

YRSF-2025-233

## 广西壮族自治区政府采购项目合同

项目名称：桂北地区典型岩溶地下河系统环境状况调查评估与污染风险隐患调查评估工程

项目编号：GXZC2025-G3-000784-ZTHJ

标段号：分包1

计划编号：广西政采[2025]5980号-002

采购人：广西壮族自治区生态环境厅

中标供应商：广西壮族自治区环境保护科学研究院、中国地质科学院岩溶地质研究所、生态环境部环境规划院（联合体）

签订日期：2025年6月16日

合同编号：12N0075664292025627

## 政府采购技术服务合同

采购计划号：广西政采[2025]5980 号-002

项目名称：桂北地区典型岩溶地下河系统环境状况调查评估与污染风险隐患调查评估工程

项目编号：GXZC2025-G3-000784-ZTHJ

标段号：分包 1

签订地点：广西壮族自治区生态环境厅

签订时间：2025 年 6 月 16 日

甲方（采购人）：广西壮族自治区生态环境厅

住所地：广西南宁市青秀区佛子岭路 16 号

法定代表人：陈亮

通讯地址：广西南宁市青秀区佛子岭路 16 号

电子邮箱：cgb@sthjt.gxzf.gov.cn

乙方 1（牵头人）：广西壮族自治区环境保护科学研究院

住所地：南宁市教育路 5 号

法定代表人：孙阳昭

通讯地址：南宁市教育路 5 号

联系电话：0771-2799007

电子邮箱：hky@sthit.gxzf.gov.cn

乙方 2（联合体成员）：中国地质科学院岩溶地质研究所

住所地：广西壮族自治区桂林市七星区七星路 50 号

法定代表人：彭轩明

通讯地址：广西壮族自治区桂林市七星区七星路 50 号

联系电话：0773-5813708

电子邮箱：fanlianjie01@163.com

乙方 3（联合体成员）：生态环境部环境规划院

住所地：北京市石景山区实兴大街 15 号院

法定代表人：陆军

通讯地址：北京市石景山区实兴大街 15 号院

联系电话：010-89658142

电子邮箱：lilu@caep.org.cn

## 合同正文

根据《中华人民共和国政府采购法》《中华人民共和国民法典》等法律、法规规定，按照招标文件（采购文件）规定条款和投标文件及承诺，采购人（甲方）与中标人（乙方）双方签订本合同。

### 第一条 合同标的

#### 1.服务一览表

| 序号 | 名称                                            | 服务内容          | 数量 | 单位 | 单价<br>(元)   | 总价<br>(元)   |
|----|-----------------------------------------------|---------------|----|----|-------------|-------------|
| 1  | 桂北地区典型岩溶地下河系统环境状况调查评估与污染风险隐患排查评估工程-调查评估与成果集成包 | 详见公开招标文件及采购需求 | 1  | 项  | 10782000.00 | 10782000.00 |

合同合计金额（人民币，大写）：壹仟零柒拾捌万贰仟元整（¥10,782,000.00 元）；其中不含税金额（人民币，大写）：壹仟零壹拾柒万壹仟陆佰玖拾捌元壹角壹分（¥10,171,698.11 元）；增值税金额（人民币，大写）：陆拾壹万零叁佰零壹元捌角玖分（¥610,301.89 元）。

2.合同合计金额包括但不限于满足本次招标全部采购需求所应提供的服务，以及伴随的货物和工程（如有）的价格，包括但不限于服务、货物、工程的成本、运输（含保险）、安装（如有）、调试、检验、技术服务、培训、税费、版权使用费（如有）等所有费用。

### 第二条 质量保证

1.乙方应建立和完善履行合同的内部质量保证体系，并提供相关内部规章制度给甲方，以便甲方进行监督检查；

2.乙方应保证履行合同的人员数量和素质、软件和硬件设备的配置、场地、环境和设施等满足全面履行合同的要求，并应接受甲方的监督检查。

3.乙方所提供的服务、服务质量及服务内容必须与合同、招标文件、投标文件及承诺相一致。有国家强制性标准的，还必须符合国家强制性标准的规定；没有国家强制性标准但有其他标准的，必须符合其他标准的规定。

### 第三条 权利保证

1.甲方有权随时向乙方了解服务进度和对服务资金 usage 情况进行监督、检查,并要求乙方提供相关资料。

2.甲方有权按照合同约定或有关法律法规、政府管理的相关职能规定,对乙方服务进行监督和检查,有权要求乙方按照监督检查情况制定相应措施并加以整改。甲方不因行使该监督和检查权而承担任何责任,也不因此而减轻或免除乙方根据合同约定或相关法律法规规定应承担的任何义务或责任。

3.乙方应保证所提供服务在使用时不会侵犯任何第三方的专利权、商标权、工业设计权等知识产权及其他合法权利,且所有权、处分权等没有受到任何限制。

4.没有甲方事先书面同意,乙方不得将由甲方提供的有关合同或者任何合同条文、规格、计划、图纸、样品或者资料提供给与履行本合同无关的任何其他人。即使向履行合同有关的人员提供,也应注意保密并限于履行合同的必需范围。乙方的保密义务持续有效,不因为本合同履行终止、解除或者无效而解除。

5.乙方保证所交付的服务成果的所有权完全属于乙方且无任何抵押、质押、查封等产权瑕疵。如乙方所交付服务成果有产权瑕疵的,视为乙方违约。但在已经全部支付完合同款后才发现有产权瑕疵的,乙方除了支付违约金,还应负担甲方由此产生的一切损失。

#### **第四条 交付和验收**

1.提交服务成果时间: 2026 年 12 月 31 日前。

2.服务地点: 甲方指定地点。

3.乙方应按合同、招标文件、投标文件及承诺向甲方提供相应的服务,并提供服务质量和服务内容的相关技术资料。

4.乙方提供不符合合同、招标文件、投标文件规定的服务成果,甲方有权拒绝接受。

5.乙方在完成服务前应对服务作出全面检查和对验收文件进行整理,并列出清单,作为甲方服务验收的技术依据,清单应随提交的服务成果交给甲方。

6.乙方完成服务后应及时书面通知甲方进行验收,甲方应在收到通知后七个工作日内进行验收,逾期不开始验收的,乙方可视同验收合格。

7.甲乙双方应按照《广西壮族自治区政府采购项目履约验收管理办法》、合同、招标文件、投标文件验收,验收时乙方必须到现场,验收费用由乙方负责。服务质量和内容符合合同、招标文件、投标文件规定的要求的,由甲乙双方签署验收合格单并加盖甲方公章,甲乙双方各执一份。

8.甲方在初步验收或者最终验收过程中发现乙方提供的服务、服务质量或服务内容不满足合同、招标文件、投标文件规定的,可暂缓向乙方付款,直到乙方及时完善并提交相应的服务成果且经甲方验收合格后,方可办理付款。

9.甲方验收时发现乙方提供的服务、服务质量或服务内容不满足合同、招标文件、投标文件规定并以书面形式提出异议的,乙方应自收到甲方书面异议后五个工作日内予以解决,否则甲方有权不出具验收合格单。乙方因解决异议问题而造成逾期的,按乙方逾期交付处理。

### **第五条 售后服务、服务质量保证期及培训**

1.乙方应按照国家有关法律法规、合同、招标文件、投标文件所附的《服务承诺》要求为甲方提供相应的服务。

2.乙方提供服务的质量保证期按交付服务成果验收合格并签署验收合格单之日起计算,为30日,在保证期内因服务成果本身的技术问题,乙方应对服务出现的问题负责处理解决,并承担一切费用。

3.在保证期内发生技术服务问题,乙方应在接到甲方通知后24小时内到达甲方现场,在甲方指定的期限内解决问题。

4.乙方负责甲方有关人员的培训。

培训时间: /。

培训地点: /。

### **第六条 付款方式**

1.资金性质: 财政资金。

2.付款方式

本合同总金额为人民币壹仟零柒拾捌万贰仟元整(¥10,782,000.00元),经事前约定和友好协商,广西壮族自治区环境保护科学研究院(乙方1)、中国地质科学院岩溶地质研究所(乙方2)、生态环境部环境规划院(乙方3)根据联合体协议书按照合同总金额47%、33%、20%的比例分配经费,即乙方1项目经费为(人民币)伍佰零陆万柒仟伍佰肆拾元整(¥5,067,540.00元);乙方2项目经费为(人民币)叁佰伍拾伍万捌仟零陆拾元整(¥3,558,060.00元);乙方3项目经费为(人民币)贰佰壹拾伍万陆仟肆佰元整(¥2,156,400.00元)。甲乙双方同意按以下方式支付合同合计金额:

(1)合同签订后10个工作日内,甲方向乙方支付50%合同款: 人民币伍佰叁拾玖万壹仟元整(¥5,391,000.00元),即向乙方1支付合同款(人民币)贰佰伍

拾叁万叁仟柒佰柒拾元整(¥2,533,770.00元)，向乙方2支付合同款(人民币)壹佰柒拾柒万玖仟零叁拾元整(¥1,779,030.00元)，向乙方3付合同款(人民币)壹佰零柒万捌仟贰佰元整(¥1,078,200.00元)；

乙方在收到首笔合同款20个工作日内提供合同总金额40%【即：人民币肆佰叁拾壹万贰仟捌佰元整(¥4,312,800.00元)；其中乙方1人民币贰佰零贰万柒仟零壹拾陆元整(¥2,027,016.00元)；乙方2人民币壹佰肆拾贰万叁仟贰佰贰拾肆元整(¥1,423,224.00元)；乙方3人民币捌拾陆万贰仟伍佰陆拾元整(¥862,560.00元)】的预付款保函(无条件的预付款保函且有效期至少18个月)；

(2) 乙方按照合同要求提交桂林、柳州、河池《典型岩溶地下河系统环境状况调查评估与污染风险隐患调查评估工作方案》及专家评审意见，并经甲方确认后合格后，甲方于10个工作日内支付40%合同款：人民币肆佰叁拾壹万贰仟捌佰元整(¥4,312,800元)，即向乙方1支付合同款(人民币)贰佰零贰万柒仟零壹拾陆元整(¥2,027,016.00元)，向乙方2支付合同款(人民币)壹佰肆拾贰万叁仟贰佰贰拾肆元整(¥1,423,224.00元)，向乙方3付合同款(人民币)捌拾陆万贰仟伍佰陆拾元整(¥862,560.00元)；

(3) 乙方按照合同要求提交所有服务成果并经甲方验收合格后，甲方于10个工作日内支付剩余10%合同款：人民币壹佰零柒万捌仟贰佰元整(¥1,078,200.00元)，即向乙方1支付合同款(人民币)伍拾万陆仟柒佰伍拾肆元整(¥506,754.00元)，向乙方2支付合同款(人民币)叁拾伍万伍仟捌佰零陆元整(¥355,806.00元)，向乙方3付合同款(人民币)贰拾壹万伍仟陆佰肆拾元整(¥215,640.00元)；

