度和本项目磋商文件以及代理机构现场管理规定，接受采购人委派的监督人员的监督，任何单位和个人不得非法干预和影响磋商过程和结果。

对各供应商的商业秘密，磋商小组成员应予以保密，不得泄露给其他供应商。

### **2.7.2 供应商不得具有的情形（实质性要求）**

供应商参加响应不得有下列情形：

一、有下列情形之一的，视为供应商串通响应：

- （一）不同供应商的响应文件由同一单位或者个人编制；
- （二）不同供应商委托同一单位或者个人办理磋商事宜；
- （三）不同供应商的响应文件载明的项目管理成员或者联系人员为同一人；
- （四）不同供应商的响应文件异常一致或者响应报价呈规律性差异；
- （五）不同供应商的响应文件相互混装。

二、提供虚假材料谋取成交；

三、采取不正当手段诋毁、排挤其他供应商；

四、与采购人或代理机构、其他供应商恶意串通；

五、向采购人或代理机构、磋商小组成员行贿或者提供其他不正当利益；

六、在磋商过程中与采购人或代理机构进行协商磋商；

七、成交后无正当理由拒不与采购人签订政府采购合同；

八、未按照磋商文件确定的事项签订政府采购合同；

九、将政府采购合同转包或者违规分包；

十、提供假冒伪劣产品；

十一、擅自变更、中止或者终止政府采购合同；

十二、拒绝有关部门的监督检查或者向监督检查部门提供虚假情况；

十三、法律法规规定的其他禁止情形。

供应商有上述情形的，按照规定追究法律责任，具有前述一至十一条情形之一的，其响应文件无效，或取消被确认为成交供应商的资格或认定成交无效。

### 2.7.3 采购人员及相关人员回避要求

政府采购活动中，采购人员及相关人员与供应商有下列利害关系之一的，应当回避：

- （一）参加采购活动前3年内与供应商存在劳动关系；
- （二）参加采购活动前3年内担任供应商的董事、监事；
- （三）参加采购活动前3年内是供应商的控股股东或者实际控制人；
- （四）与供应商的法定代表人或者负责人有夫妻、直系血亲、三代以内旁系血亲或者近姻亲关系；
- （五）与供应商有其他可能影响政府采购活动公平、公正进行的关系。

供应商认为采购人员及相关人员与其他供应商有利害关系的，可以向代理机构书面提出回避申请，并说明理由。代理机构将及时询问被申请回避人员，有利害关系的被申请回避人员应当回避。

## 2.8 询问、质疑和投诉

一、询问、质疑、投诉的接收和处理严格按照《中华人民共和国政府采购法》《中华人民共和国政府采购法实施条例》《政府采购质疑和投诉办法》等规定办理。

二、供应商询问、质疑的答复主体：

根据委托代理协议约定，供应商对采购文件中采购需求的询问、质疑由 陕西瑞通工程造价咨询有限公司 负责答复；供应商对除采购需求外的采购文件的询问、质疑由陕西瑞通工程造价咨询有限公司 负责答复；供应商对采购过程、采购结果的询问、质疑由 陕西瑞通工程造价咨询有限公司 负责答复。

三、供应商提出的询问，应当明确询问事项，如以书面形式提出的，应由供应商签字并加盖公章。

为提高采购效率，降低社会成本，鼓励询问主体对于不损害国家及社会利益或自身合法权益的问题或情形采用询问方式处理解决（包含但不限于文字错误、标点符号、不影响响应文件的编制的情形）。

四、供应商认为磋商文件、采购过程、中标或者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、代理机构提出质疑。供应商应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。供应商应知其权益受到损害之日，是指：

- （一）对可以质疑的采购文件提出质疑的，为收到采购文件之日或者采购文件公告期限届满之日；
- （二）对采购过程提出质疑的，为各采购程序环节结束之日；
- （三）对中标或者成交结果提出质疑的，为中标或者成交结果公告期限届满之日。

五、本项目不接受在线提交质疑，供应商通过书面形式线下向采购人或代理机构提交质疑资料。

六、供应商提出质疑时应当准备的资料：

- （一）质疑函正本1份；（政府采购供应商质疑函范本详见附件一）
- （二）法定代表人或主要负责人授权委托书1份（委托代理人办理质疑事宜的需提供）；
- （三）法定代表人或主要负责人身份证复印件1份；
- （四）委托代理人身份证复印件1份（委托代理人办理质疑事宜的需提供）；
- （五）针对质疑事项必要的证明材料（针对磋商文件提出的质疑，需提交从项目电子化交易系统获取的磋商文件回执单）。

接收质疑函方式：书面形式。

答复主体：代理机构

联系人：贾堃 喻涛

联系电话：029-88224132

地址：西安市科技路30号合力紫郡A座22层2204

邮编：710075

注：根据《中华人民共和国政府采购法》的规定，供应商质疑不得超出磋商文件、采购过程、采购结果的范围。

七、供应商对采购人或代理机构的质疑答复不满意，或者采购人或代理机构未在规定期限内作出答复的，供应商可以在答复期满后15个工作日内向同级财政部门提起投诉。

投诉受理单位：本采购项目同级财政部门。（政府采购供应商投诉书范本详见附件二）

第三章 磋商项目技术、服务、商务及其他要求

（注：带“★”的参数需求为实质性要求，供应商必须响应并满足的参数需求，采购人、采购代理机构应当根据项目实际需求合理设定，并明确具体要求。带“▲”号条款为允许负偏离的参数需求，若未响应或者不满足，将在综合评审中予以扣分处理。）

3.1采购项目概况

- 1.开展全省环境DNA水生生物多样性调查，系统掌控陕西省水生生物多样性情况，结合2022年及2023年环境DNA水生生物调查数据，分析生物多样性变化趋势，进一步支撑我省生物多样性保护工作。
- 2.利用高分影像，构建黑臭水体识别模型，实现对陕西省107个县级城市建成区黑臭水体的摸底调查，快速识别黑臭水体的位置、分布、河段长度、黑臭程度等信息，为陕西省县级城市建成区黑臭水体的治理和消除提供更好的数据支撑。

3.2服务内容及服务要求

3.2.1服务内容

采购包1：

采购包预算金额（元）：1,120,000.00

采购包最高限价（元）：1,120,000.00

供应商报价不允许超过标的金额

（招单价的）供应商报价不允许超过标的单价

序号	标的名称	数量	标的金额 （元）	计量 单位	所属行业	是否核 心产品	是否允许进 口产品	是否属于节 能产品	是否属于环境 标志产品
1	环境DNA生物多样性监测	1.00	1,120,000.00	项	其他未列明行业	否	否	否	否

采购包2：

采购包预算金额（元）：850,000.00

采购包最高限价（元）：850,000.00

供应商报价不允许超过标的金额

（招单价的）供应商报价不允许超过标的单价

序号	标的名称	数量	标的金额 （元）	计量 单位	所属行业	是否核 心产品	是否允许进 口产品	是否属于节 能产品	是否属于环境 标志产品
1	疑似黑臭水体识别	1.00	479,000.00	项	其他未列明行业	否	否	否	否
2	疑似黑臭水体识别	1.00	371,000.00	项	其他未列明行业	否	否	否	否

3.2.2服务要求

采购包1:

供应商报价不允许超过标的金额

（招单价的）供应商报价不允许超过标的单价

标的名称：环境DNA生物多样性监测

参数性质	序号	技术参数与性能指标												
	1	<p>采购内容</p> <p>1、开展2次陕西省环境DNA生物多样性调查工作，点位覆盖123个省控断面，调查类群包括浮游植物、浮游动物、鱼类、底栖动物等水生生物类群等试点考核指标；同时，结合2022年及2023年环境DNA调查数据，分析生物多样性年度变化趋势，为水生态保护管理提供基本支撑。</p> <p>2、开发陕西秦岭地区标志性物种（如金丝猴、羚牛等）的靶向定量监测方法1套，包括陕西秦岭区域高关注的珍稀物种、濒危物种、保护动物、指示物种等旗舰物种，并基于监测方法开展秦岭区域与汉丹江流域标志物种的调查分析，全面掌握重点区域内标志物种分布状况、种群现状及关键影响因素，切实推进关键物种的保护工作。</p>												
		<p>环境DNA生物多样性监测监测技术需求</p> <p>监测点位选取</p> <p>采样点位布设需按照我国现行环境DNA国家、行业、地方或团体标准（T/CSES 80-2023、T/CSES 81-2023、T/CSES 82-2023等），同时参考《地表水环境DNA样品采集技术规范》，酌情增加采样点位。点位布设应保证遵循连续性、一致性、代表性和可行性、安全性原则，综合研究断面的水文特征、生境状况、水环境质量、生物群落特征差异等信息确定采样位点。</p> <p>采样点位布设以《地表水和污水监测技术规范》（HJ91.2-2002）要求为主要基础，由于该标准主要目的为监测水质指标，因此，在本项目点位布设过程中，同时参考《地表水环境DNA样品采集技术规范》，酌情增加采样点位，以保证数据的准确性、科学性与代表性。综合研究断面的水文特征、生境状况、水环境质量、生物群落特征差异等信息确定采样位点。按照连续性、一致性、代表性及可行性设置原则，根据河面宽度设置采样垂线，在每条采样垂线依照水深进行分层取水，然后混合不同点位的水样。</p> <p>采样垂线数的设置</p> <table><tr><th>水面宽(km)</th><th>垂线数</th><th>说明</th></tr><tr><td>≤ 0.05</td><td>1（中泓线）</td><td>1. 垂线布设应避开污染带，要测污染带应另加垂线；</td></tr><tr><td>(0.05,0.1]</td><td>2（左、右有明显水流处）</td><td>2. 确能证明该断面水质均匀时，可仅设中泓垂线；</td></tr><tr><td>&gt;0.1</td><td>3（左、中、右）</td><td>3. 凡在该断面要计算污染物通量时，必须按本表设置垂线。</td></tr></table> <p>采样垂线上采样点的设置</p>	水面宽(km)	垂线数	说明	≤ 0.05	1（中泓线）	1. 垂线布设应避开污染带，要测污染带应另加垂线；	(0.05,0.1]	2（左、右有明显水流处）	2. 确能证明该断面水质均匀时，可仅设中泓垂线；	>0.1	3（左、中、右）	3. 凡在该断面要计算污染物通量时，必须按本表设置垂线。
水面宽(km)	垂线数	说明												
≤ 0.05	1（中泓线）	1. 垂线布设应避开污染带，要测污染带应另加垂线；												
(0.05,0.1]	2（左、右有明显水流处）	2. 确能证明该断面水质均匀时，可仅设中泓垂线；												
>0.1	3（左、中、右）	3. 凡在该断面要计算污染物通量时，必须按本表设置垂线。												



