

山前地带典型行业土水污染协同监控与治理项目测试化验技术服务 公开招标文件

项目名称：山前地带典型行业土水污染协同监控与
治理项目测试化验技术服务

项目编号/包号：XHTC-FW-2026-0764

采 购 人：北京市生态环境保护科学研究院

采购代理机构：新华招标有限公司

目 录

第一章	投标邀请.....	1
第二章	投标人须知.....	7
第三章	资格审查.....	28
第四章	评标程序、评标方法和评标标准	34
第五章	采购需求.....	49
第六章	拟签订的合同文本.....	49
第七章	投标文件格式.....	81

注：采购文件条款中以 “■” 形式标记的内容适用于本项目，以 “□” 形式标记的内容不适用于本项目。

第一章 投标邀请

一、项目基本情况

1. 项目编号：XHTC-FW-2026-0764
2. 项目名称：山前地带典型行业土水污染协同监控与治理项目测试化验技术服务
3. 项目预算金额：325.066 万元、项目最高限价（如有）：325.066 万元
4. 采购需求：

包号	标的名称	采购包预算金额 (万元)	数量	简要技术需求或服务要求
01	土壤、地下水、环境空气样品检测	223.42	1	进行土壤、地下水、土壤气和环境空气 4 种环境介质中多环芳烃、苯系物、卤代烃、氨、总石油烃等指标检测。（含样品的现场采样、样品运输及保存），其他详见采购需求。
02	非标类研究性指标测试	65.87	1	进行岩土理化性质（如岩芯 CT 扫描及谱图解析）、地层渗透性、土水介质中微生物分子学等研究性测试指标，其他详见采购需求。
03	示范场地水文地质勘察	35.776	1	进行不少于 10 平方公里范围水文地质测绘、抽水试验、地球物理物探测等项目，其他详见采购需求。

注：投标人可以对本项目中的一个包进行投标，也可同时对多个包进行投标，但必须针对每一包中的所有内容进行投标，不允许拆分投标。

5. 合同履行期限：自合同签订之日起至 2028 年 9 月
6. 本项目是否接受联合体投标：☐是 ☒否。

二、申请人的资格要求（须同时满足）

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：

2.1 中小企业政策

☐ 本项目不专门面向中小企业预留采购份额。

☐ 本项目专门面向 ☐ 中小 ☐ 小微企业 采购。即：提供的货物全部由符合政策要求的中小/小微企业制造、服务全部由符合政策要求的中小/小微企业承接。

■ 本项目预留部分采购项目预算专门面向中小企业采购。对于预留份额，提供的货物由符合政策要求的中小企业制造、服务由符合政策要求的中小企业承接。预留份额通过以下措施进行：本项目 02 包专门面向小微企业采购。

2.2 其它落实政府采购政策的资格要求（如有）：/。

3. 本项目的特定资格要求：

3.1 本项目是否属于政府购买服务：

■ 否

☐ 是，公益一类事业单位、使用事业编制且由财政拨款保障的群团组织，不得作为承接主体；

3.2 其他特定资格要求：（1）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，不得同时参加本项目同一合同项下的政府采购活动；（2）除单一来源采购项目外，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，不得参加本项目；（3）通过“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）和中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）查询信用记录（截止时间点为投标截止时间），被列入失信被执行人、重大税收违法失信主体名单或政府采购严重违法失信行为记录名单的供应商，没有资格参加本项目的采购活动；（4）01 包供应商须具有须具有省级及以上行政主管部门颁发、有效的认证证书（CMA）并提供资质证书及附表（须清晰显示证书编号、有效期、检测能力范围），应覆盖本包要求的全部检测指标范围；03 包供应商须具备工程勘察水文地质勘察专业乙级（含）以上资质或工程勘察综合资质。

三、获取招标文件

1. 时间：2026 年 6 月 26 日至 2026 年 7 月 3 日，每天上午 9:00 至 12:00，下午

13:00 至 16:00（北京时间，法定节假日除外）。

2. 地点：北京市政府采购电子交易平台

3. 方式：供应商使用 CA 数字证书或电子营业执照登录北京市政府采购电子交易平台（<http://zbcg-bjzc.zhongcy.com/bjczj-portal-site/index.html#/home>）获取电子版招标文件。

4. 售价：0 元。

四、提交投标文件截止时间、开标时间和地点

投标截止时间、开标时间：2026 年 7 月 17 日 09 点 30 分（北京时间）。

地点：北京市政府采购电子交易平台。

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

1. 本项目需要落实的政府采购政策：采购本国货物、工程和服务，扶持中小企业、监狱企业及残疾人福利性单位，政府采购节能产品、环境标志产品等。

2. 本项目采用全流程电子化采购方式，请供应商认真学习北京市政府采购电子交易平台发布的相关操作手册（供应商可在交易平台下载相关手册），办理 CA 数字证书或电子营业执照、进行北京市政府采购电子交易平台注册绑定，并认真核实 CA 数字证书或电子营业执照情况确认是否符合本项目电子化采购流程要求。

CA 数字证书服务热线 010-58511086

电子营业执照服务热线 400-699-7000

技术支持服务热线 010-86483801

2.1 办理 CA 数字证书或电子营业执照

供应商登录北京市政府采购电子交易平台查阅 “用户指南” — “操作指南” — “市场主体 CA 办理操作流程指引” / “电子营业执照使用指南”，按照程序要求办理。

2.2 注册

供应商登录北京市政府采购电子交易平台 “用户指南” — “操作指南” — “市场主体注册入库操作流程指引” 进行自助注册绑定。

2.3 驱动、客户端下载

供应商登录北京市政府采购电子交易平台 “用户指南” — “工具下载” — “招标采购系统文件驱动安装包” 下载相关驱动。

供应商登录北京市政府采购电子交易平台 “用户指南” — “工具下载” — “投标文件编制工具” 下载相关客户端。

2.4 获取电子招标文件

供应商使用 CA 数字证书或电子营业执照登录北京市政府采购电子交易平台获取电子招标文件。

供应商如计划参与多个采购包的投标，应在登录北京市政府采购电子交易平台后，在【我的项目】栏目依次选择对应采购包，进入项目工作台招标/采购文件环节分别按采购包下载招标文件电子版。未在规定时间内按上述操作获取文件的采购包，供应商无法提交相应包的电子投标文件。

2.5 编制电子投标文件

供应商应使用电子投标客户端编制电子投标文件并进行线上投标，供应商电子投标文件需要加密并加盖电子签章，如无法按照要求在电子投标文件中加盖电子签章和加密，请及时通过技术支持服务热线联系技术人员。

2.6 提交电子投标文件

供应商应于投标截止时间前在北京市政府采购电子交易平台提交电子投标文件，上传电子投标文件过程中请保持与互联网的连接畅通。

2.7 电子开标

供应商在开标地点使用 CA 数字证书或电子营业执照登录北京市政府采购电子交易平台进行电子开标。

3. 提交投标保证金（如有）或服务费的账户信息（办款时请注明项目编号）：

项目编号：XHTC-FW-2026-0764

户 名：新华招标有限公司

开户行：广发银行股份有限公司北京科学园支行

账 号：6232593799021193951

邮箱：liucong@xhtc.com.cn

4. 本项目公告同时在在中国政府采购网（<http://www.ccgp.gov.cn>）、北京政府采购网（<http://www.ccgp-beijing.gov.cn/>）上发布。对其他网站转发本公告可能引起的信息误导、造成供应商的经济或其他损失的，采购人及采购代理不负任何责任。

七、对本次招标提出询问，请按以下方式联系。

1. 采购人信息

名 称：北京市生态环境保护科学研究院

地 址：北京市西城区北营房中街 59 号

联系方式：林老师 010-88383995

2. 采购代理机构信息

名 称：新华招标有限公司

地 址：北京市海淀区莲花池东路 39 号西金大厦 8 层新华招标

联系方式：赵静淑、刘聪、王跃增、李欣 010-63905966

3. 项目联系方式

项目联系人：赵静淑、刘聪

电 话：010-63905966

邮 箱：liucong@xhtc.com.cn

第二章 投标人须知

投标人须知资料表

本表是对投标人须知的具体补充和修改，如有矛盾，均以本资料表为准。

条款号	条目	内容
1.3	联合体	为了便于采购活动开展，如本项目接受联合体，建议以联合体形式参与采购活动的投标人，在联合体确定后，尽早通知代理机构（如涉及）。
2.2	项目属性	项目属性： ☒ 服务 ☐ 货物
5.2.2	本国产品标准的适用范围	本项目为： ☐ 货物项目 ☐ 服务项目中涉及的货物 ☒ 服务项目不涉及货物
2.3	科研仪器设备	是否属于科研仪器设备采购项目： ☐ 是 ☒ 否
2.4	核心产品	☒ 关于核心产品本项目不适用。 ☐ 本项目__包为单一产品采购项目。 ☐ 本项目__包为非单一产品采购项目，核心产品为：____。
3.1	现场考察	☒ 不组织 ☐ 组织，考察时间：__年__月__日__点__分 考察地点：_____。
	开标前答疑会	☒ 不召开

条款号	条目	内容												
		☐ 召开，召开时间：__年__月__日__点__分 召开地点：_____。												
4.1	样品	投标样品递交： ☒ 不需要 ☐ 需要，具体要求如下： （1）样品制作的标准和要求：_____； （2）是否需要随样品提交相关检测报告： ☐ 不需要 ☐ 需要 （3）样品递交要求：_____； （4）未中标人样品退还：_____； （5）中标人样品保管、封存及退还：_____； （6）其他要求（如有）：_____。												
5.2.5	标的所属行业	本项目采购标的对应的中小企业划分标准所属行业： <table border="1"> <thead> <tr> <th>包号</th><th>标的名称</th><th>中小企业划分标准所属行业</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>01</td><td>土壤、地下水、环境空气样品检测</td><td>其他未列明行业</td></tr> <tr> <td>02</td><td>非标类研究性指标测试</td><td>其他未列明行业</td></tr> <tr> <td>03</td><td>示范场地水文地质勘察</td><td>其他未列明行业</td></tr> </tbody> </table>	包号	标的名称	中小企业划分标准所属行业	01	土壤、地下水、环境空气样品检测	其他未列明行业	02	非标类研究性指标测试	其他未列明行业	03	示范场地水文地质勘察	其他未列明行业
包号	标的名称	中小企业划分标准所属行业												
01	土壤、地下水、环境空气样品检测	其他未列明行业												
02	非标类研究性指标测试	其他未列明行业												
03	示范场地水文地质勘察	其他未列明行业												
11.2	投标报价	投标报价的特殊规定： ☒ 无 ☐ 有，具体情形：_____。												
12.1	投标保证金	投标保证金金额：												
12.7		01 包：人民币肆万元整（¥40,000.00 元）； 02 包：人民币壹万元整（¥10,000.00 元）；												

条款号	条目	内容
		03 包：人民币陆仟元整（¥6,000.00 元）； 投标保证金收受人信息：提交投标保证金的账户信息详见第一章，办款时请注明项目编号。 请中标人在采购合同签订后 2 个工作日内，将采购合同扫描件发送到采购代理机构邮箱（详见第一章获取招标文件方式中的邮箱），以便采购代理机构能够在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。 邮件请务必按如下内容发送： 邮件标题：项目编号+退还中标人的投标保证金+供应商名称 邮件正文：供应商名称、联系人、联系电话 邮件附件：采购合同扫描件
12.8.2		投标保证金可以不予退还的其他情形： ☐ 无 ☒ 有，具体情形： 1) 投标人行贿采购人或采购代理机构或评标专家或试图影响招标结果的行为； 2) 中标人在规定期限内未能根据本须知第 25 条规定签订合同； 3) 投标人在提交投标文件时或答复质疑及澄清时提供虚假或伪造的证明材料及数据； 4) 法律、行政法规和招标文件规定的其他情况。
13.1	投标有效期	自提交投标文件的截止之日起算 <u>90</u> 日历天。
18.2	解密时间	解密时间： <u>30</u> 分钟
22.1	确定中标人	中标候选人并列的，采购人是否委托评标委员会确定中标人： ☒ 否 ☐ 是 中标候选人并列的，按照以下方式确定中标人： ☒ 得分且投标报价均相同的，以 <u>评审因素的技术指标评审得分高低顺</u>

条款号	条目	内容
		<u>序</u> 得分高者为中标人 ☐ 随机抽取
22.2	最多中标包数量的限制	如投标人对本项目的多个包同时进行投标,则投标人在本项目中最多中标包的数量: ☐ 本项目不适用; ☐ 不限制; ☒ 限制, 具体规定如下: 1. 本项目【01】~【03】包中, 投标人可对其中的任意一个包或多个包同时进行投标, 但其在上述包的范围内, 最多中标包的数量为 1 个。 2. 关于投标人所投包的优先中标顺序, 规定如下: 按包号由小到大的顺序作为投标人的优先中标包顺序。 3. 投标人须在投标文件《投标书》中承诺: (1) 同意招标文件中关于“投标人在本项目中最多中标包的数量”相关规定; (2) 在所投包的范围内, 如投标人综合评审得分排名第一的包数达到规定的最多中标包数, 则放弃其余各包的投标资格。否则投标无效。 说明: 本次采购服务的体量较大、服务内容复杂, 因此考虑投标人的服务能力等, 从对项目合同履行质量的有利性出发, 决定分包采购, 并且对同一家投标人最多中标包的数量进行限制。
25.5	分包	本项目的非主体、非关键性工作是否允许分包: ☐ 不允许 ☒ 允许, 具体要求: (1) 可以分包履行的具体内容: 02 采购包允许分包, 分包内容仅限于微生物组学及代谢组学分析 (2) 允许分包的金额或者比例: 分包金额不得超过人民币 20.74 万元; (3) 其他要求: 拟分包单位应具备合法经营资质, 具有微生物组学及代谢组学分析、基因测序等相关技术能力, 且不允许二次分包。
25.6	政采贷	为更大力度激发市场活力和社会创造力, 增强发展动力, 按照《北京市全面优化营商环境助力企业高质量发展实施方案》(京政办发〔2023〕8 号) 部署, 进一步加强政府采购合同线上融资“一站式”

条款号	条目	内容
		服务（以下简称“政采贷”），北京市财政局、中国人民银行营业管理部联合发布《关于推进政府采购合同线上融资有关工作的通知》（京财采购〔2023〕637号）。有需求的投标人，可按上述通知要求办理“政采贷”。
26.1.1	询问	询问提出形式： <u>电话、邮件或书面询问函。</u>
26.3	联系方式	接收询问的联系方式： <u>详见第一章 第七条 项目联系方式</u> 接收质疑的联系方式 联系部门：新华招标有限公司综合运营部 联系电话：010-63905903 通讯地址：北京市海淀区莲花池东路39号西金大厦8层
27	代理费	收费对象： ☐ 采购人 ☒ 中标人 收费标准：中标服务费以中标通知书的中标金额作为收取的计算基数，代理服务费参照原国家计委《招标代理服务收费管理暂行办法》（计价格〔2002〕1980号）规定的代理服务收费标准收取，不足6000元时，按6000元计取； 缴纳时间：中标人应在领取中标通知书时向代理机构一次性交纳中标服务费。
违法行为的处理		如在招标各环节中出现投标人提供虚假材料谋取中标等违法行为，相关情形将被上报财政部门，并按政府采购相关规定处理。 《中华人民共和国政府采购法》第七十七条，投标人有下列情形之一的，处以采购金额千分之五以上千分之十以下的罚款，列入不良行为记录名单，在一至三年内禁止参加政府采购活动，有违法所得的，并处没收违法所得，情节严重的，由工商行政管理机关吊销营业执照；构成犯罪的，依法追究刑事责任： （一）提供虚假材料谋取中标、成交的； （二）采取不正当手段诋毁、排挤其他投标人的； （三）与采购人、其他投标人或者采购代理机构恶意串通的；

条款号	条目	内容
		（四）向采购人、采购代理机构行贿或者提供其他不正当利益的； （五）在招标采购过程中与采购人进行协商谈判的； （六）拒绝有关部门监督检查或者提供虚假情况的。 投标人有前款第（一）至（五）项情形之一的，中标、成交无效。
		新华招标有限公司招标采购活动监督举报（询问、质疑除外） （一）监督举报联系方式 监督举报电话：13701167901 监督举报邮箱：office@xhtc.com.cn （二）监督举报范围 1. 公司相关业务人员的违规等行为； 2. 招标代理机构（如有）的违规操作、弄虚作假等行为； 3. 其他参与方干扰招标、徇私舞弊等违法违规行为。

投标人须知

一 说 明

1 采购人、采购代理机构、投标人、联合体

- 1.1 采购人、采购代理机构：指依法进行政府采购的国家机关、事业单位、团体组织，及其委托的采购代理机构。本项目采购人、采购代理机构见第一章《投标邀请》。
- 1.2 投标人（也称“供应商”、“申请人”）：指向采购人提供货物、工程或者服务的法人、其他组织或者自然人。
- 1.3 联合体：指两个以上的自然人、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。

2 资金来源、项目属性、科研仪器设备采购、核心产品

- 2.1 资金来源为财政性资金和/或本项目采购中无法与财政性资金分割的非财政性资金。
- 2.2 项目属性见《投标人须知资料表》。
- 2.3 是否属于科研仪器设备采购见《投标人须知资料表》。
- 2.4 核心产品见《投标人须知资料表》。

3 现场考察、开标前答疑会

- 3.1 若《投标人须知资料表》中规定了组织现场考察、召开开标前答疑会，则投标人应按要求在规定的的时间和地点参加。
- 3.2 由于未参加现场考察或开标前答疑会而导致对项目实际情况不了解，影响投标文件编制、投标报价准确性、综合因素响应不全面等问题的，由投标人自行承担不利评审后果。

4 样品

- 4.1 本项目是否要求投标人提供样品，以及样品制作的标准和要求、是否需要随

样品提交相关检测报告、样品的递交与退还等要求见《投标人须知资料表》。

4.2 样品的评审方法以及评审标准等内容见第四章《评标程序、评标方法和评标标准》。

5 政府采购政策（包括但不限于下列具体政策要求）

5.1 采购本国货物、工程和服务

5.1.1 政府采购应当采购本国货物、工程和服务。但有《**中华人民共和国政府采购法**》第十条规定情形的除外。

5.1.2 本项目如接受非本国货物、工程、服务参与投标，则具体要求见第五章《采购需求》。

5.1.3 进口产品指通过中国海关报关验放进入中国境内且产自关境外的产品，包括已经进入中国境内的进口产品。关于进口产品的相关规定依据《政府采购进口产品管理办法》（财库〔2007〕119号文）、《关于政府采购进口产品管理有关问题的通知》（财办库〔2008〕248号文）。

5.2 本国产品

本项目按照《国务院办公厅关于在政府采购中实施本国产品标准及相关政策的通知》（国办发〔2025〕34号）和《关于贯彻落实〈国务院办公厅关于在政府采购中实施本国产品标准及相关政策的通知〉的意见》（财库〔2025〕30号）有关要求，落实本国产品标准。

5.3 中小企业、监狱企业及残疾人福利性单位

5.3.1 中小企业定义：

5.2.1.1 中小企业是指在中华人民共和国境内依法设立，依据国务院批准的中小企业划分标准确定的中型企业、小型企业和微型企业，但与大企业的负责人为同一人，或者与大企业存在直接控股、管理关系的除外。符合中小企业划分标准的个体工商户，在政府采购活动中视同中小企业。关于中小企业的判