(4) 乙方未在规定时间内完成任务，或经抽查发现服务质量不符合要求的，按照合同约定扣减相应费用。

3.乙方指定以下账户为接受本合同价款的账户，并对其指定的下列账户信息真实性、安全性、准确性负责。

乙方1(牵头人)：广西壮族自治区环境保护科学研究院

账户名称：广西壮族自治区环境保护科学研究院；

开户银行：农业银行南宁市国贸支行；

银行账号：2002 3001 0400 0376 7；

联系人：吴锡松；

联系电话：15277396037。

乙方2（联合体成员）：中国地质科学院岩溶地质研究所

账户名称：中国地质科学院岩溶地质研究所；

开户银行：工行桂林市高新科技支行；

银行账号：2103215109264980841；

联系人：樊连杰；

联系电话：18778397889。

乙方3（联合体成员）：生态环境部环境规划院

账户名称：生态环境部环境规划院；

开户银行：上海浦东发展银行北京亚运村支行；

银行账号：8864291001865；

联系人：李璐；

联系电话：010-89658142。

如乙方上述账户信息发生变更，乙方应提前向甲方发送书面通知，未能提前书面通知而产生的不利后果由乙方自行承担。

4.甲方在支付每笔款项前，乙方应当提供可供政府审计并且符合税务规定的正式发票，否则甲方有权拒付相应款项直至乙方能提供符合规定的发票为止，因乙方提供不符合甲方要求的发票导致付款逾期，甲方不构成违约，相应的付款期限自甲方收到乙方符合要求发票重新计算。

## **第七条 履约保证金**

1.乙方须在签订合同后5个工作日内缴纳履约保证金。

2.乙方提供的履约保证金金额为：履约保证金金额为本项目成交总金额5%，  
即 10782000.00 元  $\times$  5% = 539100.00 元。

开户名称：广西壮族自治区生态环境厅

开户银行：工行南宁银杉支行

银行账号：2102 1010 0926 4013 935

3.履约保证金递交方式：支票、汇票、本票或者金融、担保机构出具的保函等非现金方式。

4.履约保证金退付方式、时间及条件：由乙方向甲方提供《广西壮族自治区政府采购项目合同验收书》及《政府采购项目履约保证金退付意见书》，甲方在收到合格材料后五个工作日内办理退还手续（不计利息）。

## **第八条 税费**

合同执行中相关的一切税费均由乙方负担。

### **第九条 违约责任**

1.乙方没有按照合同、招标文件、投标文件规定的时间或期限提供服务的，每逾期一日，应按合同合计金额的 3%向甲方支付逾期提供服务的违约金；逾期超过十日的，甲方有权单方解除合同，并要求乙方退还已收取的款项，同时乙方应按照合同合计金额的 10%向甲方支付违约金并承担因此给甲方造成的经济损失。

2.乙方所提供的服务、服务质量、服务内容等不符合合同、招标文件、投标文件规定的要求的，应按甲方的要求，在甲方指定的期限内予以更换或改进，未在甲方指定的期限内更换或改进的，按乙方逾期提供服务承担违约责任。

3.乙方提供的服务如侵犯了第三方合法权益而引发的任何纠纷或者诉讼，均由乙方负责交涉并承担全部责任。如甲方为解决纠纷矛盾先期支付了费用的，乙方应当自收到甲方要求偿还费用的函之日起五日内向甲方偿还完毕，逾期未偿还，乙方承担应向甲方支付合同合计金额 20%的违约金并赔偿甲方经济损失。

4.乙方因履行合同所发生的其他违约行为，每违约一次，应按合同合计金额的 5%向甲方支付违约金，并赔偿甲方因此所造成全部损失。

5.乙方支付的违约金不足以弥补甲方损失的，应承担赔偿责任，甲方有权继续向乙方追偿。乙方应支付给甲方的任何款项，甲方有权从任何应支付未支付给乙方的款项中直接抵扣。

6.本合同所称的甲方经济损失或者甲方损失，包括甲方遭受的全部直接经济损失及为此支出的合理费用（包括但不限于为此支出的调查费、诉讼费、保全费、保全保险费、垫付资金占用费、律师费、差旅费等）。

7.甲方延期付款的，每天向乙方偿付延期款额 3%的违约金，但违约金累计不得超过延期款额的 5%。

### **第十条 知识产权归属**

乙方保证，甲乙双方在本合同执行中形成的任何成果或知识产权的所有权，归甲方所有，而且乙方应当完成甲方知识产权所有权确认所必需的全部行为、证书和文件等，并提供相应的支持和协助。

### **第十一条 保密条款**

1.甲乙双方都负有保守对方的单位机密或商业秘密的义务，保密范围包括但不限于技术情报、数据资料及其他公开后对对方造成影响或损失的秘密。

2.任何一方违反保密条款，给对方造成损失，应按对方的实际损失承担赔偿责任。

3.本条款不因合同的变更、解除和终止而失效。

## **第十二条 不可抗力事件处理**

1.在合同有效期内，任何一方因不可抗力事件导致不能履行合同，则合同履行期可延长，其延长期与不可抗力影响期相同。

2.不可抗力事件发生后，应立即通知对方，并寄送有关权威机构出具的证明。

3.不可抗力事件延续一百二十天以上，双方应通过友好协商，确定是否继续履行合同。

4.合同履行过程中，因接受政府行政指令而无法履行的，接受政府行政指令的一方可以免除责任。

## **第十三条 合同争议解决**

1.因服务质量问题发生争议的，甲方应提交具有相应资质的机构进行鉴定。服务符合标准的，鉴定费由甲方承担；服务不符合标准的，鉴定费由乙方承担。

2.因履行本合同引起的或者与本合同有关的争议，甲乙双方应首先通过友好协商解决，如果协商不能解决，可向甲方所在地有管辖权人民法院提起诉讼。

## **第十四条 合同生效及其他**

1.合同经甲乙双方法定代表人或者授权代表签字并加盖单位公章后生效。

2.合同执行中涉及采购资金和采购内容修改或者补充的，须经政府采购监管部门审批，并签书面补充协议报政府采购监管部门备案，方可作为主合同不可分割的一部分。

3.合同未尽事宜，遵照《中华人民共和国民法典》等相关法律、法规规定有关条文执行。

## **第十五条 合同的变更、终止与转让**

1.除《中华人民共和国政府采购法》第五十条规定的情形外，本合同一经签订，甲乙双方不得擅自变更、中止或者终止。

2.未经甲方书面同意，乙方不得擅自转让其应履行的合同义务。

## **第十六条 本合同与下列文件一起构成合同文件**

1.保密协议；

2.中标通知书；

3.竞标报价表；

- 4.采购需求;
- 5.商务条款偏离表和服务需求偏离表;
- 6.投标文件中的其他相关文件。

上述合同文件互相补充和解释。如果合同文件之间存在矛盾或者不一致之处,以本合同、上述文件的排列顺序在先者为准。

#### **第十七条 其他约定事项**

1.本合同所有附件及相关文件均为本合同的有效组成部分,与本合同具有同等法律效力。若合同附件与本合同存在不一致的,则以本合同为准。

2.在履行本合同过程中,所有经甲乙双方签署确认的文件(包括会议纪要、补充协议、往来信函、电子邮件等)即成为本合同的有效组成部分。

3.合同履行期间所有产生费用,包括评审费,劳务费等,由乙方负责,甲方不承担任何费用。

4.甲乙双方确认,以下为各方真实有效通讯地址:

甲方: 广西壮族自治区生态环境厅,

地址: 广西南宁市青秀区佛子岭路 16 号,

收件人: 李俊霖,

联系电话: 0771-5714353,

电子邮箱: trc@sthjt.gxzf.gov.cn。

乙方 1 (牵头人): 广西壮族自治区环境保护科学研究院,

地址: 南宁市青秀区教育路 5 号,

收件人: 吴锡松,

联系电话: 15277396037,

电子邮箱: hky@sthjt.gxzf.gov.cn

乙方 2 (联合体成员): 中国地质科学院岩溶地质研究所,

地址: 广西壮族自治区桂林市七星区七星路 50 号,

收件人: 樊连杰,

联系电话: 18778397889,

电子邮箱: fanlianjie01@163.com。

乙方 3 (联合体成员): 生态环境部环境规划院,

地址: 北京市石景山区实兴大街 15 号院,

收件人: 李璐,

联系电话: 13718759719,

电子邮箱: [lilu@caep.org.cn](mailto:lilu@caep.org.cn)。

一方向对方发出的任何通知、信函和文件,以挂号信函或快递信函方式向对方地址邮寄有关通知、信函和文件的,自发出之日起第三日视为送达对方,挂号信函或快递信函的邮寄凭证即视为成功送达的有效凭证。一方地址变更的,应及时书面通知对方,否则上述地址仍为真实有效通讯地址。

5.本合同一式壹拾肆份,具有同等法律效力,政府采购监管部门、采购代理机构各壹份,甲方叁份,乙方联合体各成员各叁份。

本条款不因合同的变更、解除和终止而失效。

### 第十八条 合同附件

附件一:保密协议

附件二:采购需求

附件三:投标函

附件四:开标一览表

附件五:商务要求偏离表

附件六:服务要求偏离表

附件七:联合体协议

附件八:中标通知书

甲方:广西壮族自治区生态环境厅

法定代表人(负责人):

授权代表:

2025年6月16日

乙方1(牵头人):广西壮族自治区环境保护科学研究院

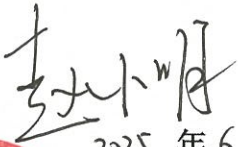
法定代表人(负责人):

授权代表:

2025年6月16日

乙方2(联合体成员):中国地质科学院岩溶地质研究所

法定代表人(负责人):

授权代表:   
2025 年 6 月 16 日

乙方 3 (联合体成员): 生态环境部  
环境规划院

法定代表人 (负责人):



授权代表: 

2025 年 6 月 16 日



附件一：保密协议

## 保密协议

甲方：广西壮族自治区生态环境厅

负责人：陈亮

地址：广西南宁市青秀区佛子岭路 16 号

乙方 1（牵头人）：广西壮族自治区环境保护科学研究院

法定代表人：孙阳昭

地址：南宁市教育路 5 号

乙方 2（联合体成员）：中国地质科学院岩溶地质研究所

法定代表人：彭轩明

地址：广西壮族自治区桂林市七星区七星路 50 号

乙方 3（联合体成员）：生态环境部环境规划院

法定代表人：陆军

地址：北京市石景山区实兴大街 15 号院

鉴于本协议甲乙双方就双方签订的编号为 12N0075664292025627 的 桂北地区典型岩溶地下河系统环境状况调查评估与污染风险隐患调查评估工程-调查评估与成果集成包 项目等开展业务/合作；在开展业务/合作的过程中，预计甲方将为上述之目的向乙方披露甲方的专有信息且此等信息均被视为保密信息；因此，双方在此达成如下保密协议：

### 一、本协议保密信息的界定

（一）为本协议之目的，“保密信息”是指为实现前述业务/合作目的，甲方向乙方提供或披露的任何甲方不欲公开的机密信息，或者任何其它非公开或专有的信息、数据、设想或概念、标准，和/或其中的任何知识产权，无论该等信息或数据的载体形式、也不论披露是在本协议生效之前或之后。本协议所指保密信息包括但不限于以下内容：