水深(m)	采样点数	说明
≤ 1	上层1点	1. 底层指河底以上0.5m处；
(1,5]	上层、下层2点	2. 中层指1/2 水深处；
		3. 封冻时在冰下0.5m 处采样，水深不到0.5m 处
>5	上层、中层、下层3点	时，在水深1/2 处采样；
		4. 凡在该断面要计算污染物通量时，必须按本表设置采点。

样品采集、运输和保存要求

1、样品采集

按照《淡水生物监测 环境DNA宏条形码法》(T/CSES 81-2023)及相关规范进行环境DNA 样品采集并做好现场采样记录。

每个点位至少采集3个平行样；采样滤器需保证为一次性耗材，具备独立操作条件，过滤过程避免样品交叉污染，孔径不大于3μm,过滤体积不少于5L，过滤时间不超过20 min；同一批次样品采集时同步采集空白水样；所有耗材保证需为一次性，避免污染。

2、样品保存及运输

环境DNA样品需满足常温运输条件，48小时内运送至实验室完成DNA提取。

3、样品采集表填写

采样时通过样品记录小程序填写样品电子信息，同时现场记录纸质信息，包括采样点位编号、点位名称、点位经纬度、采样体积、样品类型、采样日期、采样人员、设备状况等信息。

样品交接时填写样品接收登记表，包含样品接收日期、处理编号、样品数量、接收人、交接人等信息，将样品交接给测试部人员。

前处理时填写样品前处理信息表，包含原始编号、处理编号、采样点经纬度、采样方法、采样日期、前处理人员、前处理日期、采样体积等信息。

质量控制要求

样品实验室检测部分主要包括样品实验室前处理、DNA提取、PCR扩增、文库构建以及高通量测序5大部分，每部分将参照《GB/T 30989-2014 高通量基因测序技术规程》、《GB/T 40226-2021 环境微生物宏基因组检测高通量测序法》《基于环境DNA的淡水生物评价技术指南》（T/CSES 82—2023）、《淡水生物监测 环境DNA 宏条形码法（T/CSES 81—2023）》、《淡水生物DNA条形码构建技术规程》（T/CSES 80—2023）要求开展 DNA 提取、PCR 扩增、文库构建和测序。

1、为了保证实验过程的可溯源性，同一批样本DNA提取采用同一 DNA提取试剂盒，避免系统误差。

2、样品环境DNA提取过程中，需设置阳性对照、阴性对照。

3、PCR扩增：（1）需设置PCR反应实验技术重复，每个样品3-6个实验技术重复；（2）PCR反应过程需设置阳性对照和阴性对照，通过凝胶电泳检测PCR反应结果，阳性对照目的条带单一、明亮，阴性对照无目的条带扩增。

4、按照GB/T 30989和GB/T 35537的规定进行高通量测序。每个样本的有效序列数应不低于30,00

0条。

数据分析要求

使用专业的环境DNA大数据分析系统开展数据分析，要求如下：

- 1、一般要求：同一批实验数据，生物信息学分析流程及关键参数应保持一致。
- 2、序列质量控制要求：碱基识别质量>Q20，序列长度大于预期长度的70%。
- 3、分子分类单元构建及质量控制要求：使用OTU或ASV方法进行序列聚类，OTU方法聚类阈值≥97%。
- 4、分子分类单元过滤要求：过滤低丰度、假阳性、污染序列、嵌合体序列等。
- 5、物种注释要求：应综合考虑选用的条形码片段、参考数据库的完整性及数据用途。
- 6、检出判定要求：分子分类单元在某一点位的生物重复样本中检出率不低于2/3。
- 7、生物统计表要求：每个样本的生物多样性统计表应包含分子分类单元（如ASVs或OTUs）名称、序列、物种注释信息、序列数等信息。
- 8、按进度要求提供①实验原始记录；②原始序列数据和过滤后的可用序列数据；③具有相对丰度和分类学信息的 OTU/ASV表和分析过程文件等资料。
- 9、及时提供数据分析报告。包括报告和原始序列、生物信息分析软件、比对注释数据库文件、数据分析参数和流程等技术文档。

标志物种靶向监测技术开发

1、样品要求

环境DNA样品，包括水环境DNA样品、空气DNA样品、土壤DNA或粪便样品。

2、引物设计及筛选要求

基于线粒体基因组设计引物，每个物种需设计不少于3对引物，设计过程需包含近缘物种基因比对步骤，设计原则遵循标准荧光定量PCR物种特异性引物设计原则；引物筛选需根据反应条件、反应体系等确认引物。

3、qPCR性能验证

qPCR性能验证需包括但不限于准确性、精密度、检出限验证，方法准确性需≥90%。

成果要求

项目实施完成后将在专题报告的基础上，取得基础数据、技术规范、科学传播和监测能力等方面成果，具体成果如下：

- 1、形成陕西2024年度环境DNA水生生物调查报告；
- 2、形成陕西标志物种靶向监测方法1套及以上；
- 3、获得可长期保存的陕西水域环境DNA样品及基因库；
- 4、形成陕西近三年水生生物环境DNA调查综合报告1份。

	3	<b>其他要求</b> 1、服务期限：合同签订后1年。 2、服务地点：采购人指定地点。 3、验收标准采购人按照磋商文件要求、响应文件及相关规范进行验收。 4、履约验收：按照《财政部关于进一步加强政府采购需求和履约验收管理的指导意见》（财库〔2016〕205号）以及《政府采购需求管理办法》（财库〔2021〕22号）的要求进行验收。 5、本项目所有成果归陕西省环境监测中心站所有。
--	---	--

采购包2:

供应商报价不允许超过标的金额

（招单价的）供应商报价不允许超过标的单价

标的名称：疑似黑臭水体识别

参数性质	序号	技术参数与性能指标																			
	1	<p><b>采购内容</b></p> <p>利用高分影像，构建黑臭水体识别模型，实现对陕西省<b>107</b>个县级城市建成区黑臭水体的摸底调查，快速识别黑臭水体的位置、分布、河段长度、黑臭程度等信息，为陕西省县级城市建成区黑臭水体的治理和消除提供更好的数据支撑</p> <p>针对陕西省县级及以上城市建成区，以高分一号、高分二号等多个高分辨率卫星为主要数据源，基于多时相卫星遥感监测数据和人工智能技术，构建黑臭水体识别语义分割模型，识别陕西省<b>107</b>个县级城市建成区的疑似黑臭水体，并逐一现场核实，生成黑臭水体清单档案。</p>																			
	2	<p><b>项目依据</b></p> <p>1.《“十四五”城市黑臭水体整治环境保护行动方案》</p> <p>2.《深入打好城市黑臭水体治理攻坚战实施方案》（建城〔2022〕29号）</p> <p>3.《城市黑臭水体整治工作指南》（建城〔2015〕130号）</p> <p>4.《卫星遥感影像植被覆盖度产品规范》（GB/T 41280-2022）</p> <p>5.《中华人民共和国环境保护法》</p> <p>6.《质量管理体系 要求》（GB/T19001-2016）</p>																			
	3	<p><b>采购清单</b></p> <table><tr><th>序号</th><th>采购内容</th><th>单位</th><th>数量</th></tr><tr><td>1</td><td>陕西省县级城市建成区黑臭水体识别模型（人工智能语义分割算法）</td><td>套</td><td>1</td></tr><tr><td>2</td><td>陕西省县级城市建成区黑臭水体分布专题图件和监测报告</td><td>套</td><td>1</td></tr><tr><td>3</td><td>陕西省功能渠台账清单</td><td>套</td><td>1</td></tr></table>				序号	采购内容	单位	数量	1	陕西省县级城市建成区黑臭水体识别模型（人工智能语义分割算法）	套	1	2	陕西省县级城市建成区黑臭水体分布专题图件和监测报告	套	1	3	陕西省功能渠台账清单	套	1
序号	采购内容	单位	数量																		
1	陕西省县级城市建成区黑臭水体识别模型（人工智能语义分割算法）	套	1																		
2	陕西省县级城市建成区黑臭水体分布专题图件和监测报告	套	1																		
3	陕西省功能渠台账清单	套	1																		
		<p><b>技术要求</b></p> <p><b>本底数据收集</b></p> <p>收集全省各地市、县级市及各县级城市建成区范围内的历史黑臭水体清单数据，建立人工智能识别标记样本库，为黑臭水体识别模型构建、训练、精度验证等环节提供数据支撑，同时为统计、分析全省黑臭水体治理情况、变化情况提供本底数据。</p> <p><b>成果要求：</b></p> <p>全省各地市、县级市及各县级城市建成区范围内的历史黑臭水体清单数据，格式为Excel表格；分布</p>																			