定依据《中华人民共和国中小企业促进法》、《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）、《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕
46号）、《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）、《金融业企业划型标准规定》
（银发〔2015〕309号）等国务院批准的中小企业划分标准
执行。

5.2.1.2 投标人提供的货物、工程或者服务符合下列情形的，享受中
小企业扶持政策：

（1）在货物采购项目中，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；

（2）在工程采购项目中，工程由中小企业承建，即工程施工
单位为中小企业；

（3）在服务采购项目中，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。

5.2.1.3 在货物采购项目中，投标人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，不享受中小企业扶持政策。

5.2.1.4 以联合体形式参加政府采购活动，联合体各方均为中小企
业的，联合体视同中小企业。其中，联合体各方均为小微企业
的，联合体视同小微企业。

5.3.2 在政府采购活动中，监狱企业视同小型、微型企业，享受预留份额、
评审中价格扣除等政府采购促进中小企业发展的政府采购政策。监狱
企业定义：是指由司法部认定的为罪犯、戒毒人员提供生产项目和劳
动对象，且全部产权属于司法部监狱管理局、戒毒管理局、直属煤矿
管理局，各省、自治区、直辖市监狱管理局、戒毒管理局，各地（设
区的市）监狱、强制隔离戒毒所、戒毒康复所，以及新疆生产建设兵

团监狱管理局、戒毒管理局的企业。

5.3.3 在政府采购活动中，残疾人福利性单位视同小型、微型企业，享受预留份额、评审中价格扣除等促进中小企业发展的政府采购政策。残疾人福利性单位定义：享受政府采购支持政策的残疾人福利性单位应当同时满足以下条件：

5.2.3.1 安置的残疾人占本单位在职职工人数的比例不低于 25%（含 25%），并且安置的残疾人人数不少于 10 人（含 10 人）；

5.2.3.2 依法与安置的每位残疾人签订了一年以上（含一年）的劳动合同或服务协议；

5.2.3.3 为安置的每位残疾人按月足额缴纳了基本养老保险、基本医疗保险、失业保险、工伤保险和生育保险等社会保险费；

5.2.3.4 通过银行等金融机构向安置的每位残疾人，按月支付了不低于单位所在区县适用的经省级人民政府批准的月最低工资标准的工资；

5.2.3.5 提供本单位制造的货物、承担的工程或者服务（以下简称产品），或者提供其他残疾人福利性单位制造的货物（不包括使用非残疾人福利性单位注册商标的货物）；

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

5.3.4 本项目是否专门面向中小企业预留采购份额见第一章《投标邀请》。

5.3.5 采购标的对应的中小企业划分标准所属行业见《投标人须知资料表》。

5.3.6 小微企业价格评审优惠的政策调整：见第四章《评标程序、评标方法和评标标准》。

5.4 政府采购节能产品、环境标志产品

- 5.4.1 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、生态环境部等部门根据产品节能环保性能、技术水平和市场成熟程度等因素，确定实施政府优先采购和强制采购的产品类别及所依据的相关标准规范，以品目清单的形式发布并适时调整。依据品目清单和认证证书实施政府优先采购和强制采购。
- 5.4.2 采购人拟采购的产品属于品目清单范围的，采购人及其委托的采购代理机构依据国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品、环境标志产品认证证书，对获得证书的产品实施政府优先采购或强制采购。关于政府采购节能产品、环境标志产品的相关规定依据《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）。
- 5.4.3 如本项目采购产品属于实施政府强制采购品目清单范围的节能产品，则投标人所报产品必须获得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**投标无效**；
- 5.4.4 非政府强制采购的节能产品或环境标志产品，依据品目清单和认证证书实施政府优先采购。优先采购的具体规定见第四章《评标程序、评标方法和评标标准》（如涉及）。

5.5 正版软件

- 5.5.1 各级政府部门在购置计算机办公设备时，必须采购预装正版操作系统软件的计算机产品，相关规定依据《国家版权局、信息产业部、财政部、国务院机关事务管理局关于政府部门购置计算机办公设备必须采购已预装正版操作系统软件产品的通知》（国权联〔2006〕1号）、《国务院办公厅关于进一步做好政府机关使用正版软件工作的通知》（国办发〔2010〕47号）、《财政部关于进一步做好政府机关使用正版软件工作的通知》（财预〔2010〕536号）。

5.6 网络安全专用产品

5.6.1 根据《关于调整网络安全专用产品安全管理有关事项的公告》（2023年第1号），所提供产品属于列入《网络关键设备和网络安全专用产品目录》的网络安全专用产品时，应当按照《信息安全技术网络安全专用产品安全技术要求》等相关国家标准的强制性要求，由具备资格的机构安全认证合格或者安全检测符合要求。

5.7 推广使用低挥发性有机化合物（VOCs）

5.7.1 为全面推进本市挥发性有机物（VOCs）治理，贯彻落实挥发性有机物污染治理专项行动有关要求，相关规定依据《北京市财政局北京市生态环境局关于政府采购推广使用低挥发性有机化合物（VOCs）有关事项的通知》（京财采购〔2020〕2381号）。本项目中涉及涂料、胶黏剂、油墨、清洗剂等挥发性有机物产品的，属于强制性标准的，投标人应执行符合本市和国家的VOCs含量限制标准（具体标准见第五章《采购需求》），否则**投标无效**；属于推荐性标准的，优先采购，具体见第四章《评标程序、评标方法和评标标准》。

5.8 采购需求标准

5.8.1 商品包装、快递包装政府采购需求标准（试行）

为助力打好污染防治攻坚战，推广使用绿色包装，根据财政部关于印发《商品包装政府采购需求标准（试行）》、《快递包装政府采购需求标准（试行）》的通知（财办库〔2020〕123号），本项目如涉及商品包装和快递包装的，则其具体要求见第五章《采购需求》。

5.8.2 其他政府采购需求标准

为贯彻落实《深化政府采购制度改革方案》有关要求，推动政府采购需求标准建设，财政部门会同有关部门制定发布的其他政府采购需求标准，本项目如涉及，则具体要求见第五章《采购需求》。

6 投标费用

6.1 投标人应自行承担所有与准备和参加投标有关费用，无论投标的结果如何，采购人或采购代理机构在任何情况下均无承担这些费用的义务和责任。

二 招标文件

7 招标文件构成

7.1 招标文件包括以下部分：

- 第一章 投标邀请
- 第二章 投标人须知
- 第三章 资格审查
- 第四章 评标程序、评标方法和评标标准
- 第五章 采购需求
- 第六章 拟签订的合同文本
- 第七章 投标文件格式

7.2 投标人应认真阅读招标文件的全部内容。投标人应按照招标文件要求提交投标文件并保证所提供的全部资料的真实性，并对招标文件做出实质性响应，否则**投标无效**。

8 对招标文件的澄清或修改

- 8.1 采购人或采购代理机构对已发出的招标文件进行必要澄清或者修改的，将在原公告发布媒体上发布更正公告，并以书面形式通知所有获取招标文件的潜在投标人。
- 8.2 上述书面通知，按照获取招标文件的潜在投标人提供的联系方式发出，因提供的信息有误导致通知延迟或无法通知的，采购人或采购代理机构不承担责任。
- 8.3 澄清或者修改的内容为招标文件的组成部分，并对所有获取招标文件的潜在投标人具有约束力。澄清或者修改的内容可能影响投标文件编制的，将在投标截止时间至少 15 日前，以书面形式通知所有获取招标文件的潜在投标人；

不足 15 日的，将顺延提交投标文件的截止时间和开标时间。

三 投标文件的编制

9 投标范围、投标文件中计量单位的使用及投标语言

- 9.1 本项目如划分采购包，投标人可以对本项目的其中一个采购包进行投标，也可同时对多个采购包进行投标。投标人应当对所投采购包对应第五章《采购需求》所列的全部内容进行投标，不得将一个采购包中的内容拆分投标，否则其对该采购包的投标将被认定为**无效投标**。
- 9.2 除招标文件有特殊要求外，本项目投标所使用的计量单位，应采用中华人民共和国法定计量单位。
- 9.3 除专用术语外，投标文件及来往函电均应使用中文书写。必要时专用术语应附有中文解释。投标人提交的支持资料和已印制的文献可以用外文，但相应内容应附有中文翻译本，在解释投标文件时以中文翻译本为准。未附中文翻译本或翻译本中文内容明显与外文内容不一致的，其不利后果由投标人自行承担。

10 投标文件构成

- 10.1 投标人应当按照招标文件的要求编制投标文件。投标文件应由《资格证明文件》、《商务技术文件》两部分构成。投标文件的部分格式要求，见第七章《投标文件格式》。
- 10.2 对于招标文件中标记了“实质性格式”文件的，投标人不得改变格式中给定的文字所表达的含义，不得删减格式中的实质性内容，不得自行添加与格式中给定的文字内容相矛盾的内容，不得对应当填写的空格不填写或不实质性响应，否则**投标无效**。未标记“实质性格式”的文件和招标文件未提供格式的内容，可由投标人自行编写。
- 10.3 第四章《评标程序、评标方法和评标标准》中涉及的证明文件。
- 10.4 对照第五章《采购需求》，说明所提供货物和服务已对第五章《采购需求》做

出了响应,或申明与第五章《采购需求》的偏差和例外。如第五章《采购需求》中要求提供证明文件的,投标人应当按具体要求提供证明文件。

10.5 投标人认为应附的其他材料。

11 投标报价

11.1 所有投标均以人民币为计价货币。

11.2 投标人的报价应包括为完成本项目所发生的一切费用和税费,采购人将不再支付报价以外的任何费用。投标人的报价应包括但不限于以下内容,《投标人须知资料表》中有特殊规定的,从其规定。

11.2.1 投标货物及标准附件、备品备件、专用工具等的出厂价(包括已在中国国内的进口货物完税后的仓库交货价、展室交货价或货架交货价)和运至最终目的地的运输费和保险费,安装调试、检验、技术服务、培训、质量保证、售后服务、税费等;

11.2.2 按照招标文件要求完成本项目的全部相关费用。

11.3 采购人不得向投标人索要或者接受其给予的赠品、回扣或者与采购无关的其他商品、服务。

11.4 投标人不能提供任何有选择性或可调整的报价(招标文件另有规定的除外),否则其**投标无效**。

12 投标保证金(如有)

12.1 投标人应按《投标人须知资料表》中规定的金额及要求交纳投标保证金。投标人自愿超额缴纳投标保证金的,投标文件不做无效处理。

12.2 交纳投标保证金可采用的形式:政府采购法律法规接受的支票、汇票、本票、网上银行支付或者金融机构、担保机构出具的保函等非现金形式。

12.3 投标保证金到账(保函提交)截止时间同投标截止时间。以支票、汇票、本票、网上银行支付等形式提交投标保证金的,应在投标截止时间前到账;以金融机构、担保机构出具的纸质保函等形式提交投标保证金的,应在投标截止时间前将原件提交至采购代理机构;以电子保函形式提交投标保证金的,应在

投标截止时间前通过北京市政府采购电子交易平台完成电子保函在线办理。
未按上述要求缴纳投标保证金的，其**投标无效**。

12.4 投标人除需在投标文件中提供“投标保证金凭证/交款单据电子件”，还需在投标截止时间前，通过电子交易平台上传“投标保证金凭证/交款单据电子件”。

12.5 投标保证金有效期同投标有效期。

12.6 投标人为联合体的，可以由联合体中的一方或者多方共同交纳投标保证金，其交纳的投标保证金对联合体各方均具有约束力。

12.7 采购人、采购代理机构将及时退还投标人的投标保证金，采用银行保函、担保机构担保函等形式递交的投标保证金，经投标人同意后采购人、采购代理机构可以不再退还，但因投标人自身原因导致无法及时退还的除外：

12.7.1 投标人在投标截止时间前撤回已提交的投标文件的，自收到投标人书面撤回通知之日起 5 个工作日内退还已收取的投标保证金；

12.7.2 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；

12.7.3 未中标投标人的投标保证金，自中标通知书发出之日起 5 个工作日内退还未中标人；

12.7.4 终止招标项目已经收取投标保证金的，自终止采购活动后 5 个工作日内退还已收取的投标保证金及其在银行产生的孳息。

12.8 有下列情形之一的，采购人或采购代理机构可以不予退还投标保证金：

12.8.1 投标有效期内投标人撤销投标文件的；

12.8.2 《投标人须知资料表》中规定的其他情形。

13 投标有效期

13.1 投标文件应在本招标文件《投标人须知资料表》中规定的投标有效期内保持有效，投标有效期少于招标文件规定期限的，其**投标无效**。

14 投标文件的签署、盖章

- 14.1 招标文件要求签字的内容（如授权委托书等），可以使用电子签章或使用原件的电子件（电子件指扫描件、照片等形式电子文件）；要求第三方出具的盖章件原件（如联合协议、分包意向协议、制造商授权书等），投标文件中应使用原件的电子件。
- 14.2 招标文件要求盖章的内容，一般通过投标文件编制工具加盖电子签章。

四 投标文件的提交

15 投标文件的提交

- 15.1 本项目使用北京市政府采购电子交易平台。投标人根据招标文件及电子交易平台供应商操作手册要求编制、生成并提交电子投标文件。
- 15.2 采购人及采购代理机构拒绝接受通过电子交易平台以外任何形式提交的投标文件，投标保证金除外。

16 投标截止时间

- 16.1 投标人应在招标文件要求提交投标文件截止时间前，将电子投标文件提交至电子交易平台。

17 投标文件的修改与撤回

- 17.1 投标截止时间前，投标人可以通过电子交易平台对所提交的投标文件进行补充、修改或者撤回。投标保证金的补充、修改或者撤回无需通过电子交易平台，但应就其补充、修改或者撤回通知采购人或采购代理机构。
- 17.2 投标人对投标文件的补充、修改的内容应当按照招标文件要求签署、盖章，作为投标文件的组成部分。

五 开标、资格审查及评标

18 开标

- 18.1 采购人或采购代理机构将按招标文件的规定，在投标截止时间的同一时间和招标文件预先确定的地点组织开标。
- 18.2 本项目开标使用北京市政府采购电子交易平台。投标人应在《投标人须知资料表》规定的时间内对投标文件进行解密，因非系统原因导致的解密失败，视为**投标无效**。
- 18.3 开标过程将使用电子交易平台宣布投标人名称、投标价格和招标文件规定的需要宣布的其他内容并进行记录，并由参加开标的各投标人确认。投标人未在规定时间内提出疑义或确认一览表的，视同认可开标结果。
- 18.4 投标人对开标过程和开标记录有疑义，以及认为采购人、采购代理机构相关工作人员有需要回避的情形的，应当场提出询问或者回避申请。采购人、采购代理机构对投标人提出的询问或者回避申请将及时处理。
- 18.5 投标人不足 3 家的，不予开标。

19 资格审查

- 19.1 见第三章《资格审查》。

20 评标委员会

- 20.1 评标委员会根据政府采购有关规定和本次采购项目的特点进行组建，并负责具体评标事务，独立履行职责。
- 20.2 评审专家须符合《财政部关于在政府采购活动中查询及使用信用记录有关问题的通知》（财库〔2016〕125 号）的规定。依法自行选定评审专家的，采购人和采购代理机构将查询有关信用记录，对具有行贿、受贿、欺诈等不良信用记录的人员，拒绝其参与政府采购活动。

21 评标程序、评标方法和评标标准

- 21.1 见第四章《评标程序、评标方法和评标标准》。

六 确定中标

22 确定中标人

22.1 采购人将在评标报告确定的中标候选人名单中按顺序确定中标人，中标候选人并列的，由采购人或者采购人委托评标委员会按照招标文件规定的方式确定中标人；招标文件未规定的，采取随机抽取的方式确定。采购人是否委托评标委员会直接确定中标人，见《投标人须知资料表》。中标候选人并列的，按照《投标人须知资料表》要求确定中标人。

22.2 最多中标包数量的限制（如涉及）详见《投标人须知资料表》。

23 中标公告与中标通知书

23.1 采购人或采购代理机构自中标人确定之日起 2 个工作日内，在北京市政府采购网公告中标结果，同时向中标人发出中标通知书，中标公告期限为 1 个工作日。

23.2 中标通知书对采购人和中标人均具有法律效力。中标通知书发出后，采购人改变中标结果的，或者中标人放弃中标项目的，应当依法承担法律责任。

24 废标

24.1 在招标采购中，出现下列情形之一的，应予废标：

24.1.1 符合专业条件的投标人或者对招标文件作实质响应的投标人不足三家的；

24.1.2 出现影响采购公正的违法、违规行为的；

24.1.3 投标人的报价均超过了采购预算，采购人不能支付的；

24.1.4 因重大变故，采购任务取消的。

24.2 废标后，采购人将废标理由书面通知所有投标人。

25 签订合同

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

和中标人投标文件作实质性修改。

25.2 中标人拒绝与采购人签订合同的，采购人可以按照评标报告推荐的中标候选人名单排序，确定下一候选人为中标人，也可以重新开展政府采购活动。

25.3 联合体中标的，联合体各方应当共同与采购人签订合同，就采购合同约定的事项向采购人承担连带责任。

25.4 政府采购合同不能转包。

25.5 采购人允许采用分包方式履行合同的，中标人可以依法在中标后将中标项目的非主体、非关键性工作采取分包方式履行合同。本项目的非主体、非关键性工作是否允许分包，见《投标人须知资料表》。政府采购合同分包履行的，应当在投标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，否则**投标无效**。中标人就采购项目和分包项目向采购人负责，分包人就分包项目承担责任。

25.6 “政采贷”融资指引：详见《投标人须知资料表》。

26 询问与质疑

26.1 询问

26.1.1 投标人对政府采购活动事项有疑问的，可依法向采购人或采购代理机构提出询问，提出形式见《投标人须知资料表》。

26.1.2 采购人或采购代理机构对投标人依法提出的询问，在 3 个工作日内作出答复，但答复的内容不得涉及商业秘密。

26.2 质疑

26.2.1 投标人认为采购文件、采购过程、中标结果使自己的权益受到损害的，可以在知道或者应知其权益受到损害之日起 7 个工作日内，以书面形式向采购人、采购代理机构提出质疑。采购人、采购代理机构在收到质疑函后 7 个工作日内作出答复。

26.2.2 质疑函须使用财政部制定的范本文件。投标人为自然人的，质疑函应当由本人签字；投标人为法人或者其他组织的，质疑函应当由法定代

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。

26.2.3 投标人委托代理人进行质疑的，应当随质疑函同时提交投标人签署的授权委托书。授权委托书应当载明代理人的姓名或者名称、代理事项、具体权限、期限和相关事项。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、主要负责人签字或者盖章，并加盖公章。

26.2.4 投标人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，法定质疑期内针对同一采购程序环节再次提出的质疑，采购人、采购代理机构有权不予答复。

26.3 接收询问和质疑的联系部门、联系电话和通讯地址见《投标人须知资料表》。

27 代理费

27.1 收费对象、收费标准及缴纳时间见《投标人须知资料表》。由中标人支付的，中标人须一次性向采购代理机构缴纳代理费，投标报价应包含代理费用。

第三章 资格审查

一、资格审查程序

- 1 开标结束后，采购人或采购代理机构将根据《资格审查要求》中的规定，对投标人进行资格审查，并形成资格审查结果。
- 2 《资格审查要求》中对格式有要求的，除招标文件另有规定外，均为“实质性格式”文件。
- 3 投标人《资格证明文件》有任何一项不符合《资格审查要求》的，资格审查不合格，其**投标无效**。
- 4 资格审查合格的投标人不足 3 家的，不进行评标。