**技术信息：**包括甲方专有的技术方案、网络组织、系统及应用软件、数据库、未公开的具有国内先进水平以上的科技成果、技术文档、商务合同、招标方案、评标结果、涉及商业秘密的业务函电等。

**经营信息：**包括甲方发展战略规划、投资计划及年度计划；甲方策略、资料、重大活动计划及安排、暂不公开或不公开的对接单位、合作伙伴相关信息；甲方

重要会议内容及记录、以及管理相关文件。

**其他：**针对业务/合作需要，甲方向乙方提供的所有相关资料和数据。

（二）上述保密信息的披露，包括但不限于以数据、文字、录音及记载上述内容的文档、光盘、软件、图书等有形介质体现，也可通过口头等视听方式传递。

## **二、以下信息不属于本协议所定义的保密信息，不受本协议的约束：**

（一）乙方能够证明已处于公开状态或并不违反本协议即可获得的信息；

（二）书面记录能够证明从甲方收到前乙方已经掌握的信息；

（三）经甲方书面同意披露或许可使用的信息。

## **三、保密义务及具体要求**

（一）乙方应以对待自己同等重要的保密文件一样的谨慎态度对待甲方提供的保密信息，乙方应要求其获悉保密信息的所有人员采取必要的措施对收到的保密信息进行存档和保密，避免任何其他第三方及乙方的无关人员以任何方式获得此保密信息；

（二）乙方保证该保密信息仅用于与业务/合作有关的用途。未经甲方书面同意，乙方不得将保密信息用于业务/合作以外的任何用途、不得对保密信息进行复制、或利用保密信息进行新的研究或开发；

（三）乙方保证仅为与甲方业务/合作的目的向乙方确有知悉必要的雇员、董事、顾问和/或咨询人员披露保密信息，且对保密信息的披露及利用符合甲方的利益。在乙方上述人员知悉该保密信息前，应向其说明保密信息的保密性及其应承担的义务，保证上述人员同意接收本协议条款的约束，并对上述人员的保密行为进行有效的监督管理。因前述人员违背上述承诺，向第三方披露保密信息，或依据该等保密信息向第三方做出任何建议，都被视为乙方违反本协议，乙方应承担全部责任，且乙方应采取有效措施防止泄密进一步扩大，并及时告知甲方；

（四）甲方的保密信息的部分或个别要素虽被披露成为公知信息，但该信息的其它部分或整体尚未成为公知信息的，乙方仍应按本协议约定对未公开部分的信息履行保密义务；

（五）对于本协议签署前、签署过程及履行等过程中，乙方所接触到的甲方及甲方关联单位的保密信息，乙方应依据本协议约定履行保密义务。

(六) 甲方如发现乙方存在涉及保密信息保护措施缺失、数据滥用、严重泄露等问题，甲方有权按照本协议相关条款进行处理，并且对于已产生的实际损失和不良影响，由乙方全责承担。

#### 四、保密期限

(一) 乙方保密的义务长期有效。无论双方业务/合作协议是否成立、届满、终止或被取代，乙方的保密义务应持续有效，直到甲方以书面形式明确说明解除乙方此项义务，或事实上不会因违反保密义务而给甲方造成任何形式的损害时为止；

(二) 双方业务/合作终止后，乙方应及时将承载保密信息的介质原件及复制件全部返还甲方，或对复制件进行彻底销毁，或按甲方要求的其他形式处理。最迟不得超过甲方发出交还或处理通知之日起三十日。

#### 五、违约责任

(一) 如乙方有违反本协议的情形，无论故意与过失，应当立即停止侵害，并在第一时间采取一切必要措施防止保密信息的扩散，尽最大可能消除影响；

(二) 乙方未履行或未完全履行本协议项下的条款均构成违约，乙方应赔偿因此而给甲方造成的一切损失，包括但不限于甲方因调查违约行为、仲裁、诉讼、聘请律师、保全等而支付的合理费用和开支。

#### 六、其他

(一) 本协议适用中华人民共和国法律法规的规定，凡因本协议引起的或与本协议有关的任何争议，双方可通过协商解决。协商不成则将争议提交甲方所在地有管辖权的人民法院通过诉讼方式解决。

(二) 合作过程中，甲方披露的保密信息的权属可能归属于甲方的关联公司，乙方同意该等信息的保密按本协议约定履行。本协议所指甲方关联公司为：甲方在签订本协议时或将来直接或间接控制该方、或由该方控制、或与该方共同受他方控制的任何实体。

(三) 本协议之条款非经双方签署书面文件不得加以修改、放弃。

甲方：广西壮族自治区生态环境厅

乙方1（牵头人）：广西壮族自治区环境保护科学研究院

法定代表人（负责人）：陈亮

法定代表人（负责人）：



授权代表: 彭明轩

2025年6月16日

授权代表:

2025年6月16日

乙方2(联合体成员): 中国地质科学院岩溶地质研究所

法定代表人(负责人):

授权代表:



2025年6月6日

乙方3(联合体成员): 生态环境部环境规划院

法定代表人(负责人):

授权代表:



2025年6月16日

## 附件二：采购需求

标项一：桂北地区典型岩溶地下河系统环境状况调查评估与污染风险隐患调查评估工程-调查评估与成果集成包(包1)，采购预算：10800000.00 元

| (1) 服务项目要求及技术要求 |                                               |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|-----------------|-----------------------------------------------|-------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 序号              | 项目名称                                          | 数量及单位 | 服务需求                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| 1               | 桂北地区典型岩溶地下河系统环境状况调查评估与污染风险隐患调查评估工程-调查评估与成果集成包 | 1 项   | <p><b>(一) ▲总体要求</b></p> <p>根据《中共中央 国务院关于深入打好污染防治攻坚战的意见》《中共中央 国务院关于全面推进美丽中国建设的意见》《地下水管理条例》《水污染防治行动计划》（国发〔2015〕17号）《土壤污染防治行动计划》（国发〔2016〕31号）《地下水污染防治实施方案》《广西地下水污染防治实施方案》等要求，依据《地下水环境状况调查评价工作指南》《地下水环境监测技术规范》（HJ 164-2020）等技术规范，全面调查和梳理桂林、柳州、河池等3个桂北典型岩溶地区的地下河分布特征，构建岩溶区主要地下河清单，识别重点岩溶地下河系统边界和污染源分布特征，摸清岩溶地下河系统区域的污染空间分布及污染程度，分析地下水污染的发展趋势及污染途径，编制科学、完善、针对性强、符合国家要求的成果报告，并提出针对性的污染防控与风险管控建议。</p> <p><b>(二) ▲服务标准</b></p> <p><b>2.1 主要服务</b></p> <p><b>2.1.1 信息采集：</b>针对柳州、桂林、河池三个地市，全面收集、整理和分析区域内地下河系统分布特征、自然地理、地质、水文地质及社会经济、地下水开发利用现状等资料，识别调查范围，建立不少于200条主要岩溶地下河清单，调查地下河周边地下水“双源”基本情况；</p> <p><b>2.1.2 现场踏勘：</b>针对建立的岩溶地下河系统清单开展现场踏勘、人员访谈及基本信息排查，包括但不限于地下河出口地理位置、经纬度、基本形态、枯水期和丰水期流量等；</p> <p><b>2.1.3 水文地质补充调查：</b>结合现有资料及现场踏勘等前期工作基础，开展面积不少于5100km<sup>2</sup>的1:10万水文地质补充调查，面积不少于560km<sup>2</sup>的1:5万水文地质补充调查，通过遥感解译、综合地球物理勘探及水文地质钻探等工作方法，结合水文地质试验，查清地下河系统的补给、径流、排</p> |