图片，格式为“.jpg”，分辨率不低于220dpi。

### 影像数据及预处理

使用数据为高分二号、高分一号遥感卫星数据（优先使用高分二号卫星影像（亚米级），当高分二号覆盖不全时采用高分一号卫星影像作为补充数据），首先需要进行辐射校正、正射校正、大气校正等预处理，以消除影像在成像过程中由地形因素、大气吸收和散射、相机几何特性、传感器相关的误差等因素引起的畸变，并通过影像融合、影像镶嵌处理，将同一目标区域的多景影像综合成一景高质量的图像，以更为全面的展示空间信息，提高成果识别率。影像处理要求如下：

**（1）卫星遥感影像数据预处理：**接收的卫星影像为原始数据，未经过预处理，存在几何畸变等误差，无法直接使用，需进行影像数据预处理工作，具体预处理过程包括：辐射定标、大气校正、影像融合、正射校正、去噪处理、镶嵌匀色、影像裁剪与拼接。

**（2）卫星遥感影像成图数据精度要求：**2米级数字正射影像整景成果平面几何精度须达到与已有系统对接的成图精度要求，包括云量 $\leq 10\%$ 、质检精度中误差 $\leq 8$ 米。

影像更新用于将完成预处理的高分影像数据通过GIS Server发布影像数据服务，完成数据共享，为更多的业务应用影像支撑。同时，影像数据以服务的形式更新于全省高分辨率卫星影像数据仓库平台。

**成果要求：**影像数据，格式为“.tif”。

### 构建疑似黑臭水体识别模型

基于高分一号和高分二号遥感影像，结合全省各地市、县级市及各县级城市建成区范围内的历史黑臭水体清单数据，采用人工智能语义分割模型，利用深度学习网络的图像目标识别算法，增加注意力等机制来区别相似地物，进一步结合前处理和后处理方法，来识别陕西省107个县级城市建成区的黑臭水体。模型识别全陕西省县级城市建成区疑似黑臭水体的准确率达到90%以上。

### 样本构建

数据标注：采用人工目视解译和全省各地市、县级市及各县级城市建成区范围内的历史黑臭水体清单两类目标成果叠加的方式对影像进行标注，获得图像和标签，标注内容包括疑似黑臭水体和工厂、企业、排污口、养殖场等敏感源，以此构建不同样本来提高黑臭水体的识别精度；

外验核查：实地走访标注点，对敏感源进行确认，并根据《城市黑臭水体整治工作指南》中对黑臭水体的定义，确认其是否为黑臭水体；

样本裁剪：将确认为黑臭水体和敏感源的遥感影像切分成统一像素大小，分布生成黑臭水体和敏感源标签样本；

数据增强：样本处理完之后对数据集进行增强，包括上下翻转、随机旋转和随机剪裁。经过数据增强后，将数据集按照一定比例划分成训练集和验证集。

### 模型构建

利用语义分割模型，首先使用主干网络提取特征，获得低级特征和高级特征，接下来将高级特征放入空洞空间卷积池化金字塔中进行特征加强和特征融合；将低级特征压缩、融合后的特征经过上采样然后拼接，经过3\*3卷积后再进行上采样。使用上采样的方式恢复了空间信息，减少了信息遗失。同时，在提取特征后和低级特征进行拼接之前增加了注意力机制，用一维卷积高效实现局部跨通道交互，提取通道间的依赖关系。

### 后处理方法

为区分黑臭水体和部分植被、绿色房顶、大棚等相似地物，对模型预测结果进行后处理，首先通过7×7的膨胀卷积将距离相近的黑臭水体连接起来；其次通过CIVE和H颜色指数的构建原理，结合陕西省周边黑臭水体的特征，构建“绿通道指数”和“斜率和指数”来对预测的黑臭水体进行进一步筛选，剔除植被等相似地物。

	<p><b>精度验证及模型优化</b></p> <p>构建疑似黑臭水体识别模型后，通过人工现场核查的方式逐一核实验证模型识别的黑臭水体，并对模型进行优化调整，进一步得到更精准的疑似黑臭水体识别模型。</p> <p><b>专题图件和监测报告制作</b></p> <p>全省县级及以上城市建成区黑臭水体识别作业全过程包括模型识别、识别结果人工筛查质量检查、实地核查、专题图件和监测报告制作。</p> <p>基于优化后的模型，识别出陕西省全年各阶段出现过黑臭水体的区域，形成清单报告，并比对全年不同阶段黑臭水体的出现情况，得到高度疑似黑臭水体的空间分布数据。</p> <p>制作3期陕西省11个地级市和7个县级市疑似黑臭水体监测成果，包含疑似黑臭水体矢量数据、疑似黑臭水体高分影像数据、疑似黑臭水体遥感监测报告、疑似黑臭水体空间分布专题图件。其中疑似黑臭水体遥感监测报告中包含高度疑似黑臭水体和疑似黑臭水体。</p> <p>制作2期陕西省100个县级城市的疑似黑臭水体监测成果，包含疑似黑臭水体矢量数据、疑似黑臭水体高分影像数据、疑似黑臭水体遥感监测报告、疑似黑臭水体空间分布专题图件。</p> <p><b>成果要求：</b>全省县级及以上城市建成区黑臭水体成果图件及报告。图件格式为“.jpg”，分辨率不小于220dpi；报告提供Word和PDF两种格式；疑似黑臭水体矢量数据，格式为“ESRI Shapefile”，坐标系为CGCS2000 地理坐标系。</p> <p><b>建立功能渠台账</b></p> <p>收集整理陕西省各地功能渠位置、所属类型、建成时间等基础数据，建立功能渠台账清单，为我省摸排功能渠疑似黑臭水体提供基础数据支撑。同时，根据整理后的功能渠台账清单，通过功能渠的面积、位置等相关属性，计划选取5个试飞区域作为试点，通过无人机核查的方式进行识别试点区域内的疑似黑臭水体，并生成核查报告。</p> <p><b>成果要求：</b>陕西省黑臭水体功能渠台账清单，格式为Excel表格；试飞区域核查报告，报告提供Word和PDF两种格式。</p> <p><b>时间要求</b></p> <p>2024年7月前提供全省2023年黑臭水体清单成果，完成第一期全省黑臭水体的识别工作，并完成相关图件、报告等资料的提交。</p> <p>2024年9月前完成第二期全省黑臭水体的识别工作，并完成相关图件、报告等资料的提交。</p> <p>2024年11月前完成第三期全省黑臭水体的识别工作，并完成相关图件、报告等资料的提交。</p>
5	<p><b>其他要求</b></p> <p>中标人须与陕西省环境监测中心站签订保密协议，中标人项目参与人员签订保密承诺书。项目实施过程中严格遵守陕西省环境监测中心站及国家相关保密要求。本项目所有成果归陕西省环境监测中心站所有。</p>

标的名称：疑似黑臭水体识别

参数性质	序号	技术参数与性能指标
------	----	-----------

1	成果清单			
	序号	成果名称	成果说明	数量
	1	黑臭水体识别模型	基于人工智能语义分割算法分别构建关中、陕南、陕北黑臭水体自动识别模型	1套
	2	历史黑臭水体清单	2023年全省建成区黑臭水体历史台账数据，包括11个地级市、7个县级市和各个县级城市	共计1次
		11个地级市疑似黑臭水体识别服务（西安市、宝鸡市、咸阳市、铜川市、渭南市、榆林市、延安市、汉中市、安康市、商洛市、杨凌示范区）	黑臭水体监测报告	共计3次
			黑臭水体空间分布专题图件	共计3次
		7个县级市（兴平市、彬州市、韩城市、华阴市、子长市、神木市和旬阳市）	黑臭水体监测报告	共计3次
			黑臭水体空间分布专题图件	共计3次
		100个县级城市（剩余100个县级城市）	黑臭水体监测报告	共计2次
			黑臭水体空间分布专题图件	共计2次
		3	功能渠台账清单	1份
			无人机试飞核查报告	1份

3.2.3人员配置要求

- 采购包1：
- 满足采购要求
- 采购包2：
- 满足采购要求

### 3.2.4设施设备要求

采购包1:

满足项目实施要求

采购包2:

满足项目实施要求

### 3.2.5其他要求

采购包1:

无

采购包2:

无

## 3.3商务要求

### 3.3.1服务期限

采购包1:

合同签订后1年

采购包2:

2024年7月前提供全省2023年黑臭水体清单成果，完成第一期全省黑臭水体的识别工作，并完成相关图件、报告等资料的提交。2024年9月前完成第二期全省黑臭水体的识别工作，并完成相关图件、报告等资料的提交。2024年11月前完成第三期全省黑臭水体的识别工作，并完成相关图件、报告等资料的提交。

### 3.3.2服务地点

采购包1:

采购人指定地点

采购包2:

采购人指定地点

### 3.3.3考核（验收）标准和方法

采购包1:

根据采购文件要求、响应文件及合同约定执行

采购包2:

根据采购文件要求、响应文件及合同约定执行

### 3.3.4支付方式

采购包1:

分期付款

采购包2:

分期付款

### 3.3.5支付约定

采购包1: 付款条件说明: 合同签订后，达到付款条件起10日内，支付合同总金额的70.00%。

采购包1: 付款条件说明: 验收合格后，达到付款条件起10日内，支付合同总金额的30.00%。

采购包2: 付款条件说明: 合同签订后，达到付款条件起10日内，支付合同总金额的70.00%。

采购包2: 付款条件说明: 验收合格后，达到付款条件起10日内，支付合同总金额的30.00%。

### 3.3.6违约责任及解决争议的方法

采购包1:

根据采购文件要求及合同约定执行

采购包2:

根据采购文件要求及合同约定执行

### 3.4其他要求

一.供应商需在线提交所有通过电子化交易平台实施的政府采购项目的响应文件，另外，在磋商截止时间前向代理机构递交密封、系统生成的纸质版响应文件一份（胶装，封袋标注供应商名称、项目名称和包号）。代理机构对递交的文件签收，由监标人查验密封情况并记录，开标后交磋商小组，作为评审的辅助资料。递交方式：现场递交，或顺丰邮寄。二.供应商请仔细阅读采购文件《第一章 竞争性磋商邀请》第五条“电子化采购相关事项”，提前做好线上开标准备。三.本项目磋商采用腾讯会议室方式，会议室号在开标大厅通知，供应商需自开标时起进入会议室等待，直至完成磋商并在系统上提交最终响应函。未按时进入会议室或无法联系以及供应商自身原因错过磋商的视为自动放弃磋商，其投标无效。代理机构联系电话见公告。

四、中小企业判定：1.是否属于中小企业，供应商按《统计上大中小微型企业划分办法（2017）》（国统字〔2017〕213号）划型标准判定，并承担责任。如判定原则与第四章不一致的，以此为准。②中小企业声明函中“采购文件中明确的所属行业”的填写应按照第三章3.2.1表格中列明的所属行业填写。五、推荐中标候选人1.评标委员会将根据综合评分情况，按照评审得分由高到低排序推荐3名中标候选人，每个投标人只能获得包序号在前的一个合同包的第一中标候选人推荐资格。2.评审包中如有供应商已获得过第一中标候选人推荐资格的：（1）当已获得过推荐资格供应商排序第一时，该供应商不再参加该包中标候选人推荐，剩余供应商≥3家的，剩余供应商按序推荐中标候选人；如剩余供应商不足3家时，该包废标。（2）如再次出现排序第一的供应商也已获得过第一中标候选人推荐资格的，处理办法同上。（3）本项目评审顺序：合同包1、合同包2。六、本文件中供应商也称投标人，采购文件也称招标文件。



## 第四章 资格审查

资格审查由采购人或代理机构组建的资格审查小组依据法律法规和磋商文件的规定，对响应文件中的资格证明等进行审查，以确定投标人是否具备投标资格，并出具资格审查报告。

资格审查标准及要求如下：

### 4.1 一般资格审查

采购包1：

序号	资格审查要求概况	评审点具体描述	关联格式
1	供应商应具备《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的条件	供应商需在项目电子化交易系统中按要求填写《投标函》完成承诺并进行电子签章。	响应函
2	供应商应提供健全的财务会计制度的证明材料；	供应商需在项目电子化交易系统中按要求填写《投标函》完成承诺并进行电子签章。	响应函
3	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；为本项目提供整体设计、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。	供应商需在项目电子化交易系统中按要求填写《投标函》完成承诺并进行电子签章。	响应函

采购包2：

序号	资格审查要求概况	评审点具体描述	关联格式
1	供应商应具备《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的条件	供应商需在项目电子化交易系统中按要求填写《投标函》完成承诺并进行电子签章。	响应函
2	供应商应提供健全的财务会计制度的证明材料；	供应商需在项目电子化交易系统中按要求填写《投标函》完成承诺并进行电子签章。	响应函
3	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；为本项目提供整体设计、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。	供应商需在项目电子化交易系统中按要求填写《投标函》完成承诺并进行电子签章。	响应函

### 4.2 落实政府采购政策资格审查

采购包1：

序号	资格审查要求概况	评审点具体描述	关联格式
1	本采购包专门面向中小企业采购	参与的供应商（联合体）服务全部由符合政策要求的中小企业承接。	中小企业声明函 残疾人福利性单位声明函 监狱企业的证明文件

采购包2:

序号	资格审查要求概况	评审点具体描述	关联格式
1	本采购包专门面向中小企业采购	参与的供应商（联合体）服务全部由符合政策要求的中小企业承接。	中小企业声明函 残疾人福利性单位声明函 监狱企业的证明文件

4.3特殊资格审查

采购包1:

序号	资格审查要求概况	评审点具体描述	关联格式
1	信用证明	未被信用中国网站列入失信被执行人和重大税收违法案件当事人名单、未被中国政府采购网列入政府采购严重违法失信行为记录名单（开标后系统查询）。提供参加本次政府采购活动前3年内在经营活动中没有重大违法记录（处罚期满除外）的书面声明。	信用声明
2	注册证照	法人企业提供带有统一社会信用代码营业执照，未提供的接受采购人通过国家企业信用信息公示系统（ <a href="http://www.gsxt.gov.cn/index.html">http://www.gsxt.gov.cn/index.html</a> ）进行相关信息的核实，并承担核实不到的后果；事业单位提供事业单位法人登记证；其他组织提供民办非企业单位登记证；专业服务机构提供执业许可证等；自然人提供身份证。	注册证照
3	履约能力	提供具有履行本合同所必需的专业技术能力的声明。	履约能力证明
4	财务状况证明	提供2022或2023年度经第三方会计事务所审计过的财务报告，或磋商截止时间前90天内基本账户银行出具的资信证明。注：①提供财务报告的，内容至少包括：审计报告、附注。②提供资信证明的，必须提供资信证明全部页以及基本户信息（提供开户许可证复印件或提供基本银行账户信息复印件加盖公章）。银行出具的存款证明不能代替资信证明，存款证明无效。	财务状况证明
5	纳税证明	提供2024年至今至少一次依法纳税的证明（任意税种），依法免税的应提供相关证明；成立不足一个月的提供将依法纳税的承诺书。注：①新成立企业（成立一个月内）暂无纳税的提供说明加盖公章。②零报税的提供申报成功的凭证。③时间以税款所属时段为准。	纳税证明

6	社保缴纳状况	提供 <b>2024</b> 年至今至少一个月的社会保障资金缴存凭证或社保机构开具的社会保险参保缴费情况证明；依法不需要缴纳社会保障资金的应提供链条完整的证明；成立不足一个月的提供将依法交纳社会保障资金的承诺书（格式自拟）。注：①供应商可自行打印带有社保机构公章的缴存凭证；或提供银行交纳单据，单据应显示社保缴存项（任一项）。②通过代缴方式缴存的，需提供链条完整的证明材料，证明材料至少包括代缴方的缴存凭证、供应商向代缴方用于缴存社保的银行转账单据。	社会保障资金缴纳证明
7	供应商代表授权	提供法定代表人证明书和代表人授权委托书	代表人授权委托书 法定代表人证明书
8	联合体形式	不接受联合体投标，提供非联合体书面声明。	非联合体声明

采购包2:

序号	资格审查要求概况	评审点具体描述	关联格式
1	信用证明	未被信用中国网站列入失信被执行人和重大税收违法案件当事人名单、未被中国政府采购网列入政府采购严重违法失信行为记录名单（开标后系统查询）。提供参加本次政府采购活动前 <b>3</b> 年内在经营活动中没有重大违法记录（处罚期满除外）的书面声明。	信用声明
2	注册证照	法人企业提供带有统一社会信用代码营业执照，未提供的接受采购人通过国家企业信用信息公示系统（ <a href="http://www.gsxt.gov.cn/index.html">http://www.gsxt.gov.cn/index.html</a> ）进行相关信息的核实，并承担核实不到的后果；事业单位提供事业单位法人登记证；其他组织提供民办非企业单位登记证；专业服务机构提供执业许可证等；自然人提供身份证。	注册证照
3	履约能力	提供具有履行本合同所必需的专业技术能力的声明。	履约能力证明
4	财务状况证明	提供 <b>2022</b> 或 <b>2023</b> 年度经第三方会计事务所审计过的财务报告，或磋商截止时间前 <b>90</b> 天内基本账户银行出具的资信证明。注：①提供财务报告的，内容至少包括：审计报告、附注。②提供资信证明的，必须提供资信证明全部页以及基本户信息（提供开户许可证复印件或提供基本银行账户信息复印件加盖公章）。银行出具的存款证明不能代替资信证明，存款证明无效。	财务状况证明

5	纳税证明	提供 <b>2024</b> 年至今至少一次依法纳税的证明（任意税种），依法免税的应提供相关证明；成立不足一个月的提供将依法纳税的承诺书。注：①新成立企业（成立一个月内）暂无纳税的提供说明加盖公章。②零报税的提供申报成功的凭证。③时间以税款所属时段为准。	纳税证明
6	社保缴纳状况	提供 <b>2024</b> 年至今至少一个月的社会保障资金缴存凭证或社保机构开具的社会保险参保缴费情况证明；依法不需要缴纳社会保障资金的应提供链条完整的证明；成立不足一个月的提供将依法交纳社会保障资金的承诺书（格式自拟）。注：①供应商可自行打印带有社保机构公章的缴存凭证；或提供银行交纳单据，单据应显示社保缴存项（任一项）。②通过代缴方式缴存的，需提供链条完整的证明材料，证明材料至少包括代缴方的缴存凭证、供应商向代缴方用于缴存社保的银行转账单据。	社会保障资金缴纳证明
7	供应商代表授权	提供法定代表人证明书和代表人授权委托书	代表人授权委托书 法定代表人证明书
8	联合体形式	不接受联合体投标，提供非联合体书面声明。	非联合体声明