二、资格审查要求

序号	审查因素	审查内容	格式要求
1	满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定	具体规定见第一章《投标邀请》	

序号	审查因素	审查内容	格式要求
1-1	营业执照等证明文件	投标人为企业（包括合伙企业）的，应提供有效的“营业执照”； 投标人为事业单位的，应提供有效的“事业单位法人证书”； 投标人是非企业机构的，应提供有效的“执业许可证”、“登记证书”等证明文件； 投标人是个体工商户的，应提供有效的“个体工商户营业执照”； 投标人是自然人的，应提供有效的自然人身份证明。 分支机构参加投标的，应提供该分支机构或其所属法人/其他组织的相应证明文件；同时还应提供其所属法人/其他组织出具的授权其参与本项目的授权书（格式自拟，须加盖其所属法人/其他组织的公章）；对于银行、保险、石油石化、电力、电信等行业的分支机构，可以提供上述授权，也可以提供其所属法人/其他组织的有关文件或制度等能够证明授权其独立开展业务的证明材料。	提供证明文件的电子件或电子证照
1-2	投标人资格声明书	提供了符合招标文件要求的《投标人资格声明书》。	格式见《投标文件格式》

序号	审查因素	审查内容	格式要求
1-3	投标人信用记录	查询渠道：信用中国网站和中国政府采购网（www.creditchina.gov.cn、www.ccgp.gov.cn）； 截止时点：投标截止时间以后、资格审查阶段采购人或采购代理机构的实际查询时间； 信用信息查询记录和证据留存具体方式：查询结果网页打印页作为查询记录和证据，与其他采购文件一并保存； 信用信息的使用原则：经认定的被列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单的投标人，其投标无效。联合体形式投标的，联合体成员存在不良信用记录，视同联合体存在不良信用记录。	无须投标人提供，由采购人或采购代理机构查询。
1-4	法律、行政法规规定的其他条件	包括但不限于： 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，不得同时参加本项目同一合同项下的政府采购活动；除单一来源采购项目外，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，不得参加本项目；	/
2	落实政府采购政策需满足的资格要求	具体要求见第一章《投标邀请》	
2-1	中小企业政策证明文件	具体要求见第一章《投标邀请》	

序号	审查因素	审查内容	格式要求
2-1-1	中小企业证明文件	当本项目（包）涉及预留份额专门面向中小企业采购，此时建议在《资格证明文件》中提供。 1、投标人单独投标的，应提供《中小企业声明函》或《残疾人福利性单位声明函》或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。 2、如招标文件要求以联合体形式参加或者要求合同分包的，且投标人为联合体或拟进行合同分包的，则联合体中的中小企业、签订分包意向协议的中小企业具体情况须在《中小企业声明函》或《残疾人福利性单位声明函》或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中如实填报，且满足招标文件关于预留份额的要求。	格式见《投标文件格式》
2-1-2	拟分包情况说明及分包意向协议	如本项目（包）要求通过分包措施预留部分采购份额面向中小企业采购、且投标人因落实政府采购政策拟进行分包的，必须提供；否则无须提供。 对于预留份额专门面向中小企业采购的项目（包），组成联合体或者接受分包合同的中小企业与联合体内其他企业、分包企业之间不得存在直接控股、管理关系。	格式见《投标文件格式》
2-2	其它落实政府采购政策的资格要求	如有，见第一章《投标邀请》	提供证明文件的电子件或电子证照
3	本项目的特定资格要求	如有，见第一章《投标邀请》	

序号	审查因素	审查内容	格式要求
3-1	本项目对于联合体的要求	1、如本项目接受联合体投标，且投标人为联合体时必须提供《联合协议》，明确各方拟承担的工作和责任，并指定联合体牵头人，授权其代表所有联合体成员负责本项目投标和合同实施阶段的牵头、协调工作。该联合协议应当作为投标文件的组成部分，与投标文件其他内容同时递交。 2、联合体各成员单位均须提供本表中序号 1-1、1-2 的证明文件。联合体各成员单位均应满足本表 3-2 项规定。 3、本表序号 3-3 项规定的其他特定资格要求中的每一小项要求，联合体各方中至少应当有一方符合本表中其他资格要求并提供证明文件。 4、联合体中有同类资质的投标人按照联合体分工承担相同工作的，应当按照资质等级较低的投标人确定资质等级。 5、以联合体形式参加政府采购活动的，联合体各方不得再单独参加或者与其他投标人另外组成联合体参加同一合同项下的政府采购活动。 6、若联合体中任一成员单位中途退出，则该联合体的投标无效。 7、本项目不接受联合体投标时，投标人不得为联合体。	提供《联合协议》原件的电子件 格式见《投标文件格式》
3-2	政府购买服务承接主体的要求	如本项目属于政府购买服务，投标人不属于公益一类事业单位、使用事业编制且由财政拨款保障的群团组织。	格式见《投标文件格式》“1-2 投标人资格声明书”

序号	审查因素	审查内容	格式要求
3-3	其他特定资格要求	如有，见第一章《投标邀请》 注：如联合体中有同类资质的投标人按照联合体分工承担相同工作的，均应当提供资质证书电子件或电子证照。	提供证明文件的电子件或电子证照
4	投标保证金	按照招标文件的规定提交投标保证金。	
5	获取招标文件	在规定期限内通过北京市政府采购电子交易平台获取所参与包的招标文件。 注：如本项目接受联合体，且投标人为联合体时，联合体中任一成员获取文件即视为满足要求。	

第四章 评标程序、评标方法和评标标准

一、评标程序、评标方法

1 投标文件的符合性审查

- 1.1 评标委员会对资格审查合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。
- 1.2 评标委员会根据《符合性审查要求》中规定的审查因素和审查内容，对投标人的投标文件是否实质上响应招标文件进行符合性审查，并形成符合性审查评审结果。投标人《商务技术文件》有任何一项不符合《符合性审查要求》要求的，**投标无效**。

符合性审查要求

序号	审查因素	审查内容
1	授权委托书	按招标文件要求提供授权委托书；
2	投标完整性	未将一个采购包中的内容拆分投标；
3	投标报价	投标报价未超过招标文件中规定的项目/采购包预算金额或者项目/采购包最高限价；
4	报价唯一性	投标文件未出现可选择性或可调整的报价（招标文件另有规定的除外）；
5	投标有效期	投标文件中承诺的投标有效期满足招标文件中载明的投标有效期的；
6	实质性格式	标记为“实质性格式”的文件均按招标文件要求提供且签署、盖章的；
7	★号条款响应	投标文件满足招标文件第五章《采购需求》中★号条款要求的；
8	拟分包情况说明（如有）	如本项目（包）非因“落实政府采购政策”亦允许分包，且投标人拟进行分包时，必须提供；否则无须提供；

9	分包其他要求 (如有)	分包履行的内容、金额或者比例未超出《投标人须知资料表》中的规定； 分包承担主体具备《投标人须知资料表》载明的资质条件且提供了资质证书电子件（如有）；
10	报价的修正 (如有)	不涉及报价修正，或投标文件报价出现前后不一致时，投标人对修正后的报价予以确认；（如有）
11	进口产品 (如有)	招标文件不接受进口产品投标的内容时，投标人所投产品不含进口产品；
12	国家有关部门对投标人的投标产品有强制性规定或要求的	国家有关部门对投标人的投标产品有强制性规定或要求的（如相应技术、安全、节能和环保等），投标人的投标产品应符合相应规定或要求，并提供证明文件电子件： 1) 采购的产品若属于《节能产品政府采购品目清单》范围中政府强制采购产品，则投标人所报产品必须获得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； 2) 所投产品属于列入《网络关键设备和网络安全专用产品目录》的网络安全专用产品时，应当按照《信息安全技术网络安全专用产品安全技术要求》等相关国家标准的强制性要求，由具备资格的机构安全认证合格或者安全检测符合要求；（如该产品已经获得公安部颁发的计算机信息系统安全专用产品销售许可证，且在有效期内，亦视为符合要求） 3) 项目中涉及涂料、胶黏剂、油墨、清洗剂等挥发性有机物产品，且属于强制性标准的，投标人应执行符合本市和国家的 VOCs 含量限制标准。
13	公平竞争	投标人遵循公平竞争的原则，不存在恶意串通，妨碍其他投标人的竞争行为，不存在损害采购人或者其他投标人的合法权益情形的；
14	串通投标	不存在《政府采购货物和服务招标投标管理办法》视为投标人串通投标的情形：（一）不同投标人的投标文件由同一单位或者个人编制；（二）不同投标人委托同一单位或者个人办理投标事宜；（三）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；（四）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；（五）不同投标人

		的投标文件相互混装；（六）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；
15	附加条件	投标文件未含有采购人不能接受的附加条件的；
16	投标异常情形审查	不存在以下情形： 1. 硬件信息一致：不同供应商编制或上传电子投标（响应）文件的计算机网卡 MAC 地址、硬盘序列号等硬件信息相同。 2. 文件异常一致或投标报价呈规律性异常：不同供应商的投标（响应）文件内容存在非正常一致（如多处错误一致）。 3. 电子签章混用：使用本项目其他投标（响应）供应商的数字证书加密或加盖其电子印章。 4. 联系信息一致：不同供应商的联系人为同一人或联系电话一致。 5. 属于同一集团、协会、商会等组织成员的供应商按照该组织要求协同参加政府采购活动。 6. 异常低价投标且无法作出合理解释。 7. 法律法规和文件规定的其他投标异常情形。 有如上投标异常情形的，符合法律法规规定和文件规定的无效投标情形的，按照无效投标确认程序处理。
17	最多中标包的数量	投标人在所投包的范围内，综合评审得分排名第一的包数未达到规定的最多中标包数
18	其他无效情形	投标人、投标文件不存在不符合法律、法规和招标文件规定的其他无效情形。

2 投标文件有关事项的澄清或者说明

2.1 评标过程中，评标委员会将以书面形式要求投标人对其投标文件中含义不明确、同类问题表述不一致或者有明显文字和计算错误的内容，作出必要的澄清、说明或者补正。投标人的澄清、说明或者补正应当采用书面形式，并加盖公章，或者由法定代表人（若投标人为事业单位或其他组织或分支机构，可为单位负责人）或其授权的代表签字。投标人的澄清、说明或者补正不得超出投标文件的范围或者改变投标文件的实质性内容。澄清文件将作为投标文件内容的一部分。

2.2 异常低价处理

2.2.1 政府采购评审中出现下列情形之一的，评审委员会应当启动异常低价投标（响应）审查程序：

（1）投标（响应）报价低于全部通过符合性审查投标人投标（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投标人投标（响应）报价平均值 $\times 50\%$ ；

（2）投标（响应）报价低于通过符合性审查的次低报价投标人投标（响应）报价 50%的，即投标（响应）报价 $<$ 通过符合性审查的次低报价投标人投标（响应）报价 $\times 50\%$ ；

（3）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 $\times 45\%$ ；未设定最高限价的采购项目，以采购项目预算金额作为最高限价；

（4）评审委员会基于专业判断，认为投标人报价过低，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的其他情形。

2.2.2 评审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，应当要求相关投标人在评审现场合理的时间对投标（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，给予相关投标人的合理时间一般不少于 30 分钟。其中，

属于第（3）项情形，投标人已随投标（响应）文件一并提交相关书面说明及必要的证明材料的，在评审现场可不再重复提交。

2.2.3 评审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。投标人不能提供书面说明、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，评审委员会应当将其作为**无效投标（响应）**处理。

2.2.4 上述投标（响应）报价指按照本章 2.4 修正后的报价。

2.3 投标报价须包含招标文件全部内容，如分项报价表有缺漏视为已含在其他各项报价中，将不对投标总价进行调整。评标委员会有权要求投标人在评标现场合理的时间内对此进行书面确认，投标人不确认的，视为将一个采购包中的内容拆分投标，其**投标无效**。

2.4 投标文件报价出现前后不一致的，按照下列规定修正：

2.4.1 招标文件对于报价修正是否另有规定：

☐有，具体规定为：_____

☒无，按下述 2.4.2-2.4.7 项规定修正。

2.4.2 单独递交的开标一览表（报价表）与投标文件中开标一览表（报价表）内容不一致的，以单独递交的开标一览表（报价表）为准；

2.4.3 投标文件中开标一览表（报价表）内容与投标文件中相应内容不一致的，以开标一览表（报价表）为准；

2.4.4 大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；

2.4.5 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；

2.4.6 总价金额与按单价汇总金额不一致的，以单价金额计算结果为准。

2.4.7 同时出现两种以上不一致的，按照前款规定的顺序修正。

- 2.4.8 修正后的报价经投标人书面确认后产生约束力，投标人不确认的，其**投标无效**。
- 2.5 支持中小企业政府采购政策的价格调整：只有符合第二章《投标人须知》5.3条规定情形的，可以享受中小企业扶持政策，用扣除后的价格参加评审；否则，评标时价格不予扣除。
- 2.5.1 对于未预留份额专门面向中小企业采购的采购项目，以及预留份额项目中的非预留部分采购包，对小微企业报价给予 10%的扣除，用扣除后的价格参加评审。
- 2.5.2 对于未预留份额专门面向中小企业采购的采购项目，以及预留份额项目中的非预留部分采购包，且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。
- 2.5.3 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。
- 2.5.4 价格扣除比例对小型企业和微型企业同等对待，不作区分。
- 2.5.5 中小企业参加政府采购活动，应当按照招标文件给定的格式出具《中小企业声明函》，否则不得享受相关中小企业扶持政策。
- 2.5.6 监狱企业提供了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的，视同小微企业。
- 2.5.7 残疾人福利性单位按招标文件要求提供了《残疾人福利性单位声明函》的，视同小微企业。
- 2.5.8 若投标人同时属于小型或微型企业、监狱企业、残疾人福利性单位中的两种及以上，将不重复享受小微企业价格扣减的优惠政策。
- 2.6 支持本国产品政府采购的价格调整：只有符合第二章《投标人须知》5.2条规定情形的，可以享受本国产品支持政策，用扣除后的价格参加评审；否则，评

标时价格不予扣除。

- 2.6.1 本项目既有本国产品又有非本国产品参与竞争的，依法对本国产品给予价格评审优惠，对本国产品的报价给予 20% 的价格扣除，用扣除后的价格参与评审。
- 2.6.2 当采购项目或者采购包中含有多种产品，投标人为该采购项目或者采购包提供的符合本国产品标准的产品成本之和占该投标人提供的全部产品成本之和的比例达到 80% 以上时，依法对该投标人提供的全部产品给予价格评审优惠，即对该投标人提供的全部产品的总报价给予 20% 的价格扣除，用扣除后的价格参与评审。
- 2.6.3 投标人提供本国产品参加政府采购活动的，应当按照招标文件给定的格式出具《关于符合本国产品标准的声明函》或提供财政部会同有关部门规定的有关证明文件，否则视为非本国产品。

3 投标文件的比较和评价

- 3.1 评标委员会将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；未通过符合性审查的投标文件不得进入比较与评价。

3.2 评标方法和评标标准

- 3.2.1 本项目采用的评标方法为：

☒ 综合评分法，指投标文件满足招标文件全部实质性要求，且按照评审因素的量化指标评审得分最高的投标人为中标候选人的评标方法，见《评标标准》，招标文件中没有规定的评标标准不得作为评审的依据。

☐ 最低评标价法，指投标文件满足招标文件全部实质性要求，且投标报价最低的投标人为中标候选人的评标方法。

- 3.2.2 采用最低评标价法时，提供相同品牌产品（单一产品或核心产品品牌相同）的不同投标人参加同一合同项下投标的，以其中通过资格审查、符合性审查且报价最低的参加评标；报价相同的，由采购人或者采购

人委托评标委员会按照下述方法确定一个参加评标的投标人，其他**投标无效**。

■随机抽取

□其他方式，具体要求：_____

3.2.3 非政府强制采购的节能产品或环境标志产品，依据品目清单和认证证书实施政府优先采购。优先采购的具体规定（如涉及）详见评标标准。

4 确定中标候选人名单

4.1 采用综合评分法时，提供相同品牌产品（单一产品或核心产品品牌相同）且通过资格审查、符合性审查的不同投标人参加同一合同项下投标的，按一家投标人计算，评审后得分最高的同品牌投标人获得中标人推荐资格；评审得分相同的，评标委员会按照下述规定确定一个投标人获得中标人推荐资格，其他同品牌投标人不作为中标候选人。

■随机抽取

□其他方式，具体要求：_____

4.2 采用综合评分法时，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投标人为排名第一的中标候选人。评分分值计算保留小数点后两位，第三位四舍五入。

4.3 采用最低评标价法时，评标结果按本章 2.4、2.5、2.6 调整后的投标报价由低到高顺序排列。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投标报价最低的投标人为排名第一的中标候选人。

4.4 评标委员会要对评分汇总情况进行复核，特别是对排名第一的、报价最低的、投标或响应文件被认定为无效的情形进行重点复核。

4.5 评标委员会将根据各投标人的评标排序，依次推荐本项目（各采购包）的中标候选人，起草并签署评标报告。本项目（各采购包）评标委员会共（各）推荐3名中标候选人。

5 报告违法行为

- 5.1 评标委员会在评标过程中发现投标人有行贿、提供虚假材料或者串通等违法行为时，应当及时向财政部门报告。

二、评标标准

第 01 包 土壤、地下水、环境空气样品检测

序号	评分因素	分值	评分标准
一、商务部分（20 分）			
1	项目业绩	8	投标人提供近三年（2023 年 1 月至今）具有土壤、地下水、环境空气（采样位置土壤气）、环境空气（采样位置室内空气）4 类类似项目业绩（合同内容包含以上任意一项即可）。投标文件中须提供合同复印件加盖单位公章，合同复印件至少包括合同的甲乙双方、合同内容和双方签章及生效时间。 每提供一份上述类别合同得 1 分，每个类别最高得 2 分，4 个类别累计最高得 8 分；未提供得 0 分。同一业绩不可重复得分。
2	项目人员配备	6	项目负责人具有环境、化学、分析测试等相关专业的高级及以上职称，得 2 分；需提供职称证书，不提供不得分。 项目团队成员具备高级职称（不含项目负责人），每人得 1 分，最高得 2 分；需提供职称证书，不提供不得分。 配备团队成员组织架构完整，职责划分明确，人员综合素质水平较高，得 2 分；组织架构基本完整，得 1 分；无团队成员组织架构和职责分工，得 0 分。
3	体系认证证书	3	具备有效的体系认证证书：ISO9001 质量体系认证，ISO14001 环境管理体系认证，ISO45001 职业健康安全体系认证。每提供一个得 1 分，最高得 3 分。提供认证证书扫描件。
4	CNAS 资质证书	3	投标人具有中国合格评定国家认可委员会（CNAS）实验室认可证书，且证书在有效期内，得 3 分；没有，得 0 分。
二、技术部分（60 分）			
5	项目需求分析	4	投标人根据本项目需求内容提供针对检测工作量与内容的理解、关键技术与难点的理解、交付成果与质控要求的理解等内容： 对本项目需求理解准确，分析内容完整、分析透彻、理解认知度高，得 4 分；提供了常规、通用的项目需求分析得 2 分；分析内容有欠缺得 1 分；未提供得 0 分。
6	项目整体实施方案	16	投标人根据其响应采购包的采购需求，形成详细的有针对性的检测实施方案及措施（须包含现场采样组织方案、样品运输保存方案、实验室分析方案、质控节点安排）。 内容完整、合理、可操作性强得 16 分；较完善、可操作性较强得 13 分；内容基本完整、合理可行，方案框架完整但细节不够深入得 10 分；内容完整，但部分方案简略，可操作性一般得 7 分；内容不完整简略，存在缺项，部分可行得 3 分；未提供得 0 分。
7	安全防控和应急响应	4	针对项目实施过程中可能产生的应急检测内容形成有针对性的响应措施。措施科学、可行、针对性强得 4 分；合理可行但细节待完善得 2 分；较合理得 1 分；未提供得 0 分。
8	质量保证与质量控制方案	5	方案内容完整、可行、有针对性（含平行样、空白样、加标回收、CRM 标准物质应用等），得 5 分；通用简单得 3 分；可行性不足得 1 分；未提供得 0 分。
9	项目进度	4	投标人提供项目进度计划保证措施，包括不限于进度安排、进度承诺、