|  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|--|--|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  |  | <p>泄特征，明确水文地质边界，形成水文地质补充调查综合研究专题报告；</p> <p>2.1.4 污染隐患调查：结合岩溶地下水河系统补径排特征、水质超标、潜在污染源分布等情况，筛选不少于 20 条重点岩溶地下河开展污染风险隐患调查；</p> <p>2.1.5 工作方案编制：按国家有关规定制定项目调查工作方案（含工作质量控制及土壤、地下水、地表水布点采样章节）并经专家评审；</p> <p>2.1.6 监测井建设：针对筛选的不少于 20 条重点岩溶地下河制定地下水环境监测井建井计划，建设不少于 20 口监测井，开展不少于 1500m 水文地质钻探工作，按规范新建地下水环境监测井，形成“一井一档”，包括监测井设计、监测井竣工验收记录表、设施验收记录表、钻探班报表、下管、填砾、止水、抽水试验、竣工报告、验收书等各项原始纸质记录和技术电子档案材料；地下水环境监测井建设应遵循一井一设计，一井一编码，所有监测井统一编码的原则。在充分搜集掌握拟建监测井地区有关资料和现场踏勘基础上，因地制宜，科学设计。相关技术参数要求：监测井滤水管在丰水期间需有 1m 的滤水管位于历史最低地下水面以上；枯水期需有 1m 的滤水管位于历史最低地下水面以下。成井管口径不小于 110mm，中围填石英砂粒，上封膨润土及混凝土止水材料等。地下水环境监测井建设工作包括钻孔、成井、填砾、止水、洗井、抽水试验、井口保护装置、井台建设、警示牌等，具体要求按照《地下水环境监测技术规范》（HJ 164-2020）执行。建井工作记录完善，包括现场记录、分析记录、质控资料、数据资料汇总收集并出具岩芯编录报告、一井一档（成井档案）。</p> <p>2.1.7 调查评估报告编制：通过前期调查分析，查清重点地下河系统潜在污染源分布和类型，查明地下水质量和污染状况，初步识别地下水污染物的种类、浓度和空间分布特征，排查土壤和地下水污染风险隐患，确定地下水污染的途径和方式，进行地下水污染成因分析，形成环境状况调查评估与污染风险隐患调查评估报告；</p> <p>2.1.8 成果集成与成果报告编制：进行成果汇编，形成桂北地区典型岩溶地下河系统环境状况调查评估与污染风险</p> |
|--|--|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|--|--|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  |  | <p>隐患调查评估工作报告：</p> <p>2.1.9 对策建议：与设区市、县（区、市）生态环境部门对接，梳理重点岩溶地下河系统地下水环境管理问题并形成清单，提出地下水污染防治措施和环境保护对策，为地方环境管理提供科学有效支撑。</p> <p>2.2 工作质量控制要求</p> <p>2.2.1 信息采集、现场踏勘、污染隐患调查及工作方案编制需严格按照《地下水环境状况调查评价工作指南》《重点监管单位土壤污染隐患排查指南（试行）》等技术规范类文件要求执行；</p> <p>2.2.2 水文地质补充调查需严格按照《供水水文地质勘察规范》（GB 50027-2024）、《区域地下水污染调查评价规范》（DZ/T 0288-2015）等技术规范类文件要求执行；</p> <p>2.2.3 地下水环境监测井建设需按照《地下水环境监测技术规范》（HJ 164-2020）《地下水监测井建设规范》（DZ/T 0270-2014）等技术规范类文件要求执行；对于地下水监测井建设不符合技术规范要求的，要重新建井；</p> <p>2.2.4 样品采集与分析测试质量控制：项目技术方案中应明确样品采集与分析测试质量控制要求。根据项目技术方案、相关标准规范的要求，选取部分样品采集、制备、流转、保存、分析测试等环节开展现场质量监督检查。对承担样品检测的实验室，分别在丰水期和枯水期各进行一次实验室分析检查和现场采样检查工作。开展内部和外部质量控制的样品数量须满足通过专家论证的技术方案要求。重点岩溶地下河系统污染风险隐患调查阶段须同步采集密码平行样品，密码平行样品应不少于包 2 本阶段样品采集数量的 10%。</p> <p>样品采集与分析测试质量控制与评价报告包括但不限于以下内容：1) 样品采集与测试分析质量控制措施，建立有效的质控流程和手段，形成质控闭环；2) 样品采集与测试分析质量控制措施落实情况；3) 样品分析测试结果的可靠性和合理性评价结果。</p> <p>2.2.5 成果集成与成果报告需按照《地下水环境状况调查评价工作指南》等技术规范类文件要求执行，经采购人验收备案。</p> <p>2.2.6 中标人无条件接受采购人核查。</p> |
|--|--|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|--|--|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  |  | <p><b>2.3 数据资料归属及保管</b></p> <p>本项目所形成的数据和报告归采购人所有。未经采购人同意，不得将数据和报告提供给任何第三方。工作过程中形成的光盘、录音带、录像和照片等材料，应附文字说明和唯一标识随材料一并归档。</p> <p><b>2.4 成果提交及项目验收</b></p> <p>所有成果均需经过受调查地下河所在的县（区、市）生态环境部门确认，并获得甲方认可。</p> <p>（1）桂林、柳州、河池《典型岩溶地下河系统环境状况调查评估与污染风险隐患调查评估工作方案》（含工作质量控制及土壤、地下水、地表水布点采样章节）及专家评审意见各 1 份；</p> <p>（2）《桂北地区典型岩溶地下河系统及周边“双源”清单》1 份；</p> <p>（3）《桂北地区典型岩溶地下河系统水文地质补充调查综合研究专题报告》1 份；</p> <p>（4）桂北地区典型岩溶地下河系统地下水环境监测井建设成井报告、成井档案及建井工作报告 1 套；</p> <p>（5）桂林、柳州、河池《典型岩溶地下河系统环境状况调查评估与污染风险隐患调查评估报告》各 1 份；</p> <p>（6）《桂北地区典型岩溶地下河系统环境状况调查评估与污染风险隐患调查评估工作报告》1 份；</p> <p>（7）《重点岩溶地下河系统地下水环境管理问题清单及对策建议》1 份；</p> <p>（8）项目成果图件集 1 套，包括监测井建设、水文地质补充调查、项目成果报告所形成的图件等；</p> <p>（9）按采购人要求提供本项目的其他成果。</p> <p>提交上述成果由采购人组织验收。</p> <p><b>2.5 现场安全与防护要求</b></p> <p>投标人需按照相关要求做好地下河环境状况调查安全防护，制定安全防护计划及应急预案，加强安全培训。</p> <p><b>（三）▲项目服务团队要求</b></p> <p>投标人应具备土壤、地下水等环境或水文地质相关的科技能力以支撑技术服务工作，其中，项目负责人 1 人，需为副高级及以上职称（职称专业为环境类、地质类相关专业），</p> |
|--|--|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | <p>同时配备与其承担技术服务工作的相关专业技术人员，项目主要专业技术人员的人员数量和能力应满足技术服务工作任务的需要，拟投入本项目专业技术人员不少于 20 人，其中副高级及以上职称不少于 3 人（职称专业为环境类、地质类相关专业）。</p> <p>注：拟投入本项目的以上人员是投标人在职在岗正式员工（非退休），投标文件需提供人员职称证书证明材料复印件，劳动合同复印件或在职在编人员证明或事业单位编制证书复印件。</p> <p><b>（四）▲项目服务期限</b></p> <p>项目预计 2025 年 7 月开始实施，所有服务和成果提交时间在 2026 年 12 月 31 日前。</p> <p>“▲”是指不能负偏离的条款。</p> |
| <b>（2）商务要求</b>   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| <b>（一）合同签订</b>   | 自中标通知书发出之日起 30 日内。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| <b>（二）服务标准</b>   | 符合现行国家相关标准、行业标准、地方标准及本项目要求。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| <b>（三）交付时间</b>   | 所有服务和成果提交时间在 2026 年 12 月 31 日前。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| <b>（四）交付地点</b>   | 采购人指定地点。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| <b>（五）付款方式</b>   | <p>1. 合同签订后 10 个工作日内，采购人向中标人支付 50% 合同款，中标人在收到首笔合同款 20 个工作日内提供合同总金额 40% 的预付款保函（无条件的预付款保函且有效期至少 18 个月）；</p> <p>2. 中标人按照合同要求提交桂林、柳州、河池《典型岩溶地下河系统环境状况调查评估与污染风险隐患调查评估工作方案》及专家评审意见，并经采购人确认合格后，采购人于 10 个工作日内支付 40% 合同款；</p> <p>3. 中标人按照合同要求提交所有服务成果并经采购人验收合格后，采购人于 10 个工作日内支付剩余 10% 合同款；</p> <p>4. 采购人在支付每笔款项前，中标人应当提供可供政府审计并且符合税务规定的正式发票，否则采购人有权拒付相应款项直至中标人能提供符合规定的发票为止；</p> <p>5. 中标人未在规定时间内完成任务，或经抽查发现服务质量不符合要求的，按照合同约定扣减相应费用。</p> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| <b>（六）投标报价要求</b> | 1. 本项目按总包干报价，包括所有服务、技术支持、售后服务、差旅费、劳务费、现场踏勘、水文地质调查、钻探建井、材                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |

|         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|---------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|         | <p>料费、培训费、验收费、手续费、包装费、运输费、保险费和各项税金及由于市场价格波动增加的费用，以及不可预见费等全部费用（采购人不再支付任何费用）。</p> <p>2. 为了确保采购质量和维护公平的竞争，根据《中华人民共和国政府采购法》第七十七条和中华人民共和国反不正当竞争法第十一条，经营者不得以排挤对手为目的，以低于成本的价格销售商品（服务）。采购人不能接受供应商的恶意低价的竞争。投标人的报价明显低于其他通过符合性审查投标人的报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，评标委员会应当要求其在评标现场合理的时间内提供书面说明，必要时提交相关证明材料；投标人不能证明其报价合理性的，评标委员会应当将其作为无效投标处理。</p> |
| （七）其他要求 | <p>1. 数据资料归属及保密：本项目所形成的数据和报告归采购人所有。未经采购人授权，不得将数据和报告提供给任何第三方，中标人要严格遵守国家保密法律、法规和规章制度，履行保密义务，如出现数据外泄等情况，一切后果及责任由中标方承担。</p> <p>2. 如果中标人队伍发生重大变更导致无法按要求开展项目任务或者发生重大责任事故的，采购人将上报政府采购监督管理部门同时追究中标单位相应责任。</p> <p>3. 其他要求：本项目不得转包。</p> <p>注：“▲”是指不能负偏离的条款。</p>                                                                        |

### 附件三：投标函

桂北地区典型岩溶地下河系统环境状况调查评估与污染风险隐患调查评估工程（投标文件）

#### 一、投标函



致：中天昊建设管理集团股份有限公司/广西壮族自治区生态环境厅：

根据贵方桂北地区典型岩溶地下河系统环境状况调查评估与污染风险隐患调查评估工程（项目编号：GXZC2025-G3-000784-ZTHJ）的招标公告，签字代表段绍恒经正式授权并代表投标人广西壮族自治区环境保护科学研究院、中国地质科学院岩溶地质研究所与生态环境部环境规划院的联合体提交投标文件。

据此函，我方宣布同意如下：

1. 我方已详细审查全部“招标文件”，包括修改文件（如有的话）以及全部参考资料和有关附件，已经了解我方对于招标文件、采购过程、采购结果有依法进行询问、质疑、投诉的权利及相关渠道和要求。

2. 我方在投标之前已经完全理解并接受招标文件各项规定和要求，对招标文件的合理性、合法性不再有异议。

3. 本投标有效期自投标截止之日起 90 日。

4. 如中标，本投标文件至本项目合同履行完毕止均保持有效，我方将按“招标文件”及政府采购法律法规的规定履行合同责任和义务。

5. 我方同意按照贵方要求提供与投标有关的一切数据或者资料。

6. 我方向贵方提交的所有投标文件、资料都是准确的和真实的。

7. 以上事项如有虚假或者隐瞒，我方愿意承担一切后果，并不再寻求任何旨在减轻或者免除法律责任的辩解。

8. 根据《中华人民共和国政府采购法实施条例》第五十条要求对政府采购合同进行公告，但政府采购合同中涉及国家秘密、商业秘密的内容除外。我方就对本次投标文件进行注明如下：（两项内容中必须选择一项）

☒ 我方本次投标文件内容中未涉及商业秘密；

☐ 我方本次投标文件涉及商业秘密的内容有： / ；

9. 与本项目有关的一切正式往来信函请寄：

地址：南宁市青秀区教育路5号 邮编：530022

联系人：段绍恒 电话：0771-2799007 传真：/ 电子邮箱：hky@sthjt.gxzf.gov.cn

投标人名称：广西壮族自治区环境保护科学研究院、中国地质科学院岩溶地质研究所与生态环境部环境规划院的联合体

开户银行：农业银行南宁市国贸支行 银行账号：20023001040003767

投标人名称（公章或电子签章）：广西壮族自治区环境保护科学研究院、中国地质科学院岩溶地质研究所与生态环境部环境规划院的联合体



2025年5月28日

附件四：开标一览表

桂北地区典型岩溶地下河系统环境状况调查评估与污染风险隐患调查评估工程（投标文件）

二、开标一览表

开标一览表

项目名称：桂北地区典型岩溶地下河系统环境状况调查评估与污染风险隐患调查评估工程

项目编号：GXZC2025-G3-000784-ZTHJ

分包：标项一

投标人名称：广西壮族自治区环境保护科学研究院（联合体牵头人）、中国地质科学院岩溶地质研究所（联合体成员一）、桂林生态环境规划院（联合体成员二）的联合体

单位：元

| 序号 | 标的的名称                                         | 服务内容                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 数量及单位 | 单价（元）       | 总价（元）       | 备注 |
|----|-----------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------------|-------------|----|
| 1  | 桂北地区典型岩溶地下河系统环境状况调查评估与污染风险隐患调查评估工程-调查评估与成果集成包 | <p>（一）▲总体要求</p> <p>根据《中共中央 国务院关于深入打好污染防治攻坚战的意见》《中共中央 国务院关于全面推进美丽中国建设的意见》《地下水管理条例》《水污染防治行动计划》（国发〔2015〕17号）《土壤污染防治行动计划》（国发〔2016〕31号）《地下水污染防治实施方案》《广西地下水污染防治实施方案》等要求，依据《地下水环境状况调查评价工作指南》《地下水环境监测技术规范》（HJ 164-2020）等技术规范，全面调查和梳理桂林、柳州、河池等3个桂北典型岩溶地区的地下河分布特征，构建岩溶区主要地下河清单，识别重点岩溶地下河系统边界和污染源分布特征，摸清岩溶地下河系统区域的污染空间分布及污染程度，分析地下水污染的发展趋势及污染途径，编制科学、完善、针对性强、符合国家要求的成果报告，并提出针对性的污染防控与风险管控建议。</p> <p>（二）▲服务标准</p> <p>2.1 主要服务</p> <p>2.1.1 信息采集：针对柳州、桂林、河池三个地市，全面收集、整理和分析区域内地下河系统分布特征、自然地理、地质、水文地质及社会经济、地下水开发利用现状等资料，识别调查范围，建立不少于200条主要岩溶地下河清单，调查地下河周边地下水“双源”基本情况；</p> <p>2.1.2 现场踏勘：针对建立的岩溶地下河系统清单开展现场踏勘、人员访谈及基本信</p> | 1项    | 10782000.00 | 10782000.00 | /  |