## 第五章 磋商过程中可实质性变动的内容

磋商小组可以根据磋商文件和磋商情况实质性变动第三章“磋商项目技术、服务、商务及其他要求”、第八章“拟签订采购合同文本”，但不得变动磋商文件中的其他内容。实质性变动的内容，须经采购人代表确认。

在磋商过程中，磋商小组根据项目实际需要制定磋商内容，在获得采购人代表确认的前提下，可以根据磋商情况实质性变动相关内容。磋商小组对磋商文件作出的实质性变动是磋商文件的有效组成部分，磋商小组应及时通知所有参加磋商的供应商。

## 第六章 磋商办法

### 6.1 总则

一、根据《中华人民共和国政府采购法》《中华人民共和国政府采购法实施条例》《政府采购竞争性磋商采购方式管理暂行办法》《陕西省政府采购评审专家管理实施办法》等法律法规，结合本采购项目特点制定本竞争性磋商评审方法。

二、评审工作由代理机构组织，具体评审事务由依法组建的磋商小组负责。

三、评审工作应遵循客观、公正、审慎的原则，并以相同的磋商程序 and 标准对待所有的供应商。

四、本项目采取电子评审，通过项目电子化交易系统完成评审工作。磋商小组成员、采购人、代理机构和供应商应当按照本磋商文件规定和项目电子化交易系统操作要求开展或者参加评审活动。

五、评审过程中的书面材料往来均通过项目电子化交易系统传递，评审委员会成员使用互认的证书及签章进行签名后生效，供应商通过互认的证书及签章加盖其电子印章后生效。出现无法在线签章的特殊情况，评审委员会成员可以线下签署评标报告，由代理机构对原件扫描后以附件形式上传。

六、评审过程应当独立、保密，任何单位和个人不得非法干预评审活动。供应商非法干预评审活动的，其响应文件将作无效处理；代理机构、采购人及其工作人员、采购人监督人员非法干预评审活动的，将依法追究其责任。

### 6.2 磋商小组

评审专家是采取随机方式在政府采购平台的专家库系统（以下简称专家库系统）抽取/由采购人根据《陕西省政府采购评审专家管理实施办法》（陕财办采〔2018〕20号）的规定，报主管部门同意后自行选定。

一、磋商小组成员应当满足并适应电子化采购评审的工作需要，使用已身份认证并具备签章功能的证书，登录项目电子化交易系统进入项目评审功能模块确认身份、签到、推荐磋商小组组长。采购人代表可以使用采购人代表专用签章确认评审意见。

二、磋商小组成员获取解密后的响应文件，开展评审活动。出现应当回避的情形时，磋商小组成员应当主动回避；代理机构按规定申请补充抽取评审专家；无法及时补充抽取的，采购人或者代理机构应当封存供应商响应文件，按规定重新组建磋商小组，解封响应文件后，开展评审活动。

三、磋商小组按照磋商文件规定的磋商程序、评分方法和标准进行评审，并独立履行下列职责：

- （一）熟悉和理解磋商文件；
- （二）审查供应商响应文件等是否满足磋商文件要求，并作出评价；
- （三）根据需要要求采购组织单位对磋商文件作出解释；根据需要要求供应商对响应文件有关事项作出澄清、说明或者更正；
- （四）推荐成交候选供应商，或者受采购人委托确定成交供应商；
- （五）起草资格审查报告、评审报告并进行签署；
- （六）向采购组织单位、财政部门或者其他监督部门报告非法干预评审工作的行为；
- （七）法律、法规和规章规定的其他职责。

### 6.3 评审程序

#### 6.3.1 熟悉和理解磋商文件和停止评审

一、磋商小组正式评审前，应当对磋商文件进行熟悉和理解，内容主要包括磋商文件中供应商资格条件要求、采购项目技术、服务和商务要求、磋商办法和标准、政府采购政策要求以及政府采购合同主要条款等。

二、本磋商文件有下列情形之一的，磋商小组应当停止评审：

- （一）磋商文件的规定存在歧义、重大缺陷的；

- (二) 磋商文件明显以不合理条件对供应商实行差别待遇或者歧视待遇的；
- (三) 采购项目属于国家规定的优先、强制采购范围，但是磋商文件未依法体现优先、强制采购相关规定的；
- (四) 采购项目属于政府采购促进中小企业发展的范围，但是磋商文件未依法体现促进中小企业发展相关规定的；
- (五) 磋商文件将供应商的资格条件列为评分因素的；
- (六) 磋商文件载明的成交原则不合法的；
- (七) 磋商文件有违反国家其他有关强制性规定的情形。

出现上述应当停止评审情形的，磋商小组应当通过项目电子化交易系统向采购组织单位提交相关说明材料，说明停止评审的情形和具体理由。除上述情形外，磋商小组不得以任何方式和理由停止评审。

出现上述应当停止评审情形的，采购组织单位应当通过项目电子化交易系统书面告知参加采购活动的供应商，并说明具体原因，同时在陕西省政府采购网公告。采购组织单位认为磋商小组不应当停止评审的，可以书面报告采购项目同级财政部门依法处理，并提供相关证明材料。

### 6.3.2符合性审查

一、磋商小组依据本磋商文件的实质性要求，对符合资格的响应文件进行审查，以确定其是否满足本磋商文件的实质性要求。本项目的符合性审查事项必须以本磋商文件的明确规定的实质性要求为依据。

二、在符合性审查过程中，如果出现磋商小组成员意见不一致的情况，按照少数服从多数的原则确定，但不得违背政府采购基本原则和磋商文件规定。

三、磋商小组对所有响应文件进行审查后，确定参加磋商的供应商名单。

符合性审查标准见下表：

采购包1：

序号	符合审查要求概况	评审点具体描述	关联格式
1	不正当竞争预防措施（实质性要求）	1.在磋商过程中，磋商小组认为供应商报价低于采购预算50%或者低于其他有效供应商报价算术平均价40%，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，磋商小组应当要求其在评审现场合理的时间内提供成本构成书面说明，并提交相关证明材料。书面说明应当按照国家财务会计制度的规定要求，逐项就供应商提供的货物、工程和服务的主营业务成本（应根据供应商企业类型予以区别）、税金及附加、销售费用、管理费用、财务费用等成本构成事项详细陈述。2.供应商提交的相关证明材料，应当加盖供应商（法定名称）电子印章，在磋商小组要求的时间内通过项目电子化交易系统进行提交，否则提交的相关证明材料无效。供应商不能证明其报价合理性的，磋商小组应当将其响应文件作为无效处理。	标的清单 报价表
2	供应商名称	供应商应按格式填写单位名称，至少以下文件的名称须和营业执照、公章一致：1.响应文件封面。2.响应函	响应文件封面 响应函
3	首次投标报价	未超过采购预算且无选择性报价	报价表

4	响应文件有效期	不少于 <b>90</b> 个日历日	响应函
5	服务期	合同签订后 <b>1</b> 年	报价表
6	主要商务要求响应	合同签订后 <b>10</b> 日内支付合同总金额的 <b>70%</b> ，验收合格后 <b>10</b> 日内支付合同总金额的 <b>30%</b> 。	主要商务条款响应偏离表

采购包2：

序号	符合审查要求概况	评审点具体描述	关联格式
1	不正当竞争预防措施（实质性要求）	<p><b>1.</b>在磋商过程中，磋商小组认为供应商报价低于采购预算<b>50%</b>或者低于其他有效供应商报价算术平均价<b>40%</b>，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，磋商小组应当要求其在评审现场合理的时间内提供成本构成书面说明，并提交相关证明材料。书面说明应当按照国家财务会计制度的规定要求，逐项就供应商提供的货物、工程和服务的主营业务成本（应根据供应商企业类型予以区别）、税金及附加、销售费用、管理费用、财务费用等成本构成事项详细陈述。</p> <p><b>2.</b>供应商提交的相关证明材料，应当加盖供应商（法定名称）电子印章，在磋商小组要求的时间内通过项目电子化交易系统进行提交，否则提交的相关证明材料无效。供应商不能证明其报价合理性的，磋商小组应当将其响应文件作为无效处理。</p>	标的清单 报价表
2	供应商名称	<p>供应商应按格式填写单位名称，至少以下文件的名称须和营业执照、公章一致：<b>1.</b>响应文件封面。<b>2.</b>响应函</p>	响应文件封面 响应函
3	首次投标报价	未超过采购预算且无选择性报价	报价表
4	响应文件有效期	不少于 <b>90</b> 个日历日	响应函
5	服务期	<p><b>2024</b>年<b>7</b>月前提供全省<b>2023</b>年黑臭水体清单成果，完成第一期全省黑臭水体的识别工作，并完成相关图件、报告等资料的提交。<b>2024</b>年<b>9</b>月前完成第二期全省黑臭水体的识别工作，并完成相关图件、报告等资料的提交。<b>2024</b>年<b>11</b>月前完成第三期全省黑臭水体的识别工作，并完成相关图件、报告等资料的提交。</p>	报价表
6	主要商务要求响应	合同签订后 <b>10</b> 日内支付合同总金额的 <b>70%</b> ，验收合格后 <b>10</b> 日内支付合同总金额的 <b>30%</b> 。	主要商务条款响应偏离表