序号	评分因素	分值	评分标准
	计划保证措施		进度保障措施等： 项目进度计划保证措施合理、可行、针对性强完全满足项目需求得 4 分；合理可行、细节待完善得 2 分；较合理、可行性较差得 1 分；有严重缺陷或未提供得 0 分。
10	检测工作流程和标准	5	投标人提供检测工作流程和标准，包括不限于样品接收与保存流程、前处理与检测操作流程、数据记录与处理规范、报告审核与出具流程等： 检测工作流程和标准全面完善、切实可行、实施便捷、针对性强，得 5 分；比较完善、能满足项目实施需要得 3 分；有涉及但不全面得 1 分；未作说明得 0 分。
11	相关管理责任制度	4	投标人提供相关管理责任制度，包括不限于岗位责任制度、人员管理制度、设备管理制度等 管理制度完备、考虑周全、合理、详实具体，得 4 分；比较完备得 2 分；有涉及但不全面得 1 分；未作说明得 0 分。
12	拟投入检测仪器、设备情况	10	对投入本项目的检测仪器、设备等配置方案进行评定，包括不限于设备适用性、设备完整性、配置合理性以及设备后备保障能力等。方案契合项目需求，针对性强，配置科学合理、先进得 10 分；基本符合得 7 分；方案配置常规通用，针对性一般得 4 分；方案简略、符合性一般或存在明显仪器欠缺得 1 分；未提供得 0 分。
13	资料管理制度	4	针对本项目的服务需要所提供的资料管理制度（包含但不限于资料搜集、保管、提供、销毁等控制措施）合理健全得 4 分；基本健全得 2 分；较健全得 1 分；未提供得 0 分。
14	保密措施方案	4	投标人提供针对本项目的保密措施方案，包括不限于保密组织架构、人员保密管理、数据保密管理等： 内容完整详细、可行性及针对性强得 4 分；基本完整得 2 分；有欠缺得 1 分；未提供得 0 分。
三、报价部分（20 分）			
15	投标报价	20	满足招标文件要求且投标价格最低的投标报价为评标基准价，其价格分为满分。其他投标人的价格分统一按照下列公式计算：投标报价得分 = （评标基准价/投标报价）×分值。
	合计	100	

第 02 包 非标类研究性指标测试

序号	评分因素	分值	评分标准
一、商务部分（20 分）			
1	项目业绩	8	投标人提供近三年（2023 年 1 月至今）具有土壤与岩石物理化学性质分析、微观结构与表面成分分析、微生物组学与代谢组学分析、同位素分析 4 类非标类研究性指标测试项目业绩（合同内容包含以上任意一项即可）。投标文件中须提供合同复印件加盖单位章，合同复印件至少包括合同的甲乙双方、合同内容和双方签章及生效时间。 每提供一份上述类别合同得 1 分，每个类别最高得 2 分，4 个类别累计最高得 8 分；未提供得 0 分。同一业绩不可重复得分。
2	项目人员配备	6	项目负责人具有分析化学、材料表征相关专业的高级及以上职称，得 2 分；需提供职称证书，不提供不得分。 项目团队成员具有分析化学、材料表征专业中级职称及以上，每人得 1 分，最高得 2 分；需提供职称证书，不提供不得分。 配备团队成员组织架构完整，职责划分明确，人员综合素质水平较高，得 2 分；组织架构基本完整，得 1 分；无团队成员组织架构和职责分工，得 0 分。
3	体系认证/检测资质	3	具备有效的 ISO9001 体系认证证书，CMA，CNAS 每提供一个得 1 分，最高得 3 分。提供认证证书扫描件。
4	服务保障承诺	3	投标人承诺中标后根据项目需求，可通过自有设备、租赁设备、与具有相应能力的高校、科研院所或第三方检测机构合作等方式满足本项目非标类研究性指标测试需求，提供详细可行的设备保障方案的，得 3 分；方案基本可行的，得 1 分；未提供或方案不可行的，得 0 分。
二、技术部分（60 分）			
5	项目需求分析	4	投标人根据本项目需求内容提供针对测试工作量与内容的理解、关键技术与难点的理解、交付成果与质控要求的理解等内容： 对本项目需求理解准确，分析内容完整、分析透彻、理解认知度高，得 4 分；提供了常规、通用的项目需求分析得 2 分；分析内容有欠缺得 1 分；未提供得 0 分。
6	项目整体实施方案	20	投标人根据其所投采购包的采购需求，形成详细的有针对性的检测实施方案及措施（须包含实验室分析方案、质控节点安排、测试环节注意事项）。 方案内容完整、合理、可操作性强，各环节衔接清晰，质控节点明确，测试注意事项具体，完全满足项目需求，得 20 分； 方案较为完整、合理、可操作性较强，主要环节均有安排，较好满足项目需求，得 17 分； 方案基本完整、合理性一般，框架完整但细节不够深入，能够满足项目需求，得 14 分； 方案存在部分缺项或可操作性一般，思路不够清晰，基本满足项目需求但存在不足，得 11 分；

序号	评分因素	分值	评分标准
			方案内容合理但存在缺项，可操作性一般，部分满足项目需求，得 8 分； 方案内容简略且缺项，可操作性一般，仅部分满足项目需求，得 5 分； 方案严重欠缺或与项目需求严重不符，不能满足项目需求，得 2 分； 未提供得 0 分。
7	质量保证与质量控制方案	5	建立异常数据、试验偏差及质量问题处置机制，方案内容完整、可行、有针对性得 5 分；通用简单得 3 分；可行性不足得 1 分；未提供得 0 分。
8	项目进度计划保障措施	4	投标人提供项目进度计划保障措施，包括不限于进度安排、进度承诺、进度保障措施等： 项目进度计划保障措施科学、可行、针对性强完全满足项目需求得 4 分；合理可行、细节待完善得 2 分；欠合理、可行性较差得 1 分；有严重缺陷或未提供得 0 分。
9	检测工作流程和标准	5	投标人提供检测工作流程和标准，包括不限于样品接收与保存流程、前处理与检测操作流程、数据记录与处理规范、报告审核与出具流程等： 检测工作流程和标准全面完善、切实可行、实施便捷、针对性强，得 5 分；比较完善、能满足项目实施需要得 3 分；有涉及但不全面得 1 分；未作说明得 0 分。
10	相关管理责任制度	4	投标人提供相关管理责任制度，包括不限于岗位责任制度、人员管理制度、设备管理制度等： 管理制度完备、考虑周全、合理、详实具体，得 4 分；比较完备得 2 分；有涉及但不全面得 1 分；未作说明得 0 分。
11	拟投入检测仪器、设备情况	10	对投入本项目的检测仪器、设备等配置方案进行评定，包括不限于设备适用性、设备完整性、配置合理性以及设备后备保障能力等。方案契合项目需求，针对性强，配置科学合理、先进得 10 分；基本符合得 7 分；方案配置常规通用，针对性一般得 4 分；方案简略、符合性一般或存在明显仪器欠缺得 1 分；未提供得 0 分。
12	成果报告管理制度	4	针对本项目的服务需要所提供的成果报告（包含但不限于资料搜集、保管、提供、销毁、报告编制与审核、交付、归档保存等控制措施）合理健全得 4 分；基本健全得 2 分；不健全得 1 分；未提供得 0 分。
13	保密措施方案	4	投标人提供针对本项目的保密措施方案，包括不限于保密组织架构、人员保密管理、数据保密管理等： 内容完整详细、可行性及针对性强得 4 分；基本完整得 2 分；有欠缺得 1 分；未提供得 0 分。
三、报价部分（20 分）			
14	投标报价	20	满足招标文件要求且投标价格最低的投标报价为评标基准价，其价格分为满分。其他投标人的价格分统一按照下列公式计算：投标报价得分 = （评标基准价/投标报价）× 分值。
	合计	100	

第 03 包 示范场地水文地质勘察

序号	评分因素	分值	评分标准
一、商务部分（17 分）			
1	相关证书	1	投标人具有有效的 ISO9001 质量管理体系认证得 1 分，没有不得分； 提供证书复印件并加盖投标人公章，未提供不得分。
2	项目负责人	6	项目负责人具备水文地质、地质工程等相关专业正高级职称及以上得 6 分； 项目负责人具备水文地质、地质工程等相关专业副高级职称得 4 分； 项目负责人具备水文地质、地质工程等相关专业工程师职称得 2 分； 项目负责人具备水文地质、地质工程等相关专业助理工程师职称得 1 分； 提供证书复印件并加盖投标人公章，未提供不得分。
3	相关业绩	10	近 5 年承担同类项目的工作合同，每个项目得 2 分，最多得 10 分。 投标文件中须提供合同复印件加盖投标人公章，合同复印件至少包括合同的甲乙双方、合同内容、双方签章及生效时间，未提供或提供不全不得分。
二、技术部分（63 分）			
4	需求理解	8	投标人根据本项目需求内容提供针对工作内容的理解、关键技术与难点的理解、交付成果与质控要求的理解等内容： 对本项目需求理解完整并进行全面阐述，层次清晰、思路明确，得 8 分； 基本理解项目需求，阐述能体现层次，得 5 分；部分理解项目需求，阐述基本理解，得 2 分；未提供本项目需求理解，得 0 分。
5	人员配备	7	综合审查供应商拟投入到本项目的服务团队、人员组成，项目组成人员经验丰富，项目组成人员分工合理、明确，具备专业的服务团队： 针对本项目提供的人员配置完备、分工明确、满足项目需求，得 7 分；提供了可行的人员配备方案，基本符合项目需要，得 4 分；人员配置方案可行性较差，得 2 分；未提供人员配置方案，得 0 分。
6	工作方案	28	投标人针对本项目提供的工作实施方案，包括不限于技术路线、资料收集、野外调查、地球物理勘探、抽水试验、室内综合研究、报告编制与合理建议等： 以上 7 个方面每方面最高得分 4 分； 每个方面方案完整、科学合理，针对性及适用性强，得 4 分； 方案较完整，针对性及适用性较强、有较合理建议，得 2 分；方案一般、针对性及适用性一般，得 1 分；方案无针对性适用性或未提供方案，得 0 分。 本项最高得分 28 分。
7	进度计划及保障措施	10	投标人提供项目进度计划保障措施，包括不限于进度安排、进度承诺、进度保障措施等： 提供了详实可行的项目进度计划，保障措施全面、科学合理、针对性及可行性强，得 10 分；有明确进度计划，保障措施较全面，针对性及可行性较好，得 7 分；进度计划笼统、保障措施不全面、可行性及针对性一般，得 4 分；进度计划极其简略或不符合项目实际，保障措施严重缺失或不健全，

序号	评分因素	分值	评分标准
			内容缺乏针对性，难以有效保障项目按期完成，得 1 分；未提供相关内容，得 0 分。
8	质量保证措施和安全保证措施	10	投标人针对本项目提供的质量保证措施和安全保证措施质量保证措施，包括但不限于全流程质控节点设置、质量保证承诺、安全管理制度、现场安全防护、数据安全保密等 质量保证措施完整、安全保证措施有力、制度健全、针对性及可行性强，完全满足项目需求，得 10 分；质量保证措施较完整、安全保证措施较好、制度较合理，针对性及可行性较好，基本符合项目需求，得 7 分；质量及安全保证措施常规通用、制度欠完整、针对性及可行性一般，得 4 分；质量及安全保证措施极其简略，制度严重缺失或不健全，难以有效保障项目质量与安全得 1 分；未提供相关内容，得 0 分。
三、报价部分（20 分）			
9	投标报价	20	满足比选文件要求且比选价格最低的投标报价为评标基准价，其价格分为满分。 其他比选人的价格分统一按照下列公式计算：投标报价得分=（评标基准价/投标报价）×分值。
	合计	100	

第五章 采购需求

一、采购标的

1. 采购标的

1.1 第 01 包：土壤、地下水、环境空气样品检测 标的清单

检测类别	序号	检测参数	检测方法	参数明细	检测数量 (个)
土壤	1	TPH (C6-C9)	土壤和沉积物 石油 烃(C6-C9)的测定 吹扫捕集/气相色谱 法 HJ 1020-2019	TPH (C6-C9)	714
	2	TPH (C10- C40)	土壤和沉积物 石油 烃(C10-C40)的测 定 气相色谱法 HJ 1021-2019	TPH (C10-C40)	
	3	多环芳烃	土壤和沉积物 多环 芳烃的测定 气相色 谱-质谱法 HJ 805- 2016	萘、苊烯、苊、芴、菲、蒽、荧蒽、 芘、苯并(a)蒽、蒾、苯并(b)荧蒽、苯 并(k)荧蒽、苯并(a)芘、茚并(1,2,3-cd) 芘、二苯并(a,h)蒽、苯并(g,h,i)花	
	4	苯系物	土壤和沉积物 挥发 性有机物的测定 吹 扫捕集气相色谱/质 谱法 HJ 605-2011	苯、甲苯、乙苯、间&对-二甲苯、苯 乙烯、邻-二甲苯、异丙基苯、正-丙 苯、1,3,5-三甲基苯、叔丁基苯(又 名：特丁基苯)、1,2,4-三甲基苯、仲 丁苯、对-异丙基甲苯、正-丁苯	
	5	卤代烃	土壤和沉积物 挥发 性有机物的测定 吹 扫捕集气相色谱/质 谱法 HJ 605-2011	2,2-二氯丙烷、1,2-二氯丙烷、1,2-二溴 乙烷(EDB)、二氯二氟甲烷、氯甲烷、 氯乙烯、溴甲烷、氯乙烷、三氯氟甲 烷、1,1-二氯乙烯、二氯甲烷、反-1,2- 二氯乙烯、1,1-二氯乙烷、顺-1,2-二氯 乙烷、溴氯甲烷、1,1,1-三氯乙烷、1,1- 二氯丙烯、四氯化碳、1,2-二氯乙烷、 三氯乙烯、二溴甲烷、1,1,2-三氯乙 烷、1,1,2-三氯丙烷、1,3-二氯丙烷、四 氯乙烯、1,1,1,2-四氯乙烷、1,1,2,2-四 氯乙烷、1,2,3-三氯丙烷、1,2-二溴-3-氯 丙烷、六氯丁二烯、氯苯、溴苯、2-氯 甲苯、4-氯甲苯、1,3-二氯苯、1,4-二氯 苯、1,2-二氯苯、1,2,4-三氯苯、1,2,3- 三氯苯、氯仿、溴二氯甲烷、二溴氯甲 烷、三溴甲烷	

检测类别	序号	检测参数	检测方法	参数明细	检测数量(个)
地下水	6	TPH (C6-C9)	水质 挥发性石油烃 (C6-C9) 的测定 吹扫捕集/气相色谱法 HJ 893-2017	TPH (C6-C9)	1060
	7	TPH (C10-C40)	水质 可萃取性石油烃 (C10-C40) 的测定 气相色谱法 HJ 894-2017	TPH (C10-C40)	
	8	多环芳烃	水质 多环芳烃的测定 液液萃取和固相萃取高效液相色谱法 HJ 478-2009	萘、苊、二氢苊、菲、蒽、荧蒽、芘、蒽、苯并[a]蒽、苯并[b]荧蒽、苯并[k]荧蒽、苯并[a]芘、二苯并[a,h]蒽、苯并[g,h,i]花、茚并[1,2,3-cd]芘、苊	
	9	苯系物	水质 挥发性有机物的测定 吹扫捕集-气相色谱-质谱法 HJ 639-2012	苯、甲苯、乙苯、间&对-二甲苯、苯乙烯、邻-二甲苯、异丙苯、正丙苯、1,3,5-三甲基苯、叔丁基苯(又名: 特丁基苯)、1,2,4-三甲基苯、仲丁基苯、4-异丙基甲苯、正丁基苯	
	10	卤代烃	水质 挥发性有机物的测定 吹扫捕集-气相色谱-质谱法 HJ 639-2012	2,2-二氯丙烷、1,2-二氯丙烷、顺-1,3-二氯乙烯、反-1,3-二氯乙烯、1,2-二溴乙烷、溴氯甲烷、氯乙烯、1,1-二氯乙烯、二氯甲烷、反式-1,2-二氯乙烯、1,1-二氯乙烷、顺式-1,2-二氯乙烯、1,1,1-三氯乙烷、1,1-二氯丙烷、四氯化碳、1,2-二氯乙烷、三氯乙烯、二溴甲烷、1,1,2-三氯乙烷、1,3-二氯丙烷、四氯乙烯、1,1,1,2-四氯乙烷、1,1,2,2-四氯乙烷、1,2,3-三氯丙烷、1,2-二溴-3-氯丙烷、六氯丁二烯、环氧氯丙烷、氯丁二烯、氯苯、溴苯、2-氯甲苯、4-氯甲苯、1,3-二氯苯、1,4-二氯苯、1,2-二氯苯、1,2,4-三氯苯、1,2,3-三氯苯、氯仿、一溴二氯甲烷、二溴氯甲烷、溴仿(三溴甲烷)	
	11	氨氮	水质 氨氮的测定 水杨酸分光光度法 HJ 536-2009	氨氮	
	12	酚类	水质 挥发酚的测定 4-氨基安替比林分光光度法 HJ 503-2009	挥发酚	