|  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |  |
|--|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
|  | <p>息排查，包括但不限于地下河出口地理位置、经纬度、基本形态、枯水期和丰水期流量等；</p> <p>2.1.3 水文地质补充调查：结合现有资料及现场踏勘等前期工作基础，开展面积不少于 5100km<sup>2</sup> 的 1:10 万水文地质补充调查，面积不少于 560km<sup>2</sup> 的 1:5 万水文地质补充调查，通过遥感解译、综合地球物理勘探及水文地质钻探等工作方法，结合水文地质试验，查清地下河系统的补给、径流、排泄特征，明确水文地质边界，形成水文地质补充调查综合研究专题报告；</p> <p>2.1.4 污染隐患调查：结合岩溶地下河系统补径排特征、水质超标、潜在污染源分布等情况，筛选不少于 20 条重点岩溶地下河开展污染风险隐患调查；</p> <p>2.1.5 工作方案编制：按国家有关规定制定项目调查工作方案（含工作质量控制及土壤、地下水、地表水布点采样章节）并经专家评审；</p> <p>2.1.6 监测井建设：针对筛选的不少于 20 条重点岩溶地下河制定地下水环境监测井建设计划，建设不少于 20 口监测井，开展不少于 1500m 水文地质钻探工作，按规范新建地下水环境监测井，形成“一井一档”，包括监测井设计、监测井竣工验收记录表、设施验收记录表、钻探班报表、下管、填砾、止水、抽水试验、竣工报告、验收书等各项原始纸质记录和技术电子档案材料；地下水环境监测井建设应遵循一井一设计，一井一编码，所有监测井统一编码的原则。在充分搜集掌握拟建监测井地区有关资料和现场踏勘基础上，因地制宜，科学设计。相关技术参数要求：监测井滤水管在丰水期间需要有 1m 的滤水管位于历史最低地下水面以上；枯水期需有 1m 的滤水管位于历史最低地下水面以下。成井管口径不小于 110mm，中围填石英砂粒，上封膨润土及混凝土止水材料等。地下水环境监测井建设工作包括钻孔、成井、填砾、止水、洗井、抽水试验、井口保护装置、井台建设、警示牌等，具体要求按照《地下水环境监测技术规范》（HJ 164-2020）执行。建井工作记录完善，包括现场记录、分析记录、质控资料、数据资料汇总收集并出具岩芯编录报告、一井一档（成井档案）。</p> <p>2.1.7 调查评估报告编制：通过前期调查分析，查清重点地下河系统潜在污染源分布和类型，查明地下水质量和污染状况，初步识别地下水污染物的种类、浓度和空间分布特征，排查土壤和地下水污染风险隐患，确定地下水污染的途径和方式，进行地下水污</p> |  |
|--|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|

|  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |  |  |
|--|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|
|  | <p>染成因分析，形成环境状况调查评估与污染风险隐患调查评估报告；</p> <p>2.1.8 成果集成与成果报告编制：将成果汇编，形成桂北地区典型岩溶地下河系统环境状况调查评估与污染风险隐患调查评估工作报告；</p> <p>2.1.9 对策建议：与设区市、县（区、市）生态环境部门对接，梳理重点岩溶地下河系统地下水环境管理问题并形成清单，提出地下水污染防治措施和环境保护对策，为地方环境管理提供科学有效支撑。</p> <p><b>2.2 工作质量控制要求</b></p> <p>2.2.1 信息采集、现场踏勘、污染隐患调查及工作方案编制需严格按照《地下水环境状况调查评价工作指南》《重点监督单位土壤污染隐患排查指南（试行）》等技术规范类文件要求执行；</p> <p>2.2.2 水文地质补充调查需严格按照《供水水文地质勘察规范》（GB 50027-2024）、《区域地下水污染调查评价规范》（DZ/T 0288-2015）等技术规范类文件要求执行；</p> <p>2.2.3 地下水环境监测井建设需按照《地下水环境监测技术规范》（HJ 164-2020）《地下水监测井建设规范》（DZ/T 0270-2014）等技术规范类文件要求执行，对于地下水监测井建设不符合技术规范要求的，要重新建井；</p> <p>2.2.4 样品采集与分析测试质量控制：项目技术方案中应明确样品采集与分析测试质量控制要求。根据项目技术方案、相关标准规范的要求，选取部分样品采集、制备、流转、保存、分析测试等环节开展现场质量监督检查。对承担样品检测的实验室，分别在丰水期和枯水期各进行一次实验室分析检查和现场采样检查工作。开展内部和外部质量控制的样品数量须满足通过专家论证的技术方案要求。重点岩溶地下河系统污染风险隐患调查阶段须同步采集密码平行样品，密码平行样品应不少于包 2 本阶段样品采集数量的 10%。</p> <p>样品采集与分析测试质量控制与评价报告包括但不限于以下内容：1）样品采集与测试分析质量控制措施，建立有效的质控流程和手段，形成质控闭环；2）样品采集与测试分析质量控制措施落实情况；3）样品分析测试结果的可信性和合理性评价结果。</p> <p>2.2.5 成果集成与成果报告需按照《地下水环境状况调查评价工作指南》等技术规范类文件要求执行，经采购人验收备案。</p> <p>2.2.6 中标人无条件接受采购人核查。</p> |  |  |  |
|--|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|

|  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |  |
|--|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
|  | <p><b>2.3 数据资料归属及保管</b><br/>                     本项目所形成的数据和报告归采购人所有。未经采购人同意，不得将数据和报告提供给任何第三方。工作过程中形成的录音带、录像和照片等材料，应附文字说明和唯一标识随材料一并归档。</p> <p><b>2.4 成果提交及项目验收</b><br/>                     所有成果均需经过受调查地下河所在的县（区、市）生态环境部门确认，并获得甲方认可。</p> <p>（1）桂林、柳州、河池《典型岩溶地下河系统环境状况调查评估与污染风险隐患调查评估工作方案》（含工作质量控制及土壤、地下水、地表水布点采样章节）及专家评审意见各 1 份；</p> <p>（2）《桂北地区典型岩溶地下河系统及周边“双源”清单》1 份；</p> <p>（3）《桂北地区典型岩溶地下河系统水文地质补充调查综合研究专题报告》1 份；</p> <p>（4）桂北地区典型岩溶地下河系统地下水环境监测井建设成井报告、成井档案及建井工作报告 1 套；</p> <p>（5）桂林、柳州、河池《典型岩溶地下河系统环境状况调查评估与污染风险隐患调查评估报告》各 1 份；</p> <p>（6）《桂北地区典型岩溶地下河系统环境状况调查评估与污染风险隐患调查评估工作报告》1 份；</p> <p>（7）《重点岩溶地下河系统地下水环境管理问题清单及对策建议》1 份；</p> <p>（8）项目成果图件集 1 套，包括监测井建设、水文地质补充调查、项目成果报告所形成的图件等；</p> <p>（9）按采购人要求提供本项目的其他成果。</p> <p>提交上述成果由采购人组织验收。</p> <p><b>2.5 现场安全与防护要求</b><br/>                     投标人需按照相关要求做好地下河环境状况调查安全防护，制定安全防护计划及应急预案，加强安全培训。</p> <p><b>（三）▲项目服务团队要求</b><br/>                     投标人应具备土壤、地下水等环境或水文地质相关的科技能力以支撑技术服务工作，其中，项目负责人 1 人，需为副高级及以上职称（职称专业为环境类、地质类相关专业），同时配备与其承担技术服务工作的相关专业技术人员，项目主要专业技术人员的人员数量和能力应满足技术服务工作任务的需要，拟投入本项目专业技术人员不少于 20 人，其中副高级及以上职称不少于 3 人（职</p> |  |
|--|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|

桂北地区典型岩溶地下河系统环境状况调查评估与污染风险隐患调查评估工程（投标文件）

|                                                |                                                                                                                                                                                                                      |  |  |  |  |
|------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|
|                                                | <p>称专业为环境类、地质类相关专业）。</p> <p>注：拟投入本项目的以上人员是投标人在职在岗正式员工（非退休），投标文件需提供人员职称证书证明材料复印件，劳动合同复印件或在职在编人员证明或事业单位编制证书复印件。</p> <p>（四）▲项目服务期限</p> <p>项目预计 2025 年 7 月开始实施，所有服务和成果提交时间在 2026 年 12 月 31 日前。</p> <p>“▲”是指不能负偏离的条款。</p> |  |  |  |  |
| <p>合计金额（大写）：人民币壹仟零柒拾捌万贰仟元整(¥10782000.00 元)</p> |                                                                                                                                                                                                                      |  |  |  |  |

注：

1. 投标人的开标一览表必须加盖投标人电子签章，否则其投标作无效标处理。
2. 报价一经涂改，应在涂改处加盖投标人公章或者加盖电子签章或者由法定代表人或者 委托代理人签字（或者电子签名），否则其投标作无效标处理。
3. 招标文件中列明采购专用耗材的，应按招标文件规定的耗材量或者按耗材的常规试用量提供报价。
4. 如为联合体投标，“投标人名称”处必须列明联合体各方名称，并标注联合体牵头人名称，否则其投标作无效标处理。
5. 如为联合体投标，盖章处须加盖联合体牵头人电子签章，否则其投标作无效标处理。
6. 如有多分包，按分包分别提供开标一览表，否则其投标无效。

投标人名称（公章或电子签章）：广西壮族自治区环境保护科学研究院（联合体牵头人）、中国地质科学院岩溶地质研究所（联合体成员一）与生态环境部环境规划院（联合体成员二）的联合体