6.3.3磋商

- 一、 磋商小组按照磋商文件的规定与邀请参加磋商的供应商分别进行磋商，磋商顺序由磋商小组确定。
- 二、 磋商小组所有成员集中与单一供应商对技术、服务、合同条款等内容分别进行一轮或多轮的磋商。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。



三、磋商小组可以根据磋商文件和磋商情况实质性变动第三章“磋商项目技术、服务、商务及其他要求”、第八章“拟签订采购合同文本”，但不得变动磋商文件中的其他内容。实质性变动的内容，须经采购人代表确认。

四、对磋商文件作出的实质性变动是磋商文件的有效组成部分，磋商小组应通过项目电子化交易系统，将变动情况同时通知所有参加磋商的供应商。磋商过程中，磋商小组可以根据磋商情况调整磋商轮次。

五、磋商过程中，磋商文件变动的，供应商应当按照磋商文件的变动情况和磋商小组的要求就磋商文件变动部分，以“供应商响应表”形式在线提交磋商小组。“供应商响应表”作为响应文件的组成部分，响应文件应加盖供应商（法定名称）电子印章，否则无效。

六、经最终磋商后，响应文件仍有下列情况之一的，应按照无效响应处理：

- （一）响应文件仍不能实质响应磋商文件可实质性变动的实质性要求的；
- （二）响应文件中仍有磋商文件规定的其他无效响应情形的。

七、磋商小组对供应商在磋商、评审过程中的书面交换材料，未按要求加盖电子印章或签字的，视同未提交书面交换材料。

八、磋商小组在最终磋商后，对所有响应文件的有效性、完整性和响应程度进行审查后，确定最后报价的供应商名单。

九、磋商过程中，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。

十、磋商过程中，磋商小组发现或者知晓供应商存在违法行为的，应当磋商报告中予以记录，并向本级财政部门报告，依法将该供应商响应文件作无效处理的，应当作无效处理。

#### **6.3.4最后报价**

##### **一、方案评审**

采购包1：磋商/谈判/协商文件能够详细列明采购标的的技术、服务要求，磋商/谈判/协商结束后，磋商/谈判/协商小组可以根据磋商/谈判/协商情况要求所有实质性响应的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。

采购包2：磋商/谈判/协商文件能够详细列明采购标的的技术、服务要求，磋商/谈判/协商结束后，磋商/谈判/协商小组可以根据磋商/谈判/协商情况要求所有实质性响应的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。

二、磋商小组开启报价后，供应商应随时关注项目电子化交易系统信息提醒，登录项目电子化交易系统，通过“等候大厅”进行报价并签章后提交。

三、供应商在未提高响应文件中承诺的标准情况下，其最后报价不得高于对该项目之前的报价，否则，磋商小组将对其响应文件作无效处理，并通过电子化交易系统告知供应商，说明理由。

四、供应商最后报价属于明显低价不正当竞争的，磋商小组应按照“供应商须知前附表”第8项规定处理。

五、供应商未在响应文件提交截止时间内提交报价或未按要求进行报价的，视为无效响应，由供应商自行承担不利后果。

六、供应商未按磋商小组要求在规定时间内提交最后报价的，视为其退出磋商。

七、最后报价一旦提交后，供应商不得以任何理由撤回。

八、最后报价为有效报价应符合下列条件：

- （一）供应商所提供的最后报价是在规定的时间内提交。
- （二）供应商的最后报价应加盖供应商（法定名称）电子印章。
- （三）供应商的最后报价应符合磋商文件的要求。
- （四）最后报价唯一，且不高于最高限价。

九、最后报价出现下列情况的，不需要供应商澄清，按以下原则处理：

- （一）报价中的大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准，但大写金额出现文字错误，导致金额无法判断的除外；
- （二）单价金额小数点或者百分比有明显错位的，应以总价为准，并修改单价；
- （三）总价金额与按单价汇总金额不一致的，以单价汇总金额计算结果为准；

同时出现两种以上不一致的，按照前款规定的顺序修正。修正后的最后报价经加盖供应商（法定名称）电子印章后产生约

束力，供应商不确认的，其最后报价无效。

### 6.3.5解释、澄清有关问题

一、评审过程中，磋商小组认为磋商文件有关事项表述不明确或需要说明的，可以提请代理机构书面解释。代理机构的解释不得改变磋商文件的原义或者影响公平、公正，解释事项如果涉及供应商权益的以有利于供应商的原则进行解释。

二、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，磋商小组应当要求供应商作出必要的澄清、说明或者更正，并给予供应商必要的反馈时间。供应商应当按磋商小组的要求进行澄清、说明或者更正。供应商的澄清、说明或者更正不得超出响应文件的范围或者改变响应文件的实质性内容。澄清不影响响应文件的效力，有效的澄清、说明或者更正材料是响应文件的组成部分。

三、供应商的澄清、说明或者更正需进行电子签章，应当不超出响应文件的范围、不实质性改变响应文件的内容、不影响供应商的公平竞争、不导致响应文件从不响应磋商文件变为响应磋商文件的条件。下列内容不得澄清：

- （一）供应商响应文件中不响应磋商文件规定的技术参数指标和商务应答；
- （二）供应商响应文件中未提供的证明其是否符合磋商文件资格、符合性规定要求的相关材料。
- （三）供应商响应文件中的材料因印刷、影印等不清晰而难以辨认的。

四、响应文件报价出现前后不一致的情形，按照本章前述规定予以处理，不需要供应商澄清。

五、代理机构宣布评审结束之前，供应商应通过项目电子化交易系统随时关注评审消息提示，及时响应磋商小组发出的澄清、说明或更正要求。供应商未能及时响应的，自行承担不利后果。

六、磋商小组应当积极履行澄清、说明或者更正的职责，不得滥用权力。

### 6.3.6比较与评价

磋商小组应当按照磋商文件规定的评标细则及标准，对符合性检查合格的响应文件进行商务和技术评估，综合比较和评价。

### 6.3.7复核

评审结束后，磋商小组应当进行复核，特别要对拟推荐为成交候选供应商的、报价最低的、响应文件被认定为无效的的进行重点复核。

评审结果汇总完成后，磋商小组拟出具磋商报告前，代理机构应当组织2名以上的工作人员，在采购现场监督人员的监督之下，依据有关的法律制度和磋商文件对评审结果进行复核，出具复核报告。代理机构复核过程中，磋商小组成员不得离开评审现场。

除资格检查认定错误、分值汇总计算错误、分项评分超出评分标准范围、客观评分不一致、经磋商小组一致认定评分畸高、畸低的情形外，采购人或者代理机构不得以任何理由组织重新评审。采购人、代理机构发现磋商小组未按照磋商文件规定的评审标准进行评审的，应当重新开展采购活动，并同时书面报告本级财政部门。

### 6.3.8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如下成交候选供应商，并编写磋商报告。

采购包1： 3家； 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。评审得分且最后报价且技术指标得分均相同的，成交候选供应商并列。

采购包2： 3家； 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。评审得分且最后报价且技术指标得分均相同的，成交候选供应商并列。

### 6.3.9编写磋商报告

磋商小组推荐成交候选供应商后，应向代理机构出具磋商报告。磋商报告应当包括以下主要内容：

- （一）邀请供应商参加采购活动的具体方式和相关情况；
- （二）响应文件开启日期和地点；
- （三）获取磋商文件的供应商名单和磋商小组成员名单；
- （四）评审情况记录和说明，包括对供应商响应文件审查情况、磋商情况、报价情况等；

（五）提出的成交候选供应商的排序名单及理由。

磋商报告应当由磋商小组全体人员签字或加盖电子签章认可。磋商小组成员对磋商报告有异议的，磋商小组按照少数服从多数的原则推荐成交候选供应商，采购程序继续进行。对磋商报告有异议的磋商小组成员，应当在报告上签署不同意见并说明理由，由磋商小组记录相关情况。磋商小组成员拒绝在磋商报告上签字或加盖电子签章又不书面说明其不同意见和理由的，视为同意磋商报告。

6.3.10 评审争议处理规则

在磋商过程中，对于符合性审查、对响应文件作无效响应处理的及其他需要共同认定的事项存在争议的，应当以少数服从多数的原则作出结论，但不得违背磋商文件规定。持不同意见的磋商小组成员应当在磋商报告中签署不同意见及理由，否则视为同意评审报告。持不同意见的磋商小组成员认为认定过程和结果不符合法律法规或者磋商文件规定的，应当及时向采购人或代理机构书面反映。采购人或代理机构收到书面反映后，应当书面报告采购项目同级财政部门依法处理。

6.4 评审办法及标准

一、磋商小组只对通过资格审查的响应文件，根据磋商文件的要求采用相同的评审程序、评分办法及标准进行评价和比较。

二、磋商小组成员应依据磋商文件规定的评分标准和方法独立对每个有效响应的文件进行评价、打分，然后汇总每个供应商每项评分因素的得分。

6.4.1 评分办法

本次评审采用综合评分法，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。综合评分法，是指响应文件满足磋商文件全部实质性要求且按评审因素的量化指标评审得分最高的供应商为成交候选供应商的评审方法。

6.4.2 评分标准

采购包1:

评审因素		评审标准			
分值构成		详细评审90.0000分 报价得分10.0000分			
评审因素分类	评审项	详细描述	分值	客观/主观	关联格式
	服务大纲	供应商应根据自身实力和经验提供针对采购需求的服务大纲（包括但不限于对采购需求的理解、工作思路、服务内容、重难点分析等）。 1.投标人对项目工作内容理解全面，工作思路清晰，服务内容完整，符合采购需求，根据响应程度计[2-0）分，未提供不得分。2.对本项目的重难点分析透彻，有详细的实施重点说明及相应的解决思路，根据响应程度计[2-0）分，未提供不得分。	4.0000	主观	服务大纲