检测类别	序号	检测参数	检测方法	参数明细	检测数量(个)
环境空气 (采样位置土壤气)	13	苯系物	参照 环境空气 挥发性有机物的测定 吸附管采样-热脱附/气相色谱-质谱法 HJ 644-2013	苯、乙苯、间&对-二甲苯、苯乙烯、邻-二甲苯、4-乙基甲苯、1,3,5-三甲基苯、1,2,4-三甲基苯	400
	14	卤代烃	参照 环境空气 挥发性有机物的测定 吸附管采样-热脱附/气相色谱-质谱法 HJ 644-2013	氯丙烯、1,1-二氯乙烯、二氯甲烷、1,1,2-三氯-1,2,2-三氟乙烷、1,1-二氯乙烷、顺-1,2-二氯乙烯、三氯甲烷、1,1,1-三氯乙烷、四氯化碳、1,2-二氯乙烷、三氯乙烯、1,2-二氯丙烷、顺-1,3-二氯丙烯、反-1,3-二氯丙烯、1,1,2-三氯乙烷、四氯乙烯、1,2-二溴乙烷(EDB)、氯苯、1,1,2,2-四氯乙烷、1,3-二氯苯、1,4-二氯苯、苄基氯、1,2-二氯苯、1,2,4-三氯苯、六氯丁二烯	
	15	苯系物	参照 环境空气 65种挥发性有机物的测定 罐采样/气相色谱-质谱法 HJ759-2023	1,2,4-三甲基苯、1,2,4-三氯苯、1,2-二氯苯、1,3-二氯苯、1,4-二氯苯、苯、氯苯、乙苯(乙基苯)、甲苯、邻-二甲苯、1,3,5-三甲基苯、间&对-二甲苯、4-乙基甲苯	360
	16	卤代烃	参照 环境空气 65种挥发性有机物的测定 罐采样/气相色谱-质谱法 HJ759-2023	1,1,1-三氯乙烷、1,1,2-三氯乙烷、1,1-二氯乙烷、1,2-二氯丙烷、1,4-二恶烷、1,2-二氯乙烷、二溴氯甲烷、六氯丁二烯、萘(NAP)、苯乙烯、三氯乙烯(TCE)、氯乙烷、氯甲烷、顺-1,2-二氯乙烯、顺-1,3-二氯丙烯、环己烷、四氯乙烯、四氢呋喃、反-1,3-二氯丙烯、反-1,2-二氯乙烯、1,3-丁二烯、甲基丙烯酸甲酯、乙酸乙烯酯、丙酮、丙烯醛、1,1-二氯乙烯、1,2-二溴乙烷(EDB)、溴二氯甲烷、三溴甲烷、四氯化碳、三氯甲烷、二氯甲烷、1,1,2,2-四氯乙烷、2-己酮、4-甲基-2-戊酮(MIBK)(甲基异丁基酮)、氯苯、溴甲烷、乙酸乙酯、氟利昂-11、氟利昂-113、氟利昂-114、氟利昂-12、庚烷、(正)己烷、异丙醇、甲基叔丁基醚、丙烯、1,3-二氯丙烯	
	17	氨	参照 环境空气 氨的测定 次氯酸钠-水	氨	610

检测类别	序号	检测参数	检测方法	参数明细	检测数量(个)
			杨酸分光光度法 HJ 534-2009		
环境空气 (采样位置室内空气)	18	苯系物	参照 环境空气 挥发性有机物的测定 吸附管采样-热脱附/气相色谱-质谱法 HJ 644-2013	苯、乙苯、间&对-二甲苯、苯乙烯、邻-二甲苯、4-乙基甲苯、1,3,5-三甲基苯、1,2,4-三甲基苯	82
	19	卤代烃	参照 环境空气 挥发性有机物的测定 吸附管采样-热脱附/气相色谱-质谱法 HJ 644-2013	氯丙烯、1,1-二氯乙烯、二氯甲烷、1,1,2-三氯-1,2,2-三氟乙烷、1,1-二氯乙烷、顺-1,2-二氯乙烯、三氯甲烷、1,1,1-三氯乙烷、四氯化碳、1,2-二氯乙烷、三氯乙烯、1,2-二氯丙烷、顺-1,3-二氯丙烯、反-1,3-二氯丙烯、1,1,2-三氯乙烷、四氯乙烯、1,2-二溴乙烷(EDB)、氯苯、1,1,2,2-四氯乙烷、1,3-二氯苯、1,4-二氯苯、苄基氯、1,2-二氯苯、1,2,4-三氯苯、六氯丁二烯	
	20	苯系物	参照 环境空气 65种挥发性有机物的测定 罐采样/气相色谱-质谱法 HJ759-2023	1,2,4-三甲基苯、1,2,4-三氯苯、1,2-二氯苯、1,3-二氯苯、1,4-二氯苯、苯、氯苯、乙苯(乙基苯)、甲苯、邻-二甲苯、1,3,5-三甲基苯、间&对二甲苯、4-乙基甲苯	40
	21	卤代烃	参照 环境空气 65种挥发性有机物的测定 罐采样/气相色谱-质谱法 HJ759-2023	1,1,1-三氯乙烷、1,1,2-三氯乙烷、1,1-二氯乙烷、1,2-二氯丙烷、1,4-二恶烷、1,2-二氯乙烷、二溴氯甲烷、六氯丁二烯、萘(NAP)、苯乙烯、三氯乙烯(TCE)、氯乙烯、丁酮(2-丁酮)、二硫化碳、氯乙烷、氯甲烷、顺-1,2-二氯乙烯、顺-1,3-二氯丙烯、环己烷、四氯乙烯、四氢呋喃、反-1,3-二氯丙烯、反-1,2-二氯乙烯、1,3-丁二烯、甲基丙烯酸甲酯、乙酸乙烯酯、丙酮、丙烯醛、1,1-二氯乙烯、1,2-二溴乙烷(EDB)、溴二氯甲烷、三溴甲烷、四氯化碳、三氯甲烷、二氯甲烷、1,1,2,2-四氯乙烷、2-己酮、4-甲基-2-戊酮(MIBK)(甲基异丁基酮)、氯苯、溴甲烷、乙酸乙酯、氟利昂-11、氟利昂-113、氟利昂-114、氟利昂-12、庚烷、(正)己烷、异丙醇、甲基叔丁基醚、丙烯、1,3-二氯丙烯	

检测类别	序号	检测参数	检测方法	参数明细	检测数量(个)
	22	氨	参照 环境空气 氨的测定 次氯酸钠-水杨酸分光光度法 HJ 534-2009	氨	146
合计					3412

注：上表检测数量为预估数量，实际检测数量以实际采样样品为准，最终结算以实际完成并经验收合格的检测数量据实结算，但总价不超过合同签订金额。

1.2 第 02 包：非标类研究性指标测试 标的清单

序号	测试类别	测试指标	测试方法/执行标准	预估数量	单位
1	土壤与岩石物理化学性质分析	非黏土（全岩）矿物 XRD 测试分析	SY/T 5163-2018	28	个
2		黏土矿物 XRD 测试分析	SY/T 5163-2018	28	个
3		土壤阳离子交换量	HJ 889-2017	20	个
4		土壤粒径分布分析（干法）	GB/T 19077-2024	20	个
5		压汞法土壤孔隙度	GB/T 21650.1-2026 或 GB/T 21650.1-2008。鉴于本项目招标期间新标准尚未正式实施，如采用 GB/T 21650.1-2008，须确保检测方法、数据处理方式与 GB/T 21650.1-2026 等效可比。	20	个
6		土壤比表面积及孔径（介孔和微孔）分布分析	GB/T 19587-2017	20	个
7		傅里叶变换红外光谱(FTIR)测试分析（含谱图解析及官能团分析）	GB/T 6040-2019	20	个
8		土壤及岩石有机碳测试	HJ 615-2011	168	个
9		土壤渗透系数测试	GB/T 50123-2019	145	个
10		岩石渗透系数测试	通用方法协商确定	148	个
11		混凝土层抗压测试	GB/T 50081-2019	50	个
12		混凝土层抗渗测试	GB/T 50082-2024	50	个
13	微观结构与表面成分分析	激光共聚焦显微镜(CLSM)	JY/T 0586-2020	10	个
14		能谱色散 X 射线(EDS)	JY/T 0584-2020	10	个
15		X 射线吸收精细结构谱(XAFS)（普通模式）	通用方法协商确定	8	个
16		岩芯 CT 扫描及谱图解析	通用方法协商确定	10	个
17		透射电镜（TEM）测试分析（含谱图解析）	JY/T 0581-2020	14	个
18		X 射线光电子能谱（XPS）测试分析（含谱图解析）	GB/T 19500-2025	12	个

序号	测试类别	测试指标	测试方法/执行标准	预估数量	单位
19		场发射扫描电子显微镜(FESEM)测试分析（含谱图解析）	JY/T 0584-2020	10	个
20	微生物组学及代谢组学分析	细菌多样性测序（含云平台分析）	通用方法协商确定	200	个
21		宏基因组测试（含云平台分析）	通用方法协商确定	40	个
22		宏转录组测试（含云平台分析）	通用方法协商确定	28	个
23		荧光定量 PCR 测试	通用方法协商确定	22	个
24		非靶代谢组测试	通用方法协商确定	18	个
25		宏基因组绝对定量测试（含云平台分析）	通用方法协商确定	18	个
26	同位素分析	土壤有机物 C 同位素测试	通用方法协商确定	5	个
27		土壤有机物 H 同位素测试	通用方法协商确定	5	个
28		土壤有机物及无机物 Cl 同位素测试	通用方法协商确定	2	个
29		地下水有机物 C 同位素测试	通用方法协商确定	23	个
30		地下水有机物 H 同位素测试	通用方法协商确定	23	个
31		地下水有机及无机 Cl 同位素测试	通用方法协商确定	2	个
合计				1177	个

注：上表数量为预估数量，实际检测数量以实际采样样品为准，最终结算以实际完成并经验收合格的检测数量据实结算，但总价不超过合同签订金额。

1.3 第 03 包：示范场地水文地质勘察 标的清单

序号	服务类别	名称	工作内容	数量	单位
1	水文地质测绘	1:25000 水文地质测绘	区域调查、开采量调查、普查水位、提交野外调查表及工作底图等	30	km ²
2	水文地质测绘	1:10000 水文地质测绘	区域调查、开采量调查、普查水位、提交野外调查表及工作底图等	10	km ²
3	抽水试验	基岩水井简易抽水试验	非稳定流抽水试验、水位恢复观测	96	台班
4	地球物理勘探	高密度电法勘探	查明基岩埋深，5 条剖面，每个剖面 200 个地面勘探点	1000	测点
5	综合研究	水文地质综合研究	资料整理分析、水动力场刻画、水资源评价、报告编制	1	项

注：上表数量为预估工作量，实际结算以经采购人确认并验收合格的实际完成工作量据实结算，但总价不超过合同签订金额。

2. 项目背景/项目概述

为支撑 2025 年度京津冀环境综合治理国家科技重大专项《太行山-燕山山前地带典型行业土水污染协同监控与低成本韧性治理技术与应用》项目，根据相关管理要求，需要针对模型、设备、示范工程等任务研究进行测试，针对研究过程中岩土理化性质、地层渗透性、微生物分子学等进行测试，针对示范场地水文地质需要进行专项调查，以便为

专项项目研究提供参数及技术支持。

采购要求：进行土壤、地下水、土壤气和环境空气 4 种环境介质中多环芳烃、苯系物、卤代烃、氨、总石油烃等指标检测，要求具备相关检测资质；进行岩土理化性质（如岩芯 CT 扫描及谱图解析）、地层渗透性、土水介质中微生物分子学等研究性测试指标；进行不少于 10 平方公里范围水文地质测绘、抽水试验、地球物理探测等项目，要求具备工程勘察水文地质勘察专业乙级（含）以上资质或工程勘察综合资质。投标单位承诺测试不合格样品无偿复测。

二、商务要求

1. 交付（实施）的时间（期限）和地点（范围）

交付时间：自合同签订日起至 2028 年 09 月（含周末及法定节假日）

地点范围：对燕山石化和邯郸钢铁周围区域进行环境监测服务

2. 付款条件（进度和方式）

（1）各方签署合同后，各中标人应分别向甲方提交其包组合同金额的 5%作为履约保证金/履约保函；本项目工作全部完成且工作成果全部通过验收后，甲方退还履约保证金/履约保函。

（2）合同签署生效后 30 个工作日内，甲方支付乙方合同总金额的 50%。

（3）乙方完成全部现场采样/测试/勘察工作，并向甲方提交中期成果报告且经甲方书面确认后 15 个工作日内，甲方向乙方支付合同总额的 30 %；乙方完成全部合同约定工作内容，提交最终成果报告并通过甲方验收合格后 15 个工作日内,甲方向乙方支付合同剩余尾款。

（4）最终结算费用以实际发生为准，甲方对检测报告等全部成果进行验收，项目服务期满并经审计通过后，甲方依据审计金额及乙方提供的最终结算清单向乙方结清剩余款项，但每包最终结算金额不超过该合同签订总额。

（5）每次支付前，乙方向甲方提供等额的有效发票，甲方支付相应的服务费用。

3. 包装和运输（如适用，须满足《关于印发〈商品包装政府采购需求标准（试行）〉、〈快递包装政府采购需求标准（试行）〉的通知》（财办库〔2020〕123 号））

/

4. 售后服务（质保期）

4.1 第 01 包 土壤、地下水、环境空气样品检测

样品在采集、运输、交接、储存、前处理、检测、报告出具等全流程须严格遵守国家环境监测/检测技术规范，确保数据真实、准确、可追溯。

自项目最终验收合格之日起，提供 12 个月质保服务。质保期内，投标人对检测数据、分析方法、质控流程、报告规范性承担全部责任。

采购人对检测数据、报告内容提出疑问或复核要求的，投标人须在接到通知后 5 个工作日内免费提供数据复核、谱图调取、方法验证、质控记录核查及必要的技术解释与支撑服务。

4.2 第 02 包 非标类研究性指标测试

自项目验收合格之日起 12 个月内，投标人对测试数据质量负责。质保期内，采购人对已提交数据提出疑问的，投标人应在接到通知后 5 个工作日内提供免费复核、数据解释及必要的技术支持。

远程技术支持与答疑响应时效在 8 小时内；需现场服务的 4 小时内到达现场；投标人需承诺到场时间。质保期内累计 2 次及以上重大质量问题，采购人有权终止合同、免除尾款。

4.3 第 03 包 示范场地水文地质勘察

自项目验收合格之日起 12 个月内，投标人对成果报告中的数据质量、结论合理性负责。质保期内，采购人对已提交成果提出疑问的，投标人应在接到通知后 5 个工作日内提供免费复核、数据解释及必要的技术支持。

5. 保险（如适用）

投标人应为其参与本项目的工作人员、仪器设备及相关设施投保必要的商业保险，费用自理。

三、技术要求

1. 基本要求

1.1 第 01 包 土壤、地下水、环境空气样品检测

（1）投标人须具有省级及以上行政主管部门颁发、有效的认证证书（CMA）并提供资质证书及附表（须清晰显示证书编号、有效期、检测能力范围），应覆盖本包要求的全部检测指标范围。

(2) 投标人商务部分所提供的材料应包含项目业绩、项目人员配备、体系认证证书；技术部分所提供的材料至少包含项目需求分析、项目整体实施方案、安全防控和应急响应、质量保证与质量控制方案、项目进度计划保证措施、检测工作流程和标准、相关管理责任制度、拟投入检测仪器与设备情况、资料管理制度、保密措施方案等。

(3) 本项技术服务所涉及的检测指标明细详见“第五章 采购需求 一、采购标的”，检测指标所对应的测试标准详见“第五章 采购需求 三、技术要求里的 1.4 需执行的国家相关标准、行业标准、地方标准或者其他标准、规范”。

(4) 投标人需提供现场采样服务，赴采购人指定的北京及河北区域开展现场采样工作，配备符合规范要求的采样设备、容器及保存剂，确保样品采集、运输、交接全过程符合对应标准规定，应提供现场土壤、地下水、空气等样品的采样记录单，采样过程影像资料等材料。

(5) 投标人提供从样品接收、前处理、检测分析、数据处理到报告编制的全流程服务。

(6) 投标人提交成果应包含符合国家或行业标准及科研要求，对已纳入国家市场监管总局“一单一库”管理的检测指标需提供标注 CMA 标志的检测报告以及质量控制报告，未纳入“一单一库”管理的检测指标：投标人须提供检测报告及质量控制报告（无需 CMA 标志），检测报告数据须精准、可追溯，满足国家科技重大专项验收及后续论文发表要求；质控及异常数据排查服务须针对石化、钢铁行业污染场地特征。

1.2 第 02 包 非标类研究性指标测试（允许分包）

(1) 投标人须具备自持或协议共享的检测仪器在非标类仪器测定项目中不低于 2 项（须提供仪器购置发票证明或使用权限证明）。

(2) 投标人商务部分所提供的材料应包含项目业绩、项目人员配备、体系认证证书；技术部分所提供的材料至少包含项目需求分析、项目整体实施方案、质量保证与质量控制方案、项目进度计划保证措施、检测工作流程和标准、相关管理责任制度、拟投入检测仪器与设备情况、成果报告管理制度、保密措施方案等。

(3) 本项技术服务所涉及的检测指标详见“第五章 采购需求 一、采购标的”，检测指标所对应的测试方法详见“第五章 采购需求 三、技术要求里的 1.4 需执行的国家相关标准、行业标准、地方标准或者其他标准、规范”。

(4) 投标人须提供样品前处理及实验室分析服务，针对岩土、地下水、微生物等复杂基质样品，配备符合规范要求的前处理设备、标准物质及保存条件，确保样品交接、前处理、检测分析全过程符合对应标准及科研要求，应提供样品接收记录、前处理过程记录、仪器使用记录等材料。

(5) 投标人提供从样品前处理、检测分析、谱图解析、数据处理到报告编制的全流程服务。

(6) 投标人提交成果至少包含符合国家或行业标准及科研要求的检测报告、图表、分析报告等；检测报告数据须精准、可追溯，满足国家科技重大专项课题验收及后续论文发表要求；检测方案须针对基岩土壤地质特征进行优化，提供具有针对性的质控及异常数据排查服务。

(7) 本采购包允许分包，分包内容仅限于微生物组学及代谢组学分析，分包金额不得超过人民币 20.74 万元。投标人须在投标文件中明确拟分包单位，并经采购人同意后方可实施。拟分包单位应具备合法经营资质，具有微生物组学及代谢组学分析、基因测序等相关技术能力。中标人对分包单位的工作质量、进度及保密义务承担全部连带责任，且不得将本项目其他内容再行分包或转包。

1.3 第 03 包 示范场地水文地质勘察

(1) 投标人商务部分所提供的材料应包含相关证书、项目负责人、相关业绩；技术部分所提供的材料至少包含需求理解、人员配备、工作方案、进度计划及保障措施、质量保证措施和安全保障措施等。

(2) 本项技术服务所涉及的野外工作量及技术路线详见"第五章 采购需求 一、采购标的"，执行的技术标准详见"第五章 采购需求 三、技术要求里的 1.4 需执行的国家相关标准、行业标准、地方标准或者其他标准、规范"。

(3) 投标人须负责赴采购人指定的太行山-燕山山前地带（北京市房山区等）开展野外作业，配备符合规范要求的水文地质测绘设备、抽水试验设备、地球物理勘探设备及安全保障装备，确保野外调查、抽水试验、物探勘探全过程符合对应标准规定，应提供野外调查记录簿、工作底图、抽水试验原始记录、物探原始数据及现场影像资料等材料。

(4) 投标人提供从资料收集、野外调查、地球物理勘探、抽水试验、室内综合研究到报告编制的全流程服务。

(5) 投标人提交成果至少包含符合国家标准及科研要求的水文地质勘察成果报告、地面物探解释报告及原始资料；勘察报告数据须真实、准确、可追溯，满足国家科技重大专项课题验收要求；综合研究须针对基岩裂隙水特征进行地下水水动力场精细刻画，提供具有针对性的地下水资源评价及补给径流排泄条件分析服务。