日期：2025 年 5 月 28 日

附件五：商务要求偏离表

桂北地区典型岩溶地下河系统环境状况调查评估与污染风险隐患调查评估工程（投标文件）

五、商务要求偏离表

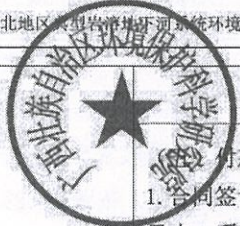
商务要求偏离表

项目编号：GXZC2025-08-000784-ZTHI

项目名称：桂北地区典型岩溶地下河系统环境状况调查评估与污染风险隐患调查评估工程

分包号：标项一

| 项号 | 项目                                            | 招标文件的商务条款要求                                | 投标文件承诺                                                            | 偏离说明 |
|----|-----------------------------------------------|--------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|------|
| 1  | 桂北地区典型岩溶地下河系统环境状况调查评估与污染风险隐患调查评估工程-调查评估与成果集成包 | （一）合同签订<br>自中标通知书发出之日起 30 日内。              | （一）合同签订<br>本投标单位完全理解并承诺以下要求：自中标通知书发出之日起 30 日内签订合同。                | 无偏离  |
| 2  |                                               | （二）服务标准<br>符合现行国家相关标准、行业标准、地方标准及本项目要求。     | （二）服务标准<br>本投标单位完全理解并承诺以下服务标准：本项目开展过程中符合现行国家相关标准、行业标准、地方标准及本项目要求。 | 无偏离  |
| 3  |                                               | （三）交付时间<br>所有服务和成果提交时间在 2026 年 12 月 31 日前。 | （三）交付时间<br>本投标单位完全理解并承诺以下要求：本项目所有服务和成果提交时间在 2026 年 12 月 31 日前。    | 无偏离  |
| 4  |                                               | （四）交付地点<br>采购人指定地点。                        | （四）交付地点<br>本投标单位完全理解并承诺以下要求：按照采购人指定地点交付项目                         | 无偏离  |

|   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |     |
|---|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| 5 |  <p><b>付款方式</b></p> <p>1. 合同签订后10个工作日内，采购人向中标人支付 50%合同款，中标人在收到首笔合同款20个工作日内提供合同总金额 40%的预付款保函（无条件的预付款保函且有效期至少 18 个月）；</p> <p>2. 中标人按照合同要求提交桂林、柳州、河池《典型岩溶地下河系统环境状况调查评估与污染风险隐患调查评估工作方案》及专家评审意见，并经采购人确认合格后，采购人于 10 个工作日内支付 40%合同款；</p> <p>3. 中标人按照合同要求提交所有服务成果并经采购人验收合格后，采购人于10个工作日内支付剩余 10%合同款；</p> <p>4. 采购人在支付每笔款项前，中标人应当提供可供政府审计并且符合税务规定的正式发票，否则采购人有权拒付相应款项直至中标人能提供符合规定的发票为止；</p> <p>5. 中标人未在规定时间内完成任务，或经抽查</p> | <p>成果。</p> <p><b>（五）付款方式</b></p> <p><b>本投标单位完全理解并承诺以下条款：</b></p> <p>1. 合同签订后10个工作日内，采购人向中标人支付 50%合同款，中标人在收到首笔合同款20个工作日内提供合同总金额 40%的预付款保函（无条件的预付款保函且有效期至少 18 个月）；</p> <p>2. 中标人按照合同要求提交桂林、柳州、河池《典型岩溶地下河系统环境状况调查评估与污染风险隐患调查评估工作方案》及专家评审意见，并经采购人确认合格后，采购人于 10 个工作日内支付 40%合同款；</p> <p>3. 中标人按照合同要求提交所有服务成果并经采购人验收合格后，采购人于10个工作日内支付剩余 10%合同款；</p> <p>4. 采购人在支付每笔款项前，中标人应当提供可供政府审计并且符合税务规定的正式发票，否则采购人有权拒付相应款项直至中标人能提供符合规定的发票为止；</p> | 无偏离 |
|---|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|

|   |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |     |
|---|--|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
|   |  |  <p>发现服务质量不符合要求的，按照合同约定扣减相应费用。</p>                                                                                                                                                                                                      | <p>5. 中标人未在规定时间内完成任务，或经抽查发现服务质量不符合要求的，按照合同约定扣减相应费用。</p>                                                                                                                                                                                                                                                                 |     |
| 6 |  | <p>（六）投标报价要求</p> <p>1. 本项目按总包干报价，包括所有服务、技术支持、售后服务、差旅费、劳务费、现场踏勘、水文地质调查、钻探建井、材料费、培训费、验收费、手续费、包装费、运输费、保险费和各项税金及由于市场价格波动增加的费用，以及不可预见费等全部费用（采购人不再支付任何费用）。</p> <p>2. 为了确保采购质量和维护公平的竞争，根据《中华人民共和国政府采购法》第七十七条和中华人民共和国反不正当竞争法第十一条，经营者不得以排挤对手为目的，以低于成本的价格销售商品（服务）。采购人不能接受供应商的恶意低价的竞争。投标人的报价明显低于其他通过符合性审查投标人的报价，有可能影响产品质量或者不能诚信</p> | <p>（六）投标报价要求</p> <p><b>本投标单位完全理解并承诺以下条款：</b></p> <p>1. 本投标单位承诺本项目按总包干报价，包括所有服务、技术支持、售后服务、差旅费、劳务费、现场踏勘、水文地质调查、钻探建井、材料费、培训费、验收费、手续费、包装费、运输费、保险费和各项税金及由于市场价格波动增加的费用，以及不可预见费等全部费用（采购人不再支付任何费用）。</p> <p>2. 为了确保采购质量和维护公平的竞争，根据《中华人民共和国政府采购法》第七十七条和中华人民共和国反不正当竞争法第十一条，经营者不得以排挤对手为目的，以低于成本的价格销售商品（服务）。采购人不能接受供应商的恶意低价的竞争。投</p> | 无偏离 |

|   |  |                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                      |     |
|---|--|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
|   |  | <p>履约的，评标委员会应当要求其在评标现场合理的时间内提供书面说明，必要时提交相关证明材料；投标人不能证明其报价合理性的，评标委员会应当将其作为无效投标处理。</p>                                                                                                                                                                           | <p>标人的报价明显低于其他通过符合性审查投标人的报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，评标委员会应当要求其在评标现场合理的时间内提供书面说明，必要时提交相关证明材料；投标人不能证明其报价合理性的，评标委员会应当将其作为无效投标处理。</p>                                                                                                                         |     |
| 7 |  | <p>（七）其他要求</p> <p>1. 数据资料归属及保密：本项目所形成的数据和报告归采购人所有。未经采购人授权，不得将数据和报告提供给任何第三方，中标人要严格遵守国家保密法律、法规和规章制度，履行保密义务，如出现数据外泄等情况，一切后果及责任由中标方承担。</p> <p>2. 如果中标人队伍发生重大变更导致无法按要求开展项目任务或者发生重大责任事故的，采购人将上报政府采购监督管理部门同时追究中标单位相应责任。</p> <p>3. 其他要求：本项目不得转包。</p> <p>注：“▲”是指不能负</p> | <p>（七）其他要求</p> <p><b>本投标单位完全理解并承诺以下条款：</b></p> <p>1. 数据资料归属及保密：本项目所形成的数据和报告归采购人所有。未经采购人授权，不得将数据和报告提供给任何第三方，中标人要严格遵守国家保密法律、法规和规章制度，履行保密义务，如出现数据外泄等情况，一切后果及责任由中标方承担。</p> <p>2. 如果中标人队伍发生重大变更导致无法按要求开展项目任务或者发生重大责任事故的，采购人将上报政府采购监督管理部门同时追究中标单位相应责任。</p> | 无偏离 |

|  |  |        |                                      |  |
|--|--|--------|--------------------------------------|--|
|  |  | 偏离的条款。 | 3. 其他要求：本项目不得转包。<br>注：“▲”是指不能负偏离的条款。 |  |
|--|--|--------|--------------------------------------|--|

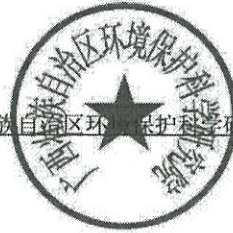
注：

1.说明：应对照招标文件“第二章 采购需求”中的商务要求逐条作明确的投标响应，并作出偏离说明。

2.投标人应根据自身的承诺，对照招标文件要求在“偏离说明”中注明“正偏离”、“负偏离”或者“无偏离”。既不属于“正偏离”也不属于“负偏离”即为“无偏离”。

投标人名称（电子签章）：广西壮族自治区环境保护科学研究院、中国地质科学院岩溶地质研究所与生态环境部环境规划院的联合体

日期：2025年5月28日



附件六：服务要求偏离表

| 桂北地区典型岩溶地下河系统环境状况调查评估与污染风险隐患调查评估工程（投标文件） |                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                  |
|------------------------------------------|-----------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|
| 八、技术需求偏离表                                |                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                  |
| 项目编号：GXZC2025-GS-000784-ZTHJ             |                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                  |
| 项目名称：桂北地区典型岩溶地下河系统环境状况调查评估与污染风险隐患调查评估工程  |                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                  |
| 分包号：标项一                                  |                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                  |
| 项<br>号                                   | 标的的<br>名称                                     | 招标文件技术要求                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 投标响应                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 偏<br>离<br>说<br>明 |
| I                                        | 桂北地区典型岩溶地下河系统环境状况调查评估与污染风险隐患调查评估工程-调查评估与成果集成包 | <p><b>（一）▲总体要求</b></p> <p>根据《中共中央 国务院关于深入打好污染防治攻坚战的意见》《中共中央 国务院关于全面推进美丽中国建设的意见》《地下水管理条例》《水污染防治行动计划》（国发〔2015〕17号）《土壤污染防治行动计划》（国发〔2016〕31号）《地下水污染防治实施方案》《广西地下水污染防治实施方案》等要求，依据《地下水环境状况调查评价工作指南》《地下水环境监测技术规范》（HJ 164-2020）等技术规范，全面调查和梳理桂林、柳州、河池等3个桂北典型岩溶地区的地下河分布特征，构建岩溶区主要地下河清单，识别重点岩溶地下河系统边界和污染源分布特征，摸清岩溶地下河系统区域的污染空间分布及污染程度，分析地下水污染的发展趋势及污染途径，编制科学、完善、针对性强、符合国家要求的成果报告，并提出针对性的污染防控与风险管控建议。</p> | <p><b>（一）▲总体要求</b></p> <p><b>本投标单位完全理解并承诺：</b></p> <p>本项目严格按照《中共中央 国务院关于深入打好污染防治攻坚战的意见》《中共中央 国务院关于全面推进美丽中国建设的意见》《地下水管理条例》《水污染防治行动计划》（国发〔2015〕17号）《土壤污染防治行动计划》（国发〔2016〕31号）《地下水污染防治实施方案》《广西地下水污染防治实施方案》等要求，依据《地下水环境状况调查评价工作指南》《地下水环境监测技术规范》（HJ 164-2020）等技术规范，全面调查和梳理桂林、柳州、河池等3个桂北典型岩溶地区的地下河分布特征，构建岩溶区主要地下河清单，识别重点岩溶地下河系统边界和污染源分布特征，摸清岩溶地下河系统区域的污染空间分布及污染程度，分析地下水污染的发展趋势及污染途径，编制科学、完善、针对性强、符合国家要求的成果报</p> | 无偏离              |