监测方案	<p>投标人应根据自身实力、经验和项目采购需求提供监测方案，包括但不限于监测工作思路、方法、对象标定、点位覆盖范围、人力投入等。</p> <p><b>1.</b>工作思路清晰，方法详细，措施具体，对象明确，点位覆盖范围全面，能较好实现采购需求，针对性可行性强，根据详细程度计[7-5)分。</p> <p><b>2.</b>工作思路相对清晰，有相应的方法、措施、对象和点位覆盖范围，基本能实现采购需求，具有一定的针对性可行性，根据完善程度、详细程度和可行性计[5-1)分。</p> <p><b>3.</b>方案简单，或属于照搬照抄，计[1-0)分，未提供不得分。</p>	7.0000	主观	监测方案
DNA生物多样性监测 点位选取方案	<p>投标人应根据自身实力、经验和项目采购需求提供监测点位选取方案，包括但不限于工作思路、选点执行标准、选点因素、选点方法等。</p> <p><b>1.</b>工作思路清晰，执行标准完整，选点因素明确，方法详细，措施具体，能较好实现采购需求和目标，针对性可行性强，根据详细程度计[7-5)分。</p> <p><b>2.</b>工作思路相对清晰，执行标准比较完整，有相应的选点因素、方法、措施，基本能实现采购需求和目标，具有一定的针对性可行性，根据完善程度、详细程度和可行性计[5-1)分。</p> <p><b>3.</b>方案简单，或属于照搬照抄，计[1-0)分，未提供不得分。</p>	7.0000	主观	DNA生物多样性监测 点位选取方案
DNA生物多样性监测 样品方案	<p>投标人应根据自身实力、经验和项目采购需求提供样品采集、运输和保存及记录方案。以下各项评审标准：工作思路清晰，执行标准准确、措施具体，能较好实现采购需求和目标，针对性可行性强，根据响应程度计[3-0)分，未提供不得分。</p> <p><b>1.</b>样品采集。<b>2.</b>样品保存及运输。<b>3.</b>样品采集记录。</p>	9.0000	主观	DNA生物多样性监测 样品方案

详细评审	DNA生物多样性监测 质量控制	<p>投标人应根据自身实力、经验和项目采购需求提供质量控制方案，包括但不限于质控制度、质控标准、质控流程、质控措施、溯源机制等。</p> <p><b>1.</b>质控方案详细，执行标准明确，质控链条完整，质控措施具体，溯源机制完善，能较好的实现采购目标，针对性可行性强，根据详细程度计<b>[7-5)</b>分。</p> <p><b>2.</b>质控方案相对详细，执行标准比较明确，质控链条基本完整，有相应的质控措施和溯源机制，基本能实现采购目标，具有一定的针对性可行性，根据完善程度、详细程度和可行性计<b>[5-1)</b>分。</p> <p><b>3.</b>方案简单，或属于照搬照抄，计<b>[1-0)</b>分，未提供不得分。</p>	7.0000	主观	DNA生物多样性监测 质量控制
	DNA生物多样性监测 数据分析	<p>投标人应根据自身实力、经验和项目采购需求提供数据分析方案，包括但不限于工作思路、数据分析方法、数据类型、成果目标等。</p> <p><b>1.</b>工作思路清晰，分析方法具体，数据类型明确，成果完整，针对性可行性强，根据详细程度计<b>[7-5)</b>分。</p> <p><b>2.</b>工作思路相对清晰，邮箱的分析方法、数据类型和成果，具有一定针对性可行性，根据详细程度计<b>[5-1)</b>分。</p> <p><b>3.</b>方案简单，或属于照搬照抄，计<b>[1-0)</b>分，未提供不得分。</p>	7.0000	主观	DNA生物多样性监测 数据分析
	标志物种靶向监测开发方案	<p>投标人应根据自身实力、经验和项目采购需求提供标志物种靶向监测开发方案，包括但不限于技术路线，技术措施、成果目标等。</p> <p><b>1.</b>技术路线清晰，技术措施具体，成果明确，针对性可行性强，根据详细程度计<b>[7-5)</b>分。</p> <p><b>2.</b>技术路线相对清晰，有技术措施和成果目标，具有一定的针对性可行性，根据详细程度计<b>[5-1)</b>分。</p> <p><b>3.</b>方案简单，或属于照搬照抄，计<b>[1-0)</b>分，未提供不得分。</p>	7.0000	主观	标志物种靶向监测开发方案

进度计划	进度计划链条完整，节点明确，便于采购人监督管理，根据响应程度计[2-0)分，未提供不得分。	2.0000	主观	进度计划
供应商实力	1.供应商参与过副省级及以上环境DNA设备开发课题的得5分；参与过市县级环境DNA设备开发课题2项及以上的得2分；其他的不得分。注：①需提供合同或任务书。②委托单位级别以财政预算单位为准。2.供应商自2021年以来参与制定过国家、行业或团体环境DNA标准的，每提供一项标准得2分，最高6分。注：需提供已公开发布的标准文件，且文件中须显示供应商单位名称。3.供应商开发的环境DNA相关技术或设备（拥有自主知识产权）得到应用推广，提供1份应用证明的得1分，最高3分。注：需提供链条完整的证明材料，包括但不限于拥有自主知识产权的技术或设备的证明文件、应用单位的应用证明文件等。	14.0000	客观	供应商实力
项目负责人	拟派项目负责人具有环境毒理学/动物学等相关专业正高级及以上职称的得4分；具有环境毒理学/动物学等相关专业副高级职称的得2分。注：需提供身学历证、职称证，本单位投标截止时间前3个月内任意一个月为其缴纳社保的证明。若为退休返聘人员，提供返聘合同。	4.0000	客观	服务团队

	服务团队	<p>1.拟派项目团队人员中（除项目负责人外）具有环境科学/环境工程相关专业中级及以上职称人数达5人及以上的得4分，2人以上不足5人的得2分。注：需提供人员配置表，人员学历证、职称证、本单位投标截止时间前3个月内任意一个月为其缴纳社保的证明。若为退休返聘人员，提供返聘合同。</p> <p>2.拟派项目团队人员中每有1名参与过国家、行业或团体环境DNA相关标准制定的，每有1名得2分，最高4分。注：需提供链条完整的证明材料，包含但不限于已发布标准的人员页截图等。</p> <p>3.拟派项目团队人员中具有担任副省级及以上环境监测单位组织的环境DNA相关培训的培训授课人相关经验的，每有1名得2分，最高4分。注：需提供链条完整的证明材料，包含但不限于会议通知等。</p>	12.0000	客观	服务团队
	保密制度	保密制度完善，内容详细，措施具体，根据响应程度计[2-0]分。注：未提供不得分。	2.0000	主观	保密制度
	业绩	<p>投标人每提供1份2020年1月1日至今类似项目（DNA调查类）业绩得2分，最高8分。注：①业绩以合同为准，时间以合同签订时间为准。</p> <p>②需提供完整合同，合同内容模糊或不能显示服务内容的为无效合同</p> <p>③同一项目不同年度合同不累计得分。</p>	8.0000	客观	业绩表
价格分	价格分	<p>价格分采用低价优先法，即实质性满足磋商文件要求且最终磋商报价最低的为磋商基准价，其价格分为满分10分。其他供应商的价格分按照下列公式计算：磋商报价得分=（磋商基准价/磋商报价）×10。保留小数点后两位，第三位四舍五入。</p>	10.0000	客观	报价表的清单

价格扣除

序号	情形	适用对象	比例	说明	关联格式
无					

采购包2:

评审因素		评审标准			
分值构成		详细评审 <b>85.0000</b> 分 报价得分 <b>15.0000</b> 分			
评审因素分类	评审项	详细描述	分值	客观/主观	关联格式
	服务大纲	投标人应根据自身实力和经验提供针对采购需求的服务大纲（包括但不限于对采购需求的理解、工作思路、服务内容、重难点分析等）。 <b>1.</b> 投标人对项目工作内容理解全面，工作思路清晰，服务内容完整，符合采购需求，根据响应程度计[3-0）分，未提供不得分。 <b>2.</b> 对本项目的重难点分析透彻，有详细的实施重点说明及相应的解决思路，根据响应程度计[3-0）分，未提供不得分。	6.0000	主观	服务大纲
	本底数据收集	<b>1.</b> 提供本底数据样式，计2分。 <b>2.</b> 提供本底数据样式设计内容完整，内容详细，能较好的反应历史黑臭水体的状况，根据响应程度计[3-0]分。	5.0000	主观	本底数据收集
	影像数据及预处理方案	<b>1.</b> 卫星遥感影像数据预处理：（ <b>1</b> ）数据处理链条完整，各环节处理措施具体，技术标准明确，可行性强，根据详细程度计[7-5）分。（ <b>2</b> ）数据处理链条基本完整，有相应的处理措施和技术标准，根据完善程度、详细程度和可行性计[5-1）分。（ <b>3</b> ）处理措施简单，或属于照搬照抄，计[1-0）分，未提供不得分。 <b>2.</b> 卫星遥感影像成图数据精度。影像精度符合采购需求的技术措施表述清晰，措施具体，根据响应程度计[3-0）分，未提供不得分。	10.0000	主观	影像数据及预处理方案
		投标人应根据自身实力、经验和项			