1.4 需执行的国家相关标准、行业标准、地方标准或者其他标准、规范

1.4.1 第 01 包 土壤、地下水、环境空气样品检测

检测类别	检测参数	检测方法/执行标准
土壤	TPH (C6-C9)	土壤和沉积物 石油烃 (C6-C9) 的测定 吹扫捕集/气相色谱法 HJ 1020-2019
	TPH (C10-C40)	土壤和沉积物 石油烃(C10-C40)的测定 气相色谱法 HJ 1021-2019
	多环芳烃	土壤和沉积物 多环芳烃的测定 气相色谱-质谱法 HJ 805-2016
	苯系物	土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 吹扫捕集气相色谱/质谱法 HJ 605-2011
	卤代烃	土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 吹扫捕集气相色谱/质谱法 HJ 605-2011
地下水	TPH (C6-C9)	水质 挥发性石油烃 (C6-C9) 的测定 吹扫捕集/气相色谱法 HJ 893-2017
	TPH (C10-C40)	水质 可萃取性石油烃(C10-C40)的测定 气相色谱法 HJ 894-2017
	多环芳烃	水质 多环芳烃的测定 液液萃取和固相萃取高效液相色谱法 HJ 478-2009
	苯系物	水质 挥发性有机物的测定 吹扫捕集-气相色谱-质谱法 HJ 639-2012
	卤代烃	水质 挥发性有机物的测定 吹扫捕集-气相色谱-质谱法 HJ 639-2012
	氨氮	水质 氨氮的测定 水杨酸分光光度法 HJ 536-2009
	酚类	水质 挥发酚的测定 4-氨基安替比林分光光度法 HJ 503-2009
环境空气 (土壤气/ 室内空 气)	苯系物 (吸附管)	参照 环境空气 挥发性有机物的测定 吸附管采样-热脱附/气相色谱-质谱法 HJ 644-2013
	卤代烃 (吸附管)	参照 环境空气 挥发性有机物的测定 吸附管采样-热脱附/气相色谱-质谱法 HJ 644-2013
	苯系物 (罐采样)	参照 环境空气 65 种挥发性有机物的测定 罐采样/气相色谱-质谱法 HJ759-2023
	卤代烃 (罐采样)	参照 环境空气 65 种挥发性有机物的测定 罐采样/气相色谱-质谱法 HJ759-2023
	氨	参照 环境空气 氨的测定 次氯酸钠-水杨酸分光光度法 HJ 534-2009

1.4.2 第 02 包 非标类研究性指标测试

测试指标	测试方法/执行标准
非黏土（全岩）矿物 XRD 测试分析	SY/T 5163-2018
黏土矿物 XRD 测试分析	SY/T 5163-2018
土壤阳离子交换量	HJ 889-2017
土壤粒径分布分析（干法）	GB/T 19077-2024
压汞法土壤孔隙度	GB/T 21650.1-2026 或 GB/T 21650.1-2008。 鉴于本项目招标期间新标准尚未正式实施，如采用 GB/T 21650.1-2008，须确保检测方法、数据处理方式与 GB/T 21650.1-2026 等效可比。
土壤比表面积及孔径（介孔和微孔）分布分析	GB/T 19587-2017
傅里叶变换红外光谱(FTIR)测试分析（含谱图解析及官能团分析）	GB/T 6040-2019
土壤及岩石有机碳测试	HJ 615-2011
土壤渗透系数测试	GB/T 50123-2019
混凝土层抗压测试	GB/T 50081-2019
混凝土层抗渗测试	GB/T 50082-2024
激光共聚焦显微镜(CLSM)	JY/T 0586-2020
能谱色散 X 射线(EDS)	JY/T 0584-2020
透射电镜（TEM）测试分析（含谱图解析）	JY/T 0581-2020
X 射线光电子能谱（XPS）测试分析（含谱图解析）	GB/T 19500-2025
场发射扫描电子显微镜(FESEM)测试分析（含谱图解析）	JY/T 0584-2020
岩石渗透系数测试	通用方法协商确定
X 射线吸收精细结构谱(XAFS)（普通模式）	通用方法协商确定
岩芯 CT 扫描及谱图解析	通用方法协商确定
细菌多样性测序（含云平台分析）	通用方法协商确定
宏基因组测试（含云平台分析）	通用方法协商确定
宏转录组测试（含云平台分析）	通用方法协商确定
荧光定量 PCR 测试	通用方法协商确定
非靶代谢组测试	通用方法协商确定
宏基因组绝对定量测试（含云平台分析）	通用方法协商确定
土壤有机物 C 同位素测试	通用方法协商确定
土壤有机物 H 同位素测试	通用方法协商确定
土壤有机物及无机物 C1 同位素测试	通用方法协商确定
地下水有机物 C 同位素测试	通用方法协商确定
地下水有机物 H 同位素测试	通用方法协商确定
地下水有机及无机 C1 同位素测试	通用方法协商确定

1.4.3 第 03 包 示范场地水文地质勘察

本项目须符合国家及行业现行相关标准、规范，包括但不限于《供水水文地质勘察标准》（GB/T 50027-2024）、《水文地质调查规范（1:50000）》（DZ/T 0282-2024）、《电阻率测深法技术规范》（DZ/T 0072-2020）等相关技术标准。

注：在项目执行过程中，若国家、行业或地方颁布了新的标准或修改单，且其要求高于现行标准时，供应商应无条件执行最新标准，不得以任何理由要求增加费用或延长时间。

2. 服务内容及要求

2.1 第 01 包 土壤、地下水、环境空气样品检测

2.1.1 人员要求

（1）投标人应为本项目配备不少于 1 名项目负责人，具有环境、化学、分析测试等相关专业高级及以上职称，且近 3 年主持过土壤、地下水或环境空气检测分析类项目；

（2）项目技术团队应涵盖有机分析、无机分析、质谱分析、样品前处理等专业人员，团队成员不少于 5 人；

（3）投标人须为本项目配备不少于 2 名具有环境采样上岗证或同等资质的现场采样人员；

（4）关键岗位人员（如 GC-MS 操作、样品前处理、质控管理）应具备相应的上岗资质或从业经验，纳入国家市场监督管理总局'一单一库'管理的检测指标，其检测报告须标注 CMA 标志，并由具备相应领域 CMA 授权签字资格的人员签发；未纳入'一单一库'管理的研究性检测指标，其报告须由具备相应专业技术职称或从业经验的人员签发，并符合科研规范及相应方法标准要求。

2.1.2 仪器设备要求

投标人应具备或合法使用以下关键仪器设备：气相色谱质谱联用仪（GC-MS）、液相色谱-质谱联用仪（LC-MS）、分光光度计等，且在检定/校准有效期内。

2.1.3 样品时效性要求

投标人应确保样品采集、运输、接收、前处理、检测、报告出具各环节时限，确保样品在有效保存期内完成检测，不得因超时导致样品失效、数据失真。

现场采集的土壤、地下水、环境空气样品，须在对应检测方法标准规定的最长保存时限内送达实验室。

2.1.4 其他

投标人应具备有效的ISO9001 质量体系认证,ISO14001 环境管理体系认证,ISO45001 职业健康安全体系认证。

2.2 第 02 包 非标类研究性指标测试

2.2.1 人员要求

(1) 投标人应为本项目配备不少于 1 名项目负责人,具有分析化学、材料表征相关专业高级及以上职称;

(2) 项目技术团队应具有化学、材料等相关专业领域,团队成员不少于 5 人;

(3) 关键岗位人员(如仪器操作、谱图解析、组学数据分析)应具备相应的上岗资质或从业经验。

2.2.2 仪器设备要求

投标人应具备以下检测能力,完成相关测试:

各项测试技术要求

测试类别	关键技术要求
XRD 测试	可以直接测试液体样品。可提供全岩物相定量分析,黏土矿物混层比例分析可以测试除蒙脱石、伊利石、绿泥石、高岭石以外的其他黏土成分,具备粘土矿物混层比例模拟、晶胞参数计算及晶粒尺寸分析能力,数据图谱可溯源,原始数据格式可复现。
土壤理化指标测试	测试结果需满足方法检出限、精密度(RSD≤10%)和准确度(回收率 85%-115%)要求
FTIR 测试	可以直接测试气体(土壤气)
微生物组学测试	投标人应具有 ISO9001 质量管理体系认证资质的实验室,配备测序仪(用于 PE300/PE150 双端测序)、高分辨液质联用质谱仪、荧光定量 PCR 仪及服务器集群分析平台。 1) 细菌多样性测序:样本 DNA 提取后 PCR 扩增,构建二代测序文库,文库浓度≥1ng/μL,体积≥20 μL,接头污染占比<10%,主峰片段 300-500bp。使用 PE300 双端测序,每样本 clean reads 不低于 5 万条。提供云平台完成物种注释与评估、物种组成分析、样本比较分析、物种差异分析、环境因子关联分析、关联与模型预测分析、进化分析及功能预测分析等。 2) 宏基因组测试: DNA 浓度≥0.5ng/μL,总量≥30ng,琼脂糖凝胶电泳检测完整性清晰。构建二代测序文库,文库浓度≥1ng/μL,体积≥20 μL,接头污染<10%,主峰 300-600bp。使用高通量测序仪 PE150 测序,每样本数据量≥10G clean data, Q30>90%。提供数据预处理、序列拼接组装、基因集构建、数据库比对(至少 NR、COG、KEGG、MetaCyc、CAZy 等不少于 10 个常用数据库及 GO、

测试类别	关键技术要求
	PHI 等不少于 10 个个性化数据库)、多样性分析、物种与功能组成及差异分析、环境因子关联分析、机器学习诊断模型预测及 WGCNA 等个性化分析。 3) 宏转录组测试: 在 ISO9001 认证实验室进行 RNA 提取。使用高通量测序仪 PE150 测序, 每样本数据量$\geq 10\text{G clean data}$, $Q30>90\%$。提供从头组装、ORF 预测、基因定量、数据库比对(NR、COG、GO、KEGG、CAZY 等不少于 9 种数据库) 获得碳氮磷硫生物地球化学循环功能信息, 以及差异分析、聚类分析、功能富集、组成分析、相关性分析及 WGCNA 等个性化分析。 4) 荧光定量 PCR 测试: 对引物进行 PCR 预实验扩增并提供报告; 制备标准曲线样本; 按最优扩增条件进行正式实验并提供 PCR 正式实验报告; 提供扩增曲线、熔解曲线图。 5) 非靶代谢组测试: 使用高分辨液质联用质谱仪采集数据, 每个样本正负离子模式分开采集, 采集时间总和$\geq 16\text{min}$, 均采集一级及二级离子信息。QC 样本 TIC 响应变化$\leq 30\%$, RT 变化≤ 0.2 分钟, 仪器质量精度$\leq 10\text{ppm}$。提供数据预处理、PCA 主成分分析、代谢物 KEGG 和 HMDB 数据库注释、差异代谢物挖掘(Venn 图、聚类分析、VIP 值分析、KEGG 通路富集等)、时序分析、WGCNA 分析、机器学习、GSEA 富集分析及转录代谢多组学联合分析。 6) 宏基因组绝对定量测试: DNA 质检后构建二代测序文库, 使用高通量测序仪测序, 每样本数据量$\geq 10\text{G clean data}$, $Q30>90\%$。提供数据预处理、基因绝对丰度信息统计(依据标准曲线计算各基因绝对拷贝数)、序列拼接组装与基因集构建、数据库比对(至少 10 个常用数据库和 10 个个性化数据库)、多样性分析、物种与功能组成及差异分析、关联与模型预测分析、机器学习诊断模型预测及 WGCNA 等个性化分析。
同位素测试	IRMS、MC-ICP-MS 或反应电离质谱, 分析精度满足科研要求(如 $\delta^{13}\text{C}\leq 0.3\text{‰}$ 、 $\delta^{37}\text{Cl}\leq 0.5\text{‰}$), 以 IAEA/NIST 标准物质校正。
微观结构分析(CT)	高分辨率精细成像, $200\mu\text{m}$ 超高精单元体
微观结构分析(TEM)	可提供高分辨形貌、选区电子衍射、高分辨晶格像分析。
微观结构分析(CLSM)	可提供三维形貌、粗糙度及层状结构成像。
微观结构分析(XPS)	能量分辨率 $\leq 0.5\text{eV}$, 可提供表面元素组成、价态分析及深度剖析。

完成上述表格测试, 所使用的仪器设备包括但不限于以下:

(1) X 射线衍射仪(XRD) 及分析系统、激光粒度分析仪、压汞仪、比表面积及孔径分析仪、傅里叶变换红外光谱仪(FTIR);

(2) 激光共聚焦显微镜(CLSM)、X 射线能谱仪(EDS)、X 射线吸收精细结构谱仪(XAFS)、岩芯 CT 扫描系统及分析系统;

(3) 透射电子显微镜(TEM)、X 射线光电子能谱仪(XPS)、场发射扫描电子显微镜(FESEM);

(4) 稳定同位素质谱仪、多接收器电感耦合等离子体质谱仪、反应电离质谱仪（用于 C、H、Cl 同位素分析）；

(6) 高通量测序平台（用于微生物组学分析）、荧光定量 PCR 仪、高分辨液质联用质谱仪及配套生物信息分析服务器集群分析平台。

2.3 第 03 包 示范场地水文地质勘察

2.3.1 人员要求

(1) 投标人应为本项目配备不少于 1 名项目负责人，具有水文地质、地质工程等相关专业正高级及以上职称，且近 3 年主持过类似区域水文地质勘察项目；

(2) 项目技术团队应涵盖水文地质、地质测绘、地球物理、水资源评价、环境科学等专业人员，团队成员不少于 10 人，副高级以上职称不少于 7 人。

2.3.2 水文地质测绘

(1) 工作面积：1:25000 水文地质测绘 30km²，1:10000 水文地质测绘 10km²。

(2) 区域调查：包括地貌调查、地表水调查、水源井调查；收集现有各种揭露基岩的钻孔资料，进行综合对比分析，以便精准划分地层界线；调查已有取水井的数量、位置、井深、取水层位、取水量等。

(3) 开采量调查：包括村镇生活用水量、集中供水厂开采量的调查。

(4) 普测水位，刻画基岩水流向，计算水力坡度。

(5) 调查工作要求统一采用野外记录簿记录，用铅笔进行填写；对于重点调查内容应填写调查表。

(6) 野外调查分别以 1:25000 遥感影像图和 1:10000 遥感影像图作为工作底图，要求在完成野外记录的同时把调查点标注于工作底图上。

(7) 提交野外调查表、工作底图、工作照片等。

2.3.3 抽水试验

(1) 区域布设 32 眼水井开展简易抽水试验，每井抽水时间 3 个台班，共计 96 个台班。

(2) 技术要求：抽水试验全部采用非稳定流进行抽水，动水位和出水量观测的时间，需在抽水开始后第 1、2、3、4、6、8、10、12、15、20、25、30、40、50、60、80、100、120min 各观测 1 次，以后可每隔 30min 观测 1 次，稳定后可 60min 观测 1 次。水温、气

温观测的时间每隔 6h 同步测量一次。水位恢复需在停泵后的第 1、2、3、4、6、8、10、12、15、20、25、30、40、50、60、80、100、120min 各观测 1 次，以后可每隔 30min 观测 1 次。

2.3.4 地球物理勘探

(1) 目的方法：采用高密度电阻率法确定基岩的位置，查明基岩埋深，初步判定隐伏的断裂构造，为确定地下水系统边界、探采结合井选址、以及井深结构提供依据。

(2) 工作量：点距 5m，共计 1000 点，测线总长度不小于 5000m。

2.3.5 综合研究

在系统搜集各种资料、野外调查、地球物理勘探成果的基础上进行室内综合研究，重点研究内容如下：

(1) 工作区域内的地层分布、地层厚度、地层接触关系，查明工作区内含水层的分布与厚度，地层的富水性；

(2) 工作区内水文气象动态变化，降水的时空分布及变化，初步分析地下水位动态与降雨、开采量等因素之间的相关关系；

(3) 进行区域地下水水动力场精细刻画；

(4) 综合研究分析区域地下水水文地质条件，根据地质、构造、气象、水文、水位动态、地下水开采、水化学资料等资料进行地下水补给、径流、排泄规律的研究；

(5) 进行区域地下水资源计算与评价。

3. 验收标准

3.1 第 01 包 土壤、地下水、环境空气样品检测

3.1.1 验收条件

(1) 投标人已完成合同约定的全部检测内容，并提交了符合本合同要求的全部成果资料；

(2) 检测数据经采购人审核，满足课题研究的精度及深度要求，无重大数据缺失或逻辑错误；

(3) 质控记录完整，平行样、空白样、加标回收、标准物质等质控指标符合要求。

3.1.2 提交成果

(1) 中期成果：完成全部现场采样及实验室检测分析主体工作，提交检测报告主体

（初稿）及原始数据汇总表，经甲方书面确认。

（2）最终成果：样品检测报告、质控报告、现场采样记录单等纸制版及电子版各 1 份，纳入国家市场监督管理总局“一单一库”管理的检测指标，其纸制版检测报告须标注 CMA 标志；未纳入“一单一库”管理的研究性检测指标，其报告须由具备相应专业技术职称或从业经验的人员签发，并符合科研规范及相应方法标准要求，电子版材料以光盘形式提交。

3.1.3 验收程序

（1）采购人收到全部成果后 10 个工作日内组织内部审核；

（2）采购人根据项目管理要求或采购人所在单位管理要求，如需组织专家评审，评审费用由投标人承担；

（3）对存在问题的，投标人应在收到意见后 5 个工作日内完成修改或补充。

3.1.4 验收不合格的处理

经验收不合格的，投标人应在采购人指定期限内无偿返工或补充检测；逾期未完成或经返工仍不合格的，采购人有权解除合同，并要求投标人承担相应违约责任。

3.2 第 02 包 非标类研究性指标测试

3.2.1 验收条件

（1）投标人已完成合同约定的全部检测内容，试验过程、样品管控、设备工况满足研究类测试规范要求，提交合同约定的成果资料，符合项目研究约定技术预期；

（2）采购人根据项目管理要求或采购人所在单位管理要求，对投标人所提供的成果资料组织专家评审，满足课题研究及项目结题验收要求，无重大数据缺失或逻辑错误。

3.2.2 成果提交

（1）中期成果：完成全部样品前处理及非标测试主体工作，提交研究性测试报告主体（初稿）、原始试验数据，经甲方书面确认。

（2）最终成果：提交非标研究性测试报告终稿，原始试验数据汇总材料、试验方案及过程记录等资料，根据要求加盖投标人或受托分包单位的公章或检测专用章；

（3）按需提交试验图谱、分析台账、样品流转及留存资料等成果文件；

（4）所有成果文件格式规范、内容完整，纸质版+电子版按要求归档交付。

3.2.3 验收程序

(1) 采购人收到全部成果后 10 个工作日内组织内部审核；

(2) 采购人根据项目管理要求或采购人所在单位管理要求，如需组织专家评审，评审费用由投标人承担；

(3) 对存在问题的，投标人应在收到意见后 5 个工作日内完成修改或补充。

3.2.4 验收不合格的处理

经验收不合格的，投标人应在采购人指定期限内无偿返工或补充检测；逾期未完成或经返工仍不合格的，采购人有权解除合同，并要求投标人承担相应违约责任。

3.3 第 03 包 示范场地水文地质勘察

3.3.1 验收条件

(1) 投标人已完成合同约定的全部服务内容，并提交了符合本合同要求的全部成果资料；

(2) 完成所有收集资料、数据以及本次勘察所获取的数据的整理、分析和综合研究；

(3) 查清含水层分布规律和富水性特征，查清含水层地下水补给、径流、排泄条件；

(4) 完成地下水资源评价。

3.3.2 提交成果

(1) 中期成果：完成全部野外勘察及室内分析主体工作，提交水文地质勘察报告主体（初稿）、初步分析图件及数据汇总，经甲方书面确认。

(2) 最终成果：水文地质勘察成果报告及相关图件；地面物探解释报告；原始资料（含野外调查表、工作底图、工作照片、抽水试验原始记录、物探原始数据等）。纸制版及电子版各 1 份。