|   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                              |     |
|---|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|-----|
|   |  <p>(二) ▲服务标准</p> <p><b>2.1 主要服务</b></p> <p>2.1.1 信息采集：针对柳州、桂林、河池三个地市，全面收集、整理和分析区域内地下河系统分布特征、自然地理、地质、水文地质及社会经济、地下水开发利用现状等资料，识别调查范围，建立不少于200条主要岩溶地下河清单，调查地下河周边地下水“双源”基本情况；</p> <p>2.1.2 现场踏勘：针对建立的岩溶地下河系统清单开展现场踏勘、人员访谈及基本信息排查，包括但不限于地下河出口地理位置、经纬度、基本形态、枯水期和丰水期流量等；</p> <p>2.1.3 水文地质补充调查：结合现有资料及现场踏勘等前期工作基础，开展面积不少于5100km<sup>2</sup>的1:10万水文地质补充调查，面积不少于560km<sup>2</sup>的1:5万水文地质补充调查，通过遥感解译、综合地球物理勘探及水文地质钻探等工作方法，结合水文地质试验，查清地下河系统的补给、径流、排泄特征，明确水文地质边界，形成水文地质补充调查综合研究专题报告；</p> <p>2.1.4 污染隐患调查：结合岩溶地下水河系统补径排特征、水质超标、潜在污染源分布等情况，筛选不少于20条重点岩溶地下河开展污染风险隐患调查；</p> <p>2.1.5 工作方案编制：按国家有关</p> | <p>告，并提出针对性的污染防控与风险管控建议。</p> |     |
| 2 | <p>(二) ▲服务标准</p> <p>本投标单位完全理解并承诺以下服务：</p> <p><b>2.1 主要服务</b></p> <p>2.1.1 信息采集：针对柳州、桂林、河池三个地市，全面收集、整理和分析区域内地下河系统分布特征、自然地理、地质、水文地质及社会经济、地下水开发利用现状等资料，识别调查范围，建立不少于200条主要岩溶地下河清单，调查地下河周边地下水“双源”基本情况；</p> <p>2.1.2 现场踏勘：针对建立的岩溶地下河系统清单开展现场踏勘、人员访谈及基本信息排查，包括但不限于地下河出口地理位置、经纬度、基本形态、枯水期和丰水期流量等；</p> <p>2.1.3 水文地质补充调查：结合现有资料及现场踏勘等前期工作基础，开展面积不少于5100km<sup>2</sup>的1:10万水文地质补充调查，面积不少于560km<sup>2</sup>的1:5万水文地质补充调查，通过遥感解译、综合地球物理勘探及水文地质钻探等工作方法，结合水文地质试验，查清地下河系统的补给、径流、排泄特征，明确水文地质边界，形成水文地质补充调查综合研究专题报告；</p> <p>2.1.4 污染隐患调查：结合岩溶地下水河系统补径排特征、水质超标、潜在污染源分布等情况，筛选不少于20条重点岩溶地下河开展</p>                                                                                             | <p>告，并提出针对性的污染防控与风险管控建议。</p> | 无偏离 |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>规定制定项目调查工作方案（含工作质量控制及土壤、地下水、地表水布点采样章节）并经专家评审；</p> <p>2.1.6 监测井建设：针对筛选的不少于 20 条重点岩溶地下河制定地下水环境监测井建井计划，建设不少于 20 口监测井，开展不少于 1500m 水文地质钻探工作，按规范新建地下水环境监测井，形成“一井一档”，包括监测井设计、监测井施工验收记录表、设施验收记录表、钻探班报表、下管、填砾、止水、抽水试验、竣工报告、验收书等各项原始纸质记录和技术电子档案材料；地下水环境监测井建设应遵循一井一设计，一井一编码，所有监测井统一编码的原则。在充分搜集掌握拟建监测井地区有关资料和现场踏勘基础上，因地制宜，科学设计。相关技术参数要求：监测井滤水管在丰水期间需要有 1m 的滤水管位于历史最低地下水水面以上；枯水期需有 1m 的滤水管位于历史最低地下水水面以下。成井管口径不小于 110mm，中围填石英砂粒，上封膨润土及混凝土止水材料等。地下水环境监测井建设工作包括钻孔、成井、填砾、止水、洗井、抽水试验、井口保护装置、井台建设、警示牌等，具体要求按照《地下水环境监测技术规范》（HJ 164-2020）执行。建井工作记录完善，包括现场记录、分析记录、质控资料、数据资料汇总收集并出具岩芯编录报告、一井一档（成井档案）。</p> | <p>污染风险隐患调查；</p> <p>2.1.5 工作方案编制：按国家有关规定制定项目调查工作方案（含工作质量控制及土壤、地下水、地表水布点采样章节）并经专家评审；</p> <p>2.1.6 监测井建设：针对筛选的不少于 20 条重点岩溶地下河制定地下水环境监测井建井计划，建设不少于 20 口监测井，开展不少于 1500m 水文地质钻探工作，按规范新建地下水环境监测井，形成“一井一档”，包括监测井设计、监测井施工验收记录表、设施验收记录表、钻探班报表、下管、填砾、止水、抽水试验、竣工报告、验收书等各项原始纸质记录和技术电子档案材料；地下水环境监测井建设应遵循一井一设计，一井一编码，所有监测井统一编码的原则。在充分搜集掌握拟建监测井地区有关资料和现场踏勘基础上，因地制宜，科学设计。相关技术参数要求：监测井滤水管在丰水期间需要有 1m 的滤水管位于历史最低地下水水面以上；枯水期需有 1m 的滤水管位于历史最低地下水水面以下。成井管口径不小于 110mm，中围填石英砂粒，上封膨润土及混凝土止水材料等。地下水环境监测井建设工作包括钻孔、成井、填砾、止水、洗井、抽水试验、井口保护装置、井台建设、警示牌等，具体要求按照《地下水环境监测技术规范》（HJ 164-2020）执行。建井工作记录完善，包括现场记录、分析记录、质控资料、数据资料汇总收</p> |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>2.1.7 调查评估报告编制：通过前期调查分析，查清重点地下河系统潜在污染源分布和类型，查明地下水质量和污染状况，初步识别地下水污染物的种类、浓度和空间分布特征，排查土壤和地下水污染风险隐患，确定地下水污染的途径和方式，进行地下水污染成因分析，形成环境状况调查评估与污染风险隐患调查评估报告；</p> <p>2.1.8 成果集成与成果报告编制：进行成果汇编，形成桂北地区典型岩溶地下河系统环境状况调查评估与污染风险隐患调查评估工作报告；</p> <p>2.1.9 对策建议：与设区市、县（区、市）生态环境部门对接，梳理重点岩溶地下河系统地下水环境管理问题并形成清单，提出地下水污染防治措施和环境保护对策，为地方环境管理提供科学有效支撑。</p> <p><b>2.2 工作质量控制要求</b></p> <p>2.2.1 信息采集、现场踏勘、污染隐患调查及工作方案编制需严格按照《地下水环境状况调查评价工作指南》《重点监管单位土壤污染隐患排查指南（试行）》等技术规范类文件要求执行；</p> <p>2.2.2 水文地质补充调查需严格按照《供水水文地质勘察规范》（GB 50027-2024）、《区域地下水污染调查评价规范》（DZ/T 0288-2015）等技术规范类文件要求执行；</p> <p>2.2.3 地下水环境监测井建设需按照《地下水环境监测技术规范》（HJ 164-2020）《地下水监测井建设规</p> | <p>集并出具岩芯编录报告、一井一档（成井档案）。</p> <p>2.1.7 调查评估报告编制：通过前期调查分析，查清重点地下河系统潜在污染源分布和类型，查明地下水质量和污染状况，初步识别地下水污染物的种类、浓度和空间分布特征，排查土壤和地下水污染风险隐患，确定地下水污染的途径和方式，进行地下水污染成因分析，形成环境状况调查评估与污染风险隐患调查评估报告；</p> <p>2.1.8 成果集成与成果报告编制：进行成果汇编，形成桂北地区典型岩溶地下河系统环境状况调查评估与污染风险隐患调查评估工作报告；</p> <p>2.1.9 对策建议：与设区市、县（区、市）生态环境部门对接，梳理重点岩溶地下河系统地下水环境管理问题并形成清单，提出地下水污染防治措施和环境保护对策，为地方环境管理提供科学有效支撑。</p> <p><b>2.2 工作质量控制要求</b></p> <p>2.2.1 本投标单位承诺信息采集、现场踏勘、污染隐患调查及工作方案编制严格按照《地下水环境状况调查评价工作指南》《重点监管单位土壤污染隐患排查指南（试行）》等技术规范类文件要求执行；</p> <p>2.2.2 本投标单位承诺水文地质补充调查严格按照《供水水文地质勘察规范》（GB 50027-2024）、《区域地下水污染调查评价规范》（DZ/T 0288-2015）等技术规范类文件要求执行；</p> |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>（DZ/T 0270-2014）等技术规范类文件要求执行。对于地下水监测井建设不符合技术规范要求的，要重新建井；</p> <p>2.2.4 样品采集与分析测试质量控制：项目技术方案中应明确样品采集与分析测试质量控制要求。根据项目技术方案、相关标准规范的要求，选取部分样品采集、制备、流转、保存、分析测试等环节开展现场质量监督检查。对承担样品检测的实验室，分别在丰水期和枯水期各进行一次实验室分析检查和现场采样检查工作。开展内部和外部质量控制的样品数量须满足通过专家论证的技术方案要求。重点岩溶地下河系统污染风险隐患排查阶段须同步采集密码平行样品，密码平行样品应不少于包 2 本阶段样品采集数量的 10%。</p> <p>样品采集与分析测试质量控制与评价报告包括但不限于以下内容：1) 样品采集与测试分析质量控制措施，建立有效的质控流程和手段，形成质控闭环；2) 样品采集与测试分析质量控制措施落实情况；3) 样品分析测试结果的可靠性和合理性评价结果。</p> <p>2.2.5 成果集成与成果报告需按照《地下水环境状况调查评价工作指南》等技术规范类文件要求执行，经采购人验收备案。</p> <p>2.2.6 中标人无条件接受采购人核查。</p> <p><b>2.3 数据资料归属及保管</b></p> <p>本项目所形成的数据和报告归采</p> | <p>2.2.3 本投标单位承诺地下水环境监测井建设按照《地下水环境监测技术规范》（HJ 164-2020）《地下水监测井建设规范》（DZ/T 0270-2014）等技术规范类文件要求执行，对于地下水监测井建设不符合技术规范要求的，要重新建井；</p> <p>2.2.4 本投标单位承诺样品采集与分析测试质量控制：项目技术方案中明确样品采集与分析测试质量控制要求。根据项目技术方案、相关标准规范的要求，选取部分样品采集、制备、流转、保存、分析测试等环节开展现场质量监督检查。对承担样品检测的实验室，分别在丰水期和枯水期各进行一次实验室分析检查和现场采样检查工作。开展内部和外部质量控制的样品数量须满足通过专家论证的技术方案要求。重点岩溶地下河系统污染风险隐患排查阶段须同步采集密码平行样品，密码平行样品不少于包 2 本阶段样品采集数量的 10%。</p> <p>样品采集与分析测试质量控制与评价报告包括但不限于以下内容：1) 样品采集与测试分析质量控制措施，建立有效的质控流程和手段，形成质控闭环；2) 样品采集与测试分析质量控制措施落实情况；3) 样品分析测试结果的可靠性和合理性评价结果。</p> <p>2.2.5 本投标单位承诺成果集成与成果报告按照《地下水环境状况调查评价工作指南》等技术规范类文</p> |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>所有数据、报告提供给任何第三方。工作过程中形成的光盘、录音带、录像和照片等材料，应附文字说明和唯一标识随材料一并归档。</p> <p><b>2.4 成果提交及项目验收</b></p> <p>所有成果均需经过受调查地下河所在的县（区、市）生态环境部门确认，并获得甲方认可。</p> <p>（1）桂林、柳州、河池《典型岩溶地下河系统环境状况调查评估与污染风险隐患调查评估工作方案》（含工作质量控制及土壤、地下水、地表水布点采样章节）及专家评审意见各 1 份；</p> <p>（2）《桂北地区典型岩溶地下河系统及周边“双源”清单》1 份；</p> <p>（3）《桂北地区典型岩溶地下河系统水文地质补充调查综合研究专题报告》1 份；</p> <p>（4）桂北地区典型岩溶地下河系统地下水环境监测井建设成井报告、成井档案及建井工作报告 1 套；</p> <p>（5）桂林、柳州、河池《典型岩溶地下河系统环境状况调查评估与污染风险隐患调查评估报告》各 1 份；</p> <p>（6）《桂北地区典型岩溶地下河系统环境状况调查评估与污染风险隐患调查评估工作报告》1 份；</p> <p>（7）《重点岩溶地下河系统地下水环境管理问题清单及对策建议》1 份；</p> <p>（8）项目成果图件集 1 套，包括监测井建设、水文地质补充调查、</p> | <p>件要求执行，经采购人验收备案。</p> <p><b>2.2.6 本投标单位承诺</b>中标后无条件接受采购人核查。</p> <p><b>2.3 数据资料归属及保管</b></p> <p>本投标单位承诺本项目所形成的数据和报告归采购人所有。未经采购人同意，不将数据和报告提供给任何第三方。工作过程中形成的光盘、录音带、录像和照片等材料，应附文字说明和唯一标识随材料一并归档。</p> <p><b>2.4 成果提交及项目验收</b></p> <p>本投标单位承诺所有成果均经过受调查地下河所在的县（区、市）生态环境部门确认，并获得甲方认可。</p> <p>（2）桂林、柳州、河池《典型岩溶地下河系统环境状况调查评估与污染风险隐患调查评估工作方案》（含工作质量控制及土壤、地下水、地表水布点采样章节）及专家评审意见各 1 份；</p> <p>（2）《桂北地区典型岩溶地下河系统及周边“双源”清单》1 份；</p> <p>（3）《桂北地区典型岩溶地下河系统水文地质补充调查综合研究专题报告》1 份；</p> <p>（4）桂北地区典型岩溶地下河系统地下水环境监测井建设成井报告、成井档案及建井工作报告 1 套；</p> <p>（5）桂林、柳州、河池《典型岩溶地下河系统环境状况调查评估与污染风险隐患调查评估报告》各 1 份；</p> <p>（6）《桂北地区典型岩溶地下河</p> |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|   |                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                               |     |
|---|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
|   | <p>项目成果报告所形成的图件等；</p> <p>(9) 按采购人要求提供本项目的其他成果。</p> <p>提交上述成果由采购人组织验收。</p> <p><b>2.5 现场安全与防护要求</b></p> <p>投标人需按照相关要求做好地下河环境状况调查安全防护，制定安全防护计划及应急预案，加强安全培训。</p>                                         | <p>系统环境状况调查评估与污染风险隐患调查评估工作报告》1份；</p> <p>(7) 《重点岩溶地下河系统地下水环境管理问题清单及对策建议》1份；</p> <p>(8) 项目成果图件集1套，包括监测井建设、水文地质补充调查、项目成果报告所形成的图件等；</p> <p>(9) 按采购人要求提供本项目的其他成果。</p> <p>提交上述成果由采购人组织验收。</p> <p><b>2.5 现场安全与防护要求</b></p> <p>本投标单位承诺按照相关要求做好地下河环境状况调查安全防护，制定安全防护计划及应急预案，加强安全培训。</p> |     |
| 3 | <p><b>(三) ▲项目服务团队要求</b></p> <p>投标人应具备土壤、地下水等环境或水文地质相关的科技能力以支撑技术服务工作，其中，项目负责人1人，需为副高级及以上职称（职称专业为环境类、地质类相关专业），同时配备与其承担技术服务工作的相关专业技术人员，项目主要专业技术人员的人员数量和能力应满足技术服务工作任务的需要，拟投入本项目专业技术人员不少于20人，其中副高级及以上</p> | <p><b>(三) ▲项目服务团队要求</b></p> <p><b>本投标单位完全理解并承诺：</b></p> <p>我方具备土壤、地下水等环境或水文地质相关的科技能力以支撑技术服务工作，其中，项目负责人1人，为正高级职称（职称专业为生态环境保护工程，属于环境类相关专业），同时配备与其承担技术服务工作的相关专业技术人员，项目主要专业技术人员的人员数量和能力满足技术服务工作任务的需要，拟投入本项目专业技术人员为</p>                                                            | 无偏离 |