详细评审	疑似黑臭水体识别模型构建方案	目采购需求提供疑似黑臭水体识别模型构建方案。1.样本架构：（1）数据标注、外验核查、样本裁剪、数据增强链条完整，各环节措施具体，能较好的实现项目目标，可行性强，根据详细程度计[8-5）分。（2）数据标注，外验核查、样本裁剪、数据增强链条基本完整，有相应的措施，基本能实现项目目标，具有一定的可行性，根据完善程度、详细程度和可行性计[5-1）分。（3）内容简单，或属于照搬照抄，计[1-0）分。未提供不得分。2.模型构建：（1）模型构建技术线路清晰，构建链条完整，措施具体，能较好实现项目目标，可行性强，根据详细程度计[8-5）分。（2）模型构建技术线路清晰，构建链条基本完整，有相应的措施，基本能实现项目目标，具有一定的可行性，根据完善程度、详细程度和可行性计[5-1）分。（3）内容简单，或属于照搬照抄，计[1-0）分。未提供不得分。3.后处理方法：（1）处理目标明确，处理链条完整，处理措施具体，能较好的实现项目目标，可行性强，根据详细程度计[8-5）分。（2）处理目标相对明确，链条基本完整，有相应的处理措施，基本能实现项目目标，具有一定的可行性，根据完善程度、详细程度和可行性计[5-1）分。（3）内容简单，或属于照搬照抄，计[1-0）分。未提供不得分。4.精度验证机模型优化（1）验证和优化目标和标准明确，措施具体，能较好的实现项目目标，可行性强，根据详细程度计[8-5）分。（2）验证和优化目标和标准相对明确，有相应的措施，基本能实现项目目标，具有一定的可行性，根据	40.0000	主观	疑似黑臭水体识别模型构建方案

	完善程度、详细程度和可行性计[5-1)分。(3)内容简单,或属于照搬照抄,计[1-0)分。未提供不得分。5.功能渠台账(1)功能渠台账设计合理,目标明确,工作链条完整,措施具体,能较好的实现项目目标,可行性强,根据详细程度计[8-5)分。(2)功能渠台账设计相对合理,工作链条比较完整,有相应的措施,基本能实现项目目标,具有一定能的可行性,根据完善程度、详细程度和可行性计[5-1)分。(3)内容简单,或属于照搬照抄,计[1-0)分。未提供不得分。			
进度计划	1.提供进度计划得1分。2.进度计划链条完整,节点明确,便于采购人监督管理,根据响应程度计[2-0)分,未提供不得分。	2.0000	主观	进度计划
项目负责人	拟派项目负责人具有相关专业(包括但不限于环境类、生物类、化学类、分析类等)正高级及以上职称得5分,副高级职称得3分。注:需提供人员身份证、学历证/职称证,本单位投标截止时间前3个月内任意一个月的社保缴纳证明。	5.0000	客观	服务团队
人员配置	投标人应根据项目特点和采购需求以及提供的服务方案配置项目团队,项目团队人员投入满足项目实施需要,与实施方案、技术方案匹配,配置具体,专业齐全,分工明确,经验丰富,根据响应程度计[3-0)分,未提供不得分。注:需提供人员配置表,人员身份证、学历证/职称证、本单位投标截止时间前3个月内任意一个月的社保缴纳证明。	3.0000	主观	服务团队

	合理化建议	投标人应根据自身实力和经验提供有利于项目实施的合理化建议，建议能实质性提升服务质量，有利于项目实施，根据响应程度计[2-0]分。未提供不得分。	2.0000	主观	合理化建议
	保密制度	保密制度完善，内容详细，措施具体，根据响应程度计[2-0]分。注：未提供不得分。	2.0000	主观	保密制度
	业绩	投标人每提供1份2020年1月1日至至今类似项目业绩得2分，最高10分。注：①业绩以合同为准，时间以合同签订时间为准。②需提供完整合同，合同内容模糊或不能显示服务内容的为无效合同。	10.0000	客观	业绩表
价格分	价格分	价格分采用低价优先法，即实质性满足磋商文件要求且最终磋商报价最低的为磋商基准价，其价格分为满分15分。其他供应商的价格分按照下列公式计算：磋商报价得分=（磋商基准价/磋商报价）×15。保留小数点后两位，第三位四舍五入。	15.0000	客观	报价表 标的清单

价格扣除

序号	情形	适用对象	比例	说明	关联格式
无					

## 6.5 终止采购活动

出现下列情形之一的，采购人或者代理机构应当终止竞争性磋商采购活动，发布项目终止公告并说明原因，重新开展采购活动：

（一）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；

（二）出现影响采购公正的违法、违规行为的；

（三）除《政府采购竞争性磋商采购方式管理暂行办法》第二十一条第三款规定的情形外，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（财政部另有规定的除外）；

（四）法律法规规定的其他情形。

## 6.6 确定成交供应商

一、评审结束后，代理机构在评审结束之日起2个工作日内将磋商报告及有关资料送交采购人。

二、采购人在收到磋商报告后5个工作日内，在磋商报告确定的成交候选供应商名单中按顺序确定成交供应商。成交候选供应商并列的，由采购人采取随机抽取的方式确定成交供应商。

三、采购人逾期未确定成交供应商且不提出异议的，视为确定磋商报告提出的排序第一的供应商为成交供应商。

四、根据采购人确定的成交供应商，代理机构在陕西省政府采购网上发布成交结果公告，同时向成交供应商发出成交通知书。

## 6.7 评审专家在政府采购活动中承担以下义务

- （一）遵守评审工作纪律；
- （二）按照客观、公正、审慎的原则，根据采购文件规定的评审程序、评审方法和评审标准进行独立评审；
- （三）不得泄露评审文件、评审情况和在评审过程中获悉的商业秘密；
- （四）及时向监督管理部门报告评审过程中的违法违规情况，包括采购组织单位向评审专家作出倾向性、误导性的解释或者说明情况，供应商行贿、提供虚假材料或者串通情况，其他非法干预评审情况等；
- （五）发现采购文件内容违反国家有关强制性规定或者存在歧义、重大缺陷导致评审工作无法进行时，停止评审并通过项目电子化交易系统向采购组织单位书面说明情况，说明停止评审的情形和具体理由；
- （六）配合答复处理供应商的询问、质疑和投诉等事项；
- （七）法律、法规和规章规定的其他义务。

## 6.8 评审专家在政府采购活动中应当遵守以下工作纪律

- （一）遵行《中华人民共和国政府采购法》第十二条和《中华人民共和国政府采购法实施条例》第九条及财政部关于回避的规定。
- （二）评审前，应当将通讯工具或者相关电子设备交由采购组织单位统一保管。
- （三）评审过程中，不得与外界联系，因发生不可预见情况，确实需要与外界联系的，应当在监督人员监督之下办理。
- （四）评审过程中，不得干预或者影响正常评审工作，不得发表倾向性、引导性意见，不得修改或细化磋商文件确定的评审程序、评审方法、评审因素和评审标准，不得接受供应商主动提出的澄清和解释，不得征询采购人代表的意见，不得协商评分，不得违反规定的评审格式评分和撰写评审意见，不得拒绝对自己的评审意见签字确认。
- （五）在评审过程中和评审结束后，不得记录、复制或带走任何评审资料，不得向外界透露评审内容。
- （六）服从评审现场采购组织单位的现场秩序管理，接受评审现场监督人员的合法监督。
- （七）遵守有关廉洁自律规定，不得私下接触供应商，不得收受供应商及有关业务单位和个人的财物或好处，不得接受采购组织单位的请托。

## 第七章 响应文件格式

### 采购包1:

分册名称：投标响应文件分册

详见附件：响应文件封面

详见附件：响应函

详见附件：中小企业声明函

详见附件：残疾人福利性单位声明函

详见附件：监狱企业的证明文件

详见附件：报价表

详见附件：标的清单

详见附件：注册证照

详见附件：信用声明

详见附件：社会保障资金缴纳证明

详见附件：纳税证明

详见附件：履约能力证明

详见附件：非联合体声明

详见附件：法定代表人证明书

详见附件：代表人授权委托书

详见附件：财务状况证明

详见附件：DNA生物多样性监测点位选取方案

详见附件：DNA生物多样性监测数据分析

详见附件：DNA生物多样性监测质量控制

详见附件：保密制度

详见附件：标志物种靶向监测开发方案

详见附件：服务大纲

详见附件：服务团队

详见附件：供应商实力

详见附件：监测方案

详见附件：进度计划

详见附件：业绩表

详见附件：DNA生物多样性监测样品方案

详见附件：主要商务条款响应偏离表

### 采购包2:

分册名称：投标响应文件分册

详见附件：响应文件封面

详见附件：响应函

详见附件：中小企业声明函

详见附件：残疾人福利性单位声明函

详见附件：监狱企业的证明文件

详见附件：报价表

详见附件：标的清单

详见附件：注册证照

详见附件：信用声明

详见附件：社会保障资金缴纳证明

详见附件：纳税证明

详见附件：履约能力证明

详见附件：非联合体声明

详见附件：法定代表人证明书

详见附件：代表人授权委托书

详见附件：财务状况证明

详见附件：保密制度

详见附件：本底数据收集

详见附件：服务大纲

详见附件：服务团队

详见附件：合理化建议

详见附件：进度计划

详见附件：业绩表

详见附件：疑似黑臭水体识别模型构建方案

详见附件：影像数据及预处理方案

详见附件：主要商务条款响应偏离表

## 第八章 拟签订采购合同文本

详见附件：合同文本.docx