3.3.3 验收程序

(1) 采购人收到全部成果后 10 个工作日内组织内部审核；

(2) 采购人根据项目管理要求或采购人所在单位管理要求，如需组织专家评审，评审费用由投标人承担；

(3) 对存在问题的，投标人应在收到意见后 5 个工作日内完成修改或补充。

3.3.4 验收不合格的处理

经验收不合格的，投标人应在采购人指定期限内无偿返工或补充；逾期未完成或经返工仍不合格的，采购人有权解除合同，并要求投标人承担相应违约责任。

4、质量控制体系及保证措施

4.1 第 01 包 土壤、地下水、环境空气样品检测

(1) 投标人应建立并运行有效的质量管理体系，实验室通过 CMA 资质认定，检测过程严格执行实验室内部质量控制程序；

(2) 每批次样品须设置不少于 10% 的平行样，加标回收率应在方法标准要求的范围内；

(3) 使用有证标准物质（CRM）进行质量控制，标准物质测定值应在允许误差范围内；

(4) 每批次须设置方法空白、运输空白及实验室空白，空白值应低于方法检出限；

(5) 检测数据异常时，应立即启动复测程序，并书面记录原因及处理结果；

(6) 所有原始记录、色谱图、质控数据应完整保存，保存期限不少于 3 年，以备采购人核查。

4.2 第 02 包 非标类研究性指标测试

(1) 投标人应通过 CMA 或 CNAS 实验室资质认证，建立有效的质量管理体系，检测过程严格执行实验室内部质量控制程序；

(2) 根据采购人需求，如有必要，每批次样品须设置一定数量的平行样，加标回收率应在方法标准要求的范围内；

(3) 使用有证标准物质（CRM）进行质量控制，标准物质测定值应在允许误差范围内；

(4) 检测数据异常时，应立即启动复测程序，并书面记录原因及处理结果；

(5) 所有原始记录、谱图、质控数据应完整保存，保存期限不少于 3 年，以备采购人核查；

(6) 投标人应在收到样品后 2 个工作日内对不符合检测要求或保存不当的样品书面通知采购人。

4.3 第 03 包 示范场地水文地质勘察

(1) 投标人应建立并运行有效的质量管理体系，水文地质测绘、抽水试验、物探作业须严格执行国家及行业现行技术规程；

(2) 水文地质测绘须执行测绘精度控制，野外记录须真实、完整、可追溯，调查点

标注须与工作底图一致；

（3）抽水试验设备须经过校准，观测记录须连续、准确，原始数据不得涂改；

（4）地球物理勘探须对异常点进行复核，确保数据采集质量，物探解释须与地质条件相吻合；

（5）综合研究须基于可靠的原始数据和资料，水资源评价方法须科学合理；

（6）所有原始记录、调查表、观测数据、物探数据应完整保存，保存期限不少于 3 年，以备采购人核查。

5. 其他要求

（1）中标人须对项目实施过程中获取的全部数据（包括但不限于监测点位坐标、原始检测数据、实验记录、质控报告、分析图谱、研究成果及项目区背景资料）承担保密义务。

（2）涉密电子数据禁止通过公共互联网、私人邮箱、即时通讯工具传输；确需传输的，须经采购人同意。未经采购人书面授权，中标人不得以学术论文、会议报告、新闻报道等任何形式向第三方披露项目信息或数据。

（3）项目结束后，中标人须在采购人监督下于 15 个工作日内完成全部涉密数据、文件及存储介质的移交。保密期限自合同生效之日起至合同终止后满五年止；涉及国家秘密或核心商业秘密的，按相关法律法规或采购人另行要求执行。

（4）因泄密造成损失的，中标人须承担全部赔偿责任，采购人有权扣除合同款项 5%-20%作为违约金。

第六章 拟签订的合同文本

服务合同

合同编号：

合同名称：_____

甲方（接受服务方）：北京市生态环境保护科学研究院

____方（服务方）：_____

____方（服务方）：_____

____方（服务方）：_____

签订地点：北京市西城区

签订日期：____年____月

根据《中华人民共和国政府采购法》及其实施条例、《中华人民共和国民法典》等相关法律法规和招标文件的规定本着诚实信用、互惠互利的原则，各方通过友好协商，就服务方为甲方提供_____服务工作达成一致，签订本合同，以兹共同遵守：

一、服务内容及要求

服务方为甲方提供_____服务工作，主要内容包括：_____

_____。

二、履行期限

本合同履行期限采取以下第_____种方式：

①自合同生效之日起至_____年____月____日止；

②自_____年____月____日起至_____年____月____日止，合同有效期_____年。

本合同期限不影响各方附随义务的遵守和履行。

三、各方权利与义务

3.1 甲方权利与义务

3.1.1 要求服务方按时、按质、按量完成本项目服务工作。

3.1.2 接受本项目工作成果，并享有成果的知识产权。

3.1.3 提供与本项目有关的信息资料，配合服务方完成服务工作。

3.1.4 按本合同的规定支付服务费用。

3.2 服务方权利与义务

3.2.1 按时、按质、按量完成本项目服务工作并提交工作成果。

3.2.2 按时向甲方提供发票并收取服务费。

3.2.3 按照本合同第五条及特殊条款规定的工作安排开展服务工作。

如果工作安排有变化，需经甲方和服务方共同认可。

3.2.4 为甲方提供_____，确保本项目工作成果的落实。

3.2.5 按照相关规定及甲方要求完成本项目资料的归档工作。

3.2.6 按照本合同第十条的规定，严格保守秘密。

四、服务费用及支付方式

4.1 服务费用

4.1.1 本合同服务费用采取以下第_____种方式：

①服务费用为固定总价，总额为人民币_____元（小写¥_____元）；

②服务费用为不固定总价，以_____的方式和标准进行结算。

4.1.2 上述费用包括服务方为履行本合同所需的全部费用，除此之外，甲方无需再向服务方支付任何费用。

4.1.3 履约保证金。各方签署本合同后，____方、____方、____方分别向甲方提交合同总额的_5_%、____%、____%作为履约保证金。其中：

____方提交人民币_____元（小写¥_____元）；

____方提交人民币_____元（小写¥_____元）；

____方提交人民币_____元（小写¥_____元）。

____方、____方、____方的履约保证金应于本合同签订之日起____个工作

日内以银行履约保函(有效期至_____年____月____日)的形式向甲方提交。本项目工作全部完成且工作成果全部通过验收后,甲方退还银行履约保函。

4.2 支付方式

4.2.1 本合同生效后 30 个工作日内,甲方向____方支付合同总额的50%,即人民币_____元(小写¥_____元)。____方指定账户及联系方式情况如下:

____方名称:

开户银行:

银行账号:

银行行号:

联系人和电话:

本合同生效后____个工作日内,甲方向____方支付合同总额的____%,即人民币_____元(小写¥_____元)。____方指定账户及联系方式情况如下:

____方名称:

开户银行:

银行账号:

银行行号:

联系人和电话:

本合同生效后____个工作日内,甲方向____方支付合同总额的____%,即人民币_____元(小写¥_____元)。____方指定账户及联系方式情况如下:

____方名称:

开户银行：

银行账号：

银行行号：

联系人和电话：

4.2.2 工作成果全部验收合格后____个工作日内,甲方向____方支付合同总额的____%,即人民币_____元(小写¥_____元)。

工作成果全部验收合格后____个工作日内,甲方向____方支付合同总额的____%,即人民币_____元(小写¥_____元)。

工作成果全部验收合格后____个工作日内,甲方向____方支付合同总额的____%,即人民币_____元(小写¥_____元)。

4.3 甲方支付上述服务费用前,服务方应开具等额、合规的增值税发票并送至甲方。否则,甲方有权拒绝付款且不承担逾期付款的违约责任。

4.4 因财政支付受限等合理原因,造成支付相应顺延的,甲方不因此承担违约责任,但应当及时通知服务方。障碍消除后,甲方应当及时恢复支付。服务方应当在顺延期间正常履行本合同,不得因此延迟、暂停、拒绝、终止义务的履行。

五、工作安排及提交成果

5.1____年____月____日前,____方完成_____工作,提交_____,____版本____份。

5.2____年____月____日前,____方完成_____工作,提交_____,____版本____份。

5.3____年____月____日前,____方完成_____工作,提交_____,____版本____份。

5.4____年____月____日前,____方完成_____工作,

提交_____，____版本____份。

六、验收标准及方式

6.1 验收标准：服务方应当按照本合同第五条及特殊条款规定的工作安排及期限提交成果，成果应当满足甲方和本合同的要求。

6.2 验收方式：服务方提交的工作成果由甲方负责组织验收。验收不合格的，甲方有权要求限期整改。

6.3 验收过程中，如果甲方提出修改意见，服务方应在收到意见之日起____个工作日内完成修改并重新提交成果。

七、成果归属

7.1 本合同项下的所有工作成果的知识产权归甲方所有。

7.2 未经甲方书面同意，服务方不得以任何形式向任何第三方披露、使用或允许他人使用或转让本项目的工作成果。

八、违约责任

8.1 任一方有下列情形之一的，另一方有权解除本合同，并有权要求对方承担违约责任：

8.1.1 未经甲方书面同意，____方、____方、____方擅自将本合同项下的权利义务全部或部分转让或转委托给任何第三方的，构成违约，甲方有权解除本合同，要求违约方退还甲方已支付的全部服务费用，并要求违约方支付合同总额20%的违约金。

8.1.2 服务方因自身原因不能按本合同第五条及特殊条款的规定提交工作成果的，构成违约，每逾期一日，违约方应向甲方支付合同总额1%的违约金；逾期超过15日，甲方有权解除本合同，要求违约方退还甲方已支付的全部服务费用，并要求违约方支付合同总额20%的违约金。

8.1.3 服务方提交的工作成果未通过甲方组织的验收，甲方要求限期

整改后仍未通过验收的，构成违约，甲方有权解除本合同，要求违约方退还甲方已支付的全部服务费用，并要求违约方支付合同总额20%的违约金。

8.1.4 甲方无故拒绝支付服务费用的，经服务方书面催款后15个工作日仍未支付的，构成违约，服务方有权解除本合同，并要求甲方支付合同总额20%的违约金。

8.2 服务方违反本合同第十条规定的保密义务，构成违约，甲方一经发现，有权要求违约方停止行为，并要求违约方支付合同总额 20%的违约金，违约金不足以弥补甲方损失的，还应当就差额部分承担赔偿责任。构成犯罪的，依法追究刑事责任。

8.3 各方均不得擅自变更、中止或终止本合同。如果遇到特殊情况本合同继续履行将损害国家利益和社会公共利益的，各方应当变更、中止或终止本合同。有过错的一方应当承担赔偿责任，各方都有过错的，各自承担相应的责任。

九、陈述与保证

9.1 服务方应当保证严格按照本合同的规定开展相关工作。

9.2 服务方在合同履行过程中使用的专有技术、知识产权、实物及提交的成果不得侵犯任何第三方的合法权益，如果第三方提出异议或提起侵权索赔的，服务方应当出面并自行解决，且不得影响服务工作，给甲方造成声誉影响或经济损失的，服务方应当承担赔偿责任。

十、保密义务

10.1 服务方及其项目参加人员对本合同履行过程中所接触到的甲方提供的信息、资料及所涉成果等均负有保密义务。未经甲方书面同意，服务方不得将上述信息、资料及所涉成果披露给任何第三方或用于本

合同以外的其他目的。

10.2 上述保密义务自甲方将相关资料或信息以及所涉成果正式向社会公开之日或甲方书面解除服务方的保密义务之日起终止。

10.3 上述保密义务的规定在本合同终止后仍然继续有效，且不受合同解除、终止或无效的影响。

十一、不可抗力

11.1 由于自然灾害以及火灾、爆炸、战争、恐怖事件、大规模流行性疫病、国家法律法规或政策变动、网络安全或任何其他类似的不可预见、不可避免并不能克服的不可抗力事件，导致本合同一方不能履行或不能完全履行义务时，受影响方应当在发生不可抗力事件后____日内通知对方，并提供有效证明文件。

11.2 因不可抗力事件的发生导致不能履行或不能完全履行本合同的，根据所受影响，受影响方部分或全部免除责任，但法律另有规定的除外。如果影响持续超过____日的，任何一方均可以书面方式提出终止本合同。

11.3 在迟延履行本合同期间，由于不可抗力事件而不能履行或不能完全履行本合同的，不能被免除责任。

十二、争议的解决

12.1 在本合同履行过程中发生的争议，各方应友好协商解决。协商不成的，各方均有权向本合同签订地有管辖权的人民法院提起诉讼。

十三、特殊条款

13.1 本合同有特殊条款，涉及到的特殊条款请见附件。

十四、其他

14.1 本合同经各方法定代表人或授权代表签字（签章）并加盖双方公

章后生效。

14.2 本合同一式____份，____方执____份，____方执____份，____方执____份，____方执____份，具有同等法律效力。

14.3 本合同未尽事宜或有内容变更的，由各方协商并签订补充协议，补充协议与本合同具有同等法律效力。

以下无正文。

甲方：北京市生态环境保护科学研 方：_____

究院

法定代表人或授权代表：

法定代表人或授权代表：

（签字或签章）

（签字或签章）

联系人：

部门负责人（签字）：

电话：

经办人（签字）：

日期：

电话：

日期：

方：_____

法定代表人或授权代表：

（签字或签章）

联系人：

电话：

日期：

方：_____

法定代表人或授权代表：

（签字或签章）

联系人：

电话：

日期：

附件：

由于该合同模板为固定式模板，不可进行删除或修改，因此本合同支付方式 4.2.2 条款按如下约定执行：

4.2.2 乙方完成全部现场采样/测试/勘察工作，并向甲方提交中期成果报告且经甲方书面确认后 15 个工作日内，甲方向乙方支付合同总额的 30 %；乙方完成全部合同约定工作内容，提交最终成果报告并通过甲方验收合格后 15 个工作日内，甲方向乙方支付合同剩余尾款。

最终结算费用以实际发生为准，甲方对检测报告等全部成果进行验收，项目服务期满并经审计通过后，甲方依据审计金额及乙方提供的最终结算清单向乙方结清剩余款项，但最终结算金额不超过合同签订总额。

第七章 投标文件格式

投标人编制文件须知

- 1、投标人按照本部分的顺序编制投标文件（资格证明文件）、投标文件（商务技术文件），编制中涉及格式资料的，应按照本部分提供的内容和格式（所有表格的格式可扩展）填写提交。
- 2、对于招标文件中标记了“实质性格式”文件的，投标人不得改变格式中给定的文字所表达的含义，不得删减格式中的实质性内容，不得自行添加与格式中给定的文字内容相矛盾的内容，不得对应当填写的空格不填写或不实质性响应，否则**投标无效**。未标记“实质性格式”的文件和招标文件未提供格式的内容，可由投标人自行编写。
- 3、全部声明和问题的回答及所附材料必须是真实的、准确的和完整的。

一、资格证明文件格式

投标文件（资格证明文件）封面（非实质性格式）

投 标 文 件

（ 资 格 证 明 文 件 ）

项目名称：

项目编号/包号：

投标人名称：

1 满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定

1-1 营业执照等证明文件

1-2 投标人资格声明书

投标人资格声明书

致：采购人或采购代理机构

在参与本次项目投标中，我单位承诺：

- （一）具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度；
- （二）具有履行合同所必需的设备和专业技术能力；
- （三）有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录；
- （四）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（重大违法记录指因违法经营受到刑事处罚或者责令停产停业、吊销许可证或者执照、较大数额罚款等行政处罚，不包括因违法经营被禁止在一定期限内参加政府采购活动，但期限已经届满的情形）；
- （五）我单位不属于政府采购法律、行政法规规定的公益一类事业单位、或使用事业编制且由财政拨款保障的群团组织（仅适用于政府购买服务项目）；
- （六）我单位不存在为采购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务后，再参加该采购项目的其他采购活动的情形（单一来源采购项目除外）；
- （七）与我单位存在“单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系”的其他法人单位信息如下（如有，不论其是否参加同一合同项下的政府采购活动均须填写）：

序号	单位名称	相互关系
1		
2		
...		

上述声明真实有效，否则我方负全部责任。

投标人名称（加盖公章）：_____

日期：_____年_____月_____日

说明：投标人承诺不实的，依据《政府采购法》第七十七条“提供虚假材料谋取中标、成交的”有关规定予以处理。

2 落实政府采购政策需满足的资格要求（如有）

2-1 中小企业政策证明文件

说明：

（1）如本项目（包）不专门面向中小企业预留采购份额，资格证明文件部分无需提供《中小企业声明函》或《残疾人福利性单位声明函》或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；投标人如具有上述证明文件，建议在商务技术文件中提供。

（2）如本项目（包）专门面向中小企业采购，投标文件中须提供《中小企业声明函》或《残疾人福利性单位声明函》或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，且建议在资格证明文件部分提供。

（3）如本项目（包）预留部分采购项目预算专门面向中小企业采购，且要求获得采购合同的投标人将采购项目中的一定比例分包给一家或者多家中小企业的，如投标人因落实政府采购政策拟进行分包的，投标文件中除须提供《中小企业声明函》或《残疾人福利性单位声明函》或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，还须同时提供《拟分包情况说明》及《分包意向协议》，且建议在资格证明文件部分提供。

（4）如本项目（包）预留部分采购项目预算专门面向中小企业采购，且要求投标人以联合体形式参加采购活动，如投标人为联合体的，投标文件中除须提供《中小企业声明函》或《残疾人福利性单位声明函》或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，还须同时提供《联合协议》；上述文件建议在资格证明文件部分提供。

（5）中小企业声明函填写注意事项

1）《中小企业声明函》由参加政府采购活动的投标人出具。联合体投标的，《中小企业声明函》可由牵头人出具。

2）对于联合体中由中小企业承担的部分，或者分包给中小企业的部分，必须全部由中小企业制造、承建或者承接。投标人应当在声明函“标的名称”部分标明联合体中中小企业承担的具体内容或者中小企业的具体分包内容。

3) 对于多标的采购项目，投标人应充分、准确地了解所提供货物的制造企业、提供服务的承接企业信息。对相关情况了解不清楚的，不建议填报本声明函。

(6) 温馨提示：为方便广大中小企业识别企业规模类型，工业和信息化部组织开发了中小企业规模类型自测小程序，在国务院客户端和工业和信息化部网站上均有链接，投标人填写所属的行业和指标数据可自动生成企业规模类型测试结果。本项目中小企业划分标准所属行业详见第二章《投标人须知资料表》，如在该程序中未找到本项目文件规定的中小企业划分标准所属行业，则按照《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）》及《金融业企业划型标准规定》（银发〔2015〕309号）等国务院批准的中小企业划分标准执行。

中小企业声明函（工程、服务）格式

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（采购文件中明确的所属行业）行业；承建（承接）企业为（企业名称），从业人员_____人，营业收入为_____万元，资产总额为_____万元¹，属于（中型企业、小型企业、微型企业）；

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

.....

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

本企业对上述声明内容的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

企业名称（盖章）：_____

期：_____

¹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。

残疾人福利性单位声明函格式

本单位郑重声明，根据《财政部 民政部 中国残疾人联合会关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕141号）的规定，本单位（**请选择**）：

☐ 不属于符合条件的残疾人福利性单位。

☐ 属于符合条件的残疾人福利性单位，且本单位参加_____单位的_____项目采购活动提供本单位制造的货物（由本单位承担工程/提供服务），或者提供其他残疾人福利性单位制造的货物（不包括使用非残疾人福利性单位注册商标的货物）。

本单位对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

单位名称（盖章）：

日 期：

2-1-2 拟分包情况说明及分包意向协议

拟分包情况说明

致：（采购人或采购代理机构）

我单位参加贵单位组织采购的项目编号为_____的_____项目（填写采购项目名称）中__包（填写包号）的投标。拟签订分包合同的单位情况如下表所示，我单位承诺一旦在该项目中获得采购合同将按下表所列情况进行分包，同时承诺分包承担主体不再次分包。

序号	分包承担 主体名称	分包承担 主体类型 （选择）	资质等级	拟分包 合同内容	拟分包 合同金额 （人民币元）	占该采购包 合同金额的 比例（%）
1		☐ 中型企业 ☐ 小微企业 ☐ 其他				
2		☐ 中型企业 ☐ 小微企业 ☐ 其他				
...						
合计：						

投标人名称（加盖公章）：_____

日期：_____年_____月_____日

注：

如本招标文件《投标人须知资料表》载明本项目分包承担主体应具备的相应资质条件，则投标人须在本表中列明分包承担主体的资质等级，并后附资质证书电子件，否则**投标无效**。

分包意向协议

甲方（投标人）：_____

乙方（拟分包单位）：_____

甲方承诺，一旦在_____（采购项目名称）（项目编号/包号为：_____）招标采购项目中获得采购合同，将按照下述约定将合同项下部分内容分包给乙方：

1. 分包内容：_____。

2. 分包金额：_____，该金额占该采购包合同金额的比例为____%。

乙方承诺将在上述情况下与甲方签订分包合同。

本协议自各方盖章之日起生效，如甲方未在该项目（采购包）中标，本协议自动终止。

甲方（盖章）：_____

乙方（盖章）：_____

日期：_____年_____月_____日

注：

本协议仅在投标人“为落实政府采购政策”而向中小企业分包时必须提供，否则**投标无效**；且投标人须与所有拟分包单位分别签订《分包意向协议》，每单位签订一份，并在投标文件中提交全部协议原件的电子件，否则**投标无效**。

2-2 其它落实政府采购政策的资格要求（如有）

3 本项目的特定资格要求（如有）

3-1 联合协议（如有）

联合协议

_____、_____及_____就“_____（项目名称）”_____包招标项目的投标事宜，经各方充分协商一致，达成如下协议：

- 一、由_____牵头，_____、_____参加，组成联合体共同进行招标项目的投标工作。
- 二、联合体中标后，联合体各方共同与采购人签订合同，就采购合同约定的事项对采购人承担连带责任。
- 三、联合体各方均同意由牵头人代表其他联合体成员单位按招标文件要求出具《授权委托书》。
- 四、牵头人为项目的总负责单位；组织各参加方进行项目实施工作。
- 五、_____负责_____，具体工作范围、内容以投标文件及合同为准。
- 六、_____负责_____，具体工作范围、内容以投标文件及合同为准。
- 七、_____负责_____（如有），具体工作范围、内容以投标文件及合同为准。
- 八、本项目联合协议合同总额为_____元，联合体各成员按照如下比例分摊（按联合体成员分别列明）：
 - （1）_____为☐大型企业☐中型企业、☐小微企业（包含监狱企业、残疾人福利性单位）、☐其他，合同金额为_____元；
 - （2）_____为☐大型企业☐中型企业、☐小微企业（包含监狱企业、残疾人福利性单位）、☐其他，合同金额为_____元；
 - （…）_____为☐大型企业☐中型企业、☐小微企业（包含监狱企业、残疾人福利性单位）、☐其他，合同金额为_____元。
- 九、以联合体形式参加政府采购活动的，联合体各方不得再单独参加或者与其他投标

人另外组成联合体参加同一合同项下的政府采购活动。

十、 其他约定（如有）：_____。

本协议自各方盖章后生效，采购合同履行完毕后自动失效。如未中标，本协议自动终止。

联合体牵头人名称：_____

联合体成员名称：_____

盖章：_____

盖章：_____

联合体成员名称：_____

盖章：_____

日期：_____年_____月_____日

注：

1. 如本项目（包）接受投标人以联合体形式参加采购活动，且投标人以联合体形式参与时，须提供《联合协议》，否则**投标无效**。
2. 联合体各方成员须在本协议上共同盖章。

3-2 其他特定资格要求

01 包供应商须具有须具有省级及以上行政主管部门颁发、有效的认证证书（CMA）并提供资质证书及附表（须清晰显示证书编号、有效期、检测能力范围），应覆盖本包要求的全部检测指标范围；

03 包供应商须具备工程勘察水文地质勘察专业乙级（含）以上资质或工程勘察综合资质

二、商务技术文件格式

投标文件（商务技术文件）封面（非实质性格式）

投 标 文 件

（ 商 务 技 术 文 件 ）

项目名称：

项目编号/包号：

投标人名称：

1 投标书（实质性格式）

投标书

致：（采购人或采购代理机构）

我方参加你方就_____（项目名称，项目编号/包号）组织的招标活动，并对此项目进行投标。

1. 我方已详细审查全部招标文件，自愿参与投标并承诺如下：

（1）本投标有效期为自提交投标文件的截止之日起_____个日历日。

（2）除合同条款及采购需求偏离表列出的偏离外，我方响应招标文件的全部要求。

（3）我方已提供的全部文件资料是真实、准确的，并对此承担一切法律后果。

（4）如我方中标，我方将在法律规定的期限内与你方签订合同，按照招标文件要求提交履约保证金，并在合同约定的期限内完成合同规定的全部义务。

2. 其他补充条款：我公司在本项目的 01~03 包范围中，参与投标的包共计_____个包，具体为：第___包、第___包、第___包，我公司所投各包的优先中标顺序为：按包号由小到大的顺序作为我公司的优先中标包顺序。我公司同意招标文件对于最多中标包数量的限制要求，且在上述各包中，我公司最多中标的包数不超过 1 个包；在所投包的范围内，如我单位综合评审得分排名第一的包数达到规定的最多中标包数，则放弃其余各包的投标资格。

与本投标有关的一切正式往来信函请寄：

地址_____

传真_____

电话_____

电子函件_____

投标人名称（加盖公章）_____

日期：_____年_____月_____日

2 授权委托书（实质性格式）

授权委托书

本人_____（姓名）系_____（投标人名称）的法定代表人（单位负责人），现委托_____（姓名）为我方代理人。代理人根据授权，以我方名义签署、澄清确认、提交、撤回、修改_____（项目名称）投标文件和处理有关事宜，其法律后果由我方承担。

委托期限：自本授权委托书签署之日起至投标有效期届满之日止。

代理人无转委托权。

投标人名称（加盖公章）：_____

法定代表人（单位负责人）（签字或盖章）：_____

委托代理人（签字或盖章）：_____

日期：_____年_____月_____日

附：法定代表人（单位负责人）及委托代理人身份证明文件电子件：

说明：

1. 若投标人为事业单位或其他组织或分支机构，则法定代表人（单位负责人）处的签署人可为单位负责人。

2. 若投标文件中签字之处均为法定代表人（单位负责人）本人签署，则可不提供本《授权委托书》，但须提供《法定代表人（单位负责人）身份证明》；否则，不需要提供《法定代表人（单位负责人）身份证明》。
3. 投标人为自然人的情形，可不提供本《授权委托书》。
4. 投标人应随本《授权委托书》同时提供法定代表人（单位负责人）及委托代理人的有效的身份证或护照等身份证明文件电子件。提供身份证的，应同时提供身份证**双面**电子件。

法定代表人（单位负责人）身份证明

致： （采购人或采购代理机构）

兹证明，

姓名： 性别： 年龄： 职务：

系 （投标人名称）的法定代表人（单位负责人）。

附：法定代表人（单位负责人）身份证或护照等身份证明文件电子件：

投标人名称（加盖公章）：

法定代表人（单位负责人）（签字或盖章）：

日期： 年 月 日

3 开标一览表（实质性格式）

开标一览表

项目编号/包号：_____ 项目名称：_____

包号	投标人名称	投标报价	
		大写	小写

注：1. 此表中，每包的投标报价应和《投标分项报价表》中的总价相一致。
2. 本表必须按包分别填写。

投标人名称（加盖公章）：_____

日期：____年____月____日

4 投标分项报价表（实质性格式）

投标分项报价表

项目编号/包号：_____ 项目名称：_____ 报价单位：人民币元

序号	分项名称	单价 (元)	数量	合价 (元)	备注/说明
1					
2					
3	...				
总价(元)					

- 注：1. 本表应按包分别填写。
2. 如果不提供分项报价将视为没有实质性响应招标文件。
3. 上述各项的详细规格（如有），可另页描述。

投标人名称（加盖公章）：_____

日期：_____年_____月_____日

5 合同条款偏离表（实质性格式）

合同条款偏离表

项目编号/包号：_____ 项目名称：_____

序号	招标文件条目号（页码）	招标文件要求	投标文件内容	偏离情况	说明
对本项目合同条款的偏离情况 （应进行选择，未选择 投标无效 ）： ☐ 无偏离 （如无偏离，仅选择无偏离即可；无偏离即为对合同条款中的所有要求，均视作投标人已对之理解和响应。） ☐ 有偏离 （如有偏离，则应在本表中对负偏离项逐列明，否则 投标无效 ；对合同条款中的所有要求，除本表列明的偏离外，均视作投标人已对之理解和响应。）					

注：“偏离情况”列应据实填写“正偏离”或“负偏离”。

投标人名称（加盖公章）：_____

日期：____年____月____日

6 采购需求偏离表（实质性格式）

采购需求偏离表

项目编号/包号：_____ 项目名称：_____

序号	招标文件条 目号(页码)	招标文件要求	投标响应内容	偏离情况	说明

注：

- 1. 对招标文件中的所有商务、技术要求，除本表所列明的所有偏离外，均视作投标人已对之理解和响应。此表中若无任何文字说明，内容为空白的，**投标无效**。
- 2. “偏离情况”列应据实填写“无偏离”、“正偏离”或“负偏离”。

投标人名称（加盖公章）：_____

日期：____年____月____日

7 类似项目情况表

类似项目情况表

序号	业主名称	项目名称	合同签订日期 或委托日期	联系人联 系方式	完成情况	业绩证明材 料页码

- 注：1、投标人必须提供能够证明上述案例真实性的合同复印件，合同复印件要求详见评分标准；
- 2、如投标人成立日期不足三年，请提供自成立之日起至投标之日的类似项目案例；
- 3、所有复印件应清晰；
- 4、不提供复印件的案例，评分阶段不予以考虑。

8 项目团队人员

格式自拟

9 服务方案

关于符合本国产品标准的声明函

本公司（单位）郑重声明，根据《国务院办公厅关于在政府采购中实施本国产品标准及相关政策的通知》（国办发〔2025〕34号）的规定，本公司（单位）提供的以下产品属于本国产品。具体情况如下：

1. （产品名称1）¹，生产厂为（厂名）²，厂址为（生产厂址）。（产品名称1）的中国境内生产的组件成本占比 $\geq$ （规定比例）³。（产品名称1）的（关键组件）⁴在中国境内生产。（产品名称1）的（关键工序）⁵在中国境内完成。

2. （产品名称2），生产厂为（厂名），厂址为（生产厂址）。（产品名称2）的中国境内生产的组件成本占比 $\geq$ （规定比例）。（产品名称2）的（关键组件）在中国境内生产。（产品名称2）的（关键工序）在中国境内完成。

.....

本公司（单位）对上述声明内容的真实性负责。如有虚假，愿承担相应法律责任。

公司（单位）名称（盖章）：

日期： 年 月 日

注：1. 产品如有型号，请在“产品名称”栏一并填写。

2. 生产厂名与厂址应与生产厂营业执照载明的相关信息保持一致。

3. 该产品的中国境内生产的组件成本占比相关要求实施前，“规定比例”栏可不填。

4. 该产品的关键组件要求实施前，“关键组件”栏可不填。

5. 该产品的关键工序要求实施前，“关键工序”栏可不填。

产品成本占比承诺函

我公司（单位）郑重承诺，我公司已阅读并理解《国务院办公厅关于在政府采购中实施本国产品标准及相关政策的通知》（国办发〔2025〕34号）的规定。据此承诺如下：

为本采购项目或者采购包提供的符合本国产品标准的产品成本之和占提供的全部产品成本之和的比例为_____ %。

公司（单位）名称（盖章）：

日期： 年 月 日

注：

1. 本承诺函应按包分别提供。
2. 单一产品采购无须提供本承诺函；投标人提供产品全部为本国产品，且提供了《关于符合本国产品标准的声明函》时，无须提供本承诺函。
3. 当采购项目或单个采购包中含有多种产品，且投标人提供的产品同时包含本国产品及非本国产品，则投标人除需提供《关于符合本国产品标准的声明函》外，还需提供本承诺函；否则，不享受价格评审优惠。

11 中小企业证明文件

说明：

1) 中小企业参加政府采购活动，应当出具《中小企业声明函》或《残疾人福利性单位声明函》或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，以证明中小企业身份。《中小企业声明函》由参加政府采购活动的投标人出具。联合体投标的，《中小企业声明函》可由牵头人出具。

2) 对于联合体中由中小企业承担的部分，或者分包给中小企业的部分，必须全部由中小企业制造、承建或者承接。投标人应当在声明函“标的名称”部分标明联合体中中小企业承担的具体内容或者中小企业的具体分包内容。

3) 对于多标的采购项目，投标人应充分、准确地了解所提供货物的制造企业、提供服务的承接企业信息。对相关情况了解不清楚的，不建议填报本声明函。

4) 温馨提示：为方便广大中小企业识别企业规模类型，工业和信息化部组织开发了中小企业规模类型自测小程序，在国务院客户端和工业和信息化部网站上均有链接，投标人填写所属的行业和指标数据可自动生成企业规模类型测试结果。本项目中小企业划分标准所属行业详见第二章《投标人须知资料表》，如在该程序中未找到本项目文件规定的中小企业划分标准所属行业，则按照《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）》及《金融业企业划型标准规定》（银发〔2015〕309号）等国务院批准的中小企业划分标准执行。

中小企业声明函（工程、服务）格式

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（采购文件中明确的所属行业）；承建（承接）企业为（企业名称），从业人员_____人，营业收入为_____万元，资产总额为_____万元¹，属于（中型企业、小型企业、微型企业）；

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

.....

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

本企业对上述声明内容的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

企业名称（盖章）：_____

日期：_____

¹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。

残疾人福利性单位声明函格式

本单位郑重声明，根据《财政部 民政部 中国残疾人联合会关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕141 号）的规定，本单位（**请选择**）：

☐ 不属于符合条件的残疾人福利性单位。

☐ 属于符合条件的残疾人福利性单位，且本单位参加_____单位的_____项目采购活动提供本单位制造的货物（由本单位承担工程/提供服务），或者提供其他残疾人福利性单位制造的货物（不包括使用非残疾人福利性单位注册商标的货物）。

本单位对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

单位名称（盖章）：

日 期：

12 拟分包情况说明

拟分包情况说明

致： （采购人或采购代理机构）

我单位参加贵单位组织采购的项目编号为_____的_____项目（填写采购项目名称）中__包（填写包号）的投标。拟签订分包合同的单位情况如下表所示，我单位承诺一旦在该项目中获得采购合同将按下表所列情况进行分包，同时承诺分包承担主体不再次分包。

序号	分包承担 主体名称	分包承担 主体类型 （选择）	资质等级	拟分包 合同内容	拟分包 合同金额 （人民币元）	占合同金额 的比例（%）
1		☐ 中型企业 ☐ 小微企业 ☐ 其他				
2		☐ 中型企业 ☐ 小微企业 ☐ 其他				
...						
合计：						

注：

1. 如本项目（包）允许分包，且投标人拟进行分包时，必须提供；如未提供，或提供了但未填写分包承担主体名称、拟分包合同内容、拟分包合同金额，**投标无效**。
2. 如本招标文件《投标人须知资料表》载明本项目分包承担主体应具备的相应资质条件，则投标人须在本表中列明分包承担主体的资质等级，并后附资质证书电子件，否则**投标无效**。

3. 投标人“为落实政府采购政策”而向中小企业分包时请仔细阅读资格证明文件格式 2-1 中说明，并建议按要求在资格证明文件中提供相关全部文件；投标人非“为落实政府采购政策”而向中小企业分包时，建议在本册提供。

投标人名称（盖章）：_____

日期：_____年_____月_____日

分包意向协议

甲方（投标人）：_____

乙方（拟分包单位）：_____

甲方承诺，一旦在_____（采购项目名称）（项目编号/包号为：_____）招标采购项目中获得采购合同，将按照下述约定将合同项下部分内容分包给乙方：

1. 分包内容：_____。

2. 分包金额：_____，该金额占该采购包合同金额的比例为____%。

乙方承诺将在上述情况下与甲方签订分包合同。

本协议自各方盖章之日起生效，如甲方未在该项目（采购包）中标，本协议自动终止。

甲方（盖章）：_____

乙方（盖章）：_____

日期：_____年_____月_____日

注：

1. 投标人“为落实政府采购政策”而向中小企业分包时必须提供，否则**投标无效**；且建议按照采购文件要求在资格证明文件部分提供；
2. 投标人满足《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）第九条有关规定，拟享受中小企业政策优惠措施的，仍需提供本协议，否则不予认可；
3. 投标人须与所有拟分包单位分别签订《分包意向协议》，每单位签订一份，并在投标文件中提交全部协议原件的电子件，否则不予认可。

13 招标文件要求提供或投标人认为应附的其他材料

13-1 投标人信息采集表

投标人名称	投标人所属性别	外商投资类型

注：1. 投标人如为联合体，则应填写联合体各成员信息。

2. 投标人所属性别请填写“男”或“女”，指拥有投标人 51%以上绝对所有权的性别；绝对所有权拥有者可以是一个人，也可以是多人合计计算。

3. 外商投资类型请填写“外商单独投资”、“外商部分投资”或“内资”。

投标人承诺函

致：采购人、采购代理机构

我方郑重承诺：

一、我方在本次投标活动中不存在《政府采购货物和服务招标投标管理办法》第三十七条规定的被视为投标人串通投标的情形，即：

- （一）不同投标人的投标文件由同一单位或者个人编制；
- （二）不同投标人委托同一单位或者个人办理投标事宜；
- （三）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；
- （四）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；
- （五）不同投标人的投标文件相互混装；
- （六）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）。

二、我方已知晓串通投标的法律后果，即：依据《中华人民共和国政府采购法》第七十七条第三款的规定，投标人与采购人、其他投标人或者采购代理机构恶意串通的，将被处以采购金额千分之五以上千分之十以下的罚款，列入不良行为记录名单，在一至三年内禁止参加政府采购活动，有违法所得的，并处没收违法所得，情节严重的，由工商行政管理机关吊销营业执照；构成犯罪的，依法追究刑事责任。投标保证金（如有）不予退还我方。

三、我方承诺在本次投标活动中不存在提供虚假材料谋取中标/成交、行贿及其他违法行为。

四、上述声明真实有效，否则我方负全部责任。

投标人名称（加盖公章）：_____

日期：_____年_____月_____日