|   |  |                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                 |     |
|---|--|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
|   |  | <p>职称不少于3人（职称专业为环境类、地质类相关专业）。</p> <p>注：拟投入本项目的以上人员是投标人在职在岗正式员工（非退休），投标文件需提供人员职称证书证明材料复印件，劳动合同复印件或在职在编人员证明或事业单位编制证书复印件。</p> | <p>66人（含项目负责人），其中副高级及以上职称49人（含项目负责人，职称专业均属于环境类、地质类相关专业），具体实施人员及证明材料详见十一、项目实施人员一览表。</p> <p>注：拟投入本项目的以上人员是投标人在职在岗正式员工（非退休），投标文件需提供人员职称证书证明材料复印件，劳动合同复印件或在职在编人员证明或事业单位编制证书复印件。</p> |     |
| 4 |  | <p>（四）▲项目服务期限</p> <p>项目预计2025年7月开始实施，所有服务和成果提交时间在2026年12月31日前。</p> <p>“▲”是指不能负偏离的条款。</p>                                   | <p>（四）▲项目服务期限</p> <p>本投标单位完全理解并承诺：本项目于2025年7月开始实施，所有服务和成果提交时间在2026年12月31日前。</p> <p>“▲”是指不能负偏离的条款。</p>                                                                           | 无偏离 |

注：

- 1.说明：应对照招标文件“第二章 采购需求”中的技术要求逐条作明确的投标响应，并作出偏离说明。
- 2.投标人应根据自身的承诺，对照招标文件要求在“偏离说明”中注明“正偏离”、“负偏离”或者“无偏离”。既不属于“正偏离”也不属于“负偏离”即为“无偏离”。

投标人名称（电子签章）：广西壮族自治区环境保护科学研究院、中国地质科学院岩溶地质研究所与生态环境部环境规划院的联合体

日期：2025年5月28日

## 附件七：联合体协议

桂北地区典型岩溶地下河系统环境状况调查评估与污染风险隐患调查评估工程（投标文件）

### 九、联合体协议书

#### 联合体协议书



广西壮族自治区环境保护科学研究院、中国地质科学院岩溶地质研究所、生态环境部环境规划院 自愿组成 广西壮族自治区环境保护科学研究院、中国地质科学院岩溶地质研究所与生态环境部环境规划院的联合体，共同参加桂北地区典型岩溶地下河系统环境状况调查评估与污染风险隐患调查评估工程 采购招标项目投标。现就联合体投标事宜订立如下协议。

1. 广西壮族自治区环境保护科学研究院为广西壮族自治区环境保护科学研究院、中国地质科学院岩溶地质研究所与生态环境部环境规划院的联合体的牵头人。

2. 联合体各成员授权牵头人代表联合体参加投标活动，签署文件及对文件的盖章，提交和接收相关的资料、信息及指示，进行合同谈判活动，负责合同实施阶段的组织和协调工作，以及处理与本采购项目有关的一切事宜。

3. 联合体牵头人在本项目中签署和盖章的一切文件和处理的一切事宜，联合体各成员均予以承认。联合体各成员将严格按照招标文件、投标文件和合同的要求全面履行义务，并向招标人承担连带责任。

4. 对本项目的保密要求及提供的保密承诺全部材料，联合体各成员单位严格执行，任何一方均对保密事项负责，并无条件向采购人承担保密承诺的任何责任。

5. 联合体各成员单位内部的职责分工如下：本联合体由联合体牵头单位广西壮族自治区环境保护科学研究院全面负责项目总体推进和实施，与联合体成员单位中国地质科学院岩溶地质研究所和生态环境部环境规划院共同完成项目目标任务，三方分工协作，实际工作内容和职责分工根据项目实际执行情况友好协商调整。

联合体牵头单位：广西壮族自治区环境保护科学研究院。主要工作内容：针对桂北地区桂林市、柳州市、河池市等3个地市，①负责统筹信息采集，全面收集、整理和分析区域内地下河系统分布特征、自然地理、地质、水文地质及社会经济、地下水开发利用现状等资料，识别调查范围，建立不少于200条主要岩溶地下河清单，调查地下河周边地下水“双源”基本情况；②负责统筹现场踏勘：针对建立的岩溶地下河系统清单开展现场踏勘、人员访谈及基本信息排查，包括但不限于地下河出口地理位置、经纬度、基本形态、枯水期和丰水期流量

-1-



等，主要负责柳州市现场踏勘；③负责开展柳州市水文地质补充调查，开展柳州市水文地质补充调查；④统筹开展污染隐患调查，结合岩溶地下河系统补给排泄特征、水质超标、潜在污染源分布等情况，筛选不少于20条重点岩溶地下河开展污染风险隐患调查，主要负责柳州市污染隐患调查；⑤统筹工作方案编制：按照国家有关规定制定调查工作方案（含工作质量控制及土壤、地下水、地表水布点采样章节）并经专家评审，主要负责柳州市工作方案编制；⑥配合开展监测井建设；⑦统筹调查评估报告编制：通过前期调查分析，查清重点地下河系统潜在污染源分布和类型，查明地下水质量和污染状况，初步识别地下水污染物的种类、浓度和空间分布特征，排查土壤和地下水污染风险隐患，确定地下水污染的途径和方式，进行地下水污染成因分析，编制典型岩溶地下河系统环境状况调查评估与污染风险隐患调查评估报告，主要负责柳州市调查评估报告编制；⑧统筹梳理对策建议：与设区市、县（区、市）生态环境部门对接，梳理重点岩溶地下河系统地下水环境管理问题并形成清单，提出地下水污染防治措施和环境保护对策，为地方环境管理提供科学有效支撑；⑨负责统筹项目全过程质量控制，对包2样品采集和测试分析阶段进行质量控制，编制样品采集与分析测试质量控制与评价报告；⑩负责协助联合体成员单位完成项目其他工作。

**联合体成员单位：中国地质科学院岩溶地质研究所。**主要工作内容：针对桂北地区桂林市、柳州市、河池市等3个地市，①协助联合体牵头单位进行信息采集，建立不少于200条主要岩溶地下河清单；②负责桂林市的现场踏勘、污染隐患调查、工作方案编制和调查评估报告编制等阶段工作；③负责水文地质补充调查：结合现有资料及现场踏勘等前期工作基础，开展面积不少于5100km<sup>2</sup>的1:10万水文地质补充调查，面积不少于560km<sup>2</sup>的1:5万水文地质补充调查，通过遥感解译、综合地球物理勘探及水文地质钻探等工作方法，结合水文地质试验，查清地下河系统的补给、径流、排泄特征，明确水文地质边界，形成水文地质补充调查综合研究专题报告；④负责监测井建设：针对筛选的不少于20条重点岩溶地下河制定地下水环境监测井建井计划，建设不少于20口监测井，开展不少于1500m水文地质钻探工作，按规范新建地下水环境监测井，形成“一井一档”；⑤协助联合体牵头单位完成项目其他工作。

**联合体成员单位：生态环境部环境规划院。**主要工作内容：针对桂北地区桂林市、柳州市、河池市等3个地市，①协助联合体牵头单位进行信息采集；②负责河池市的现场踏勘、污染隐患调查、工作方案编制和调查评估报告编制等阶

段工作；③协助开展河池市水文地质补充调查；④负责成果集成与成果报告编制，进行成果汇编，梳理岩溶地下河系统地下水环境管理问题，形成桂北地区典型岩溶地下河系统环境状况调查评估与污染风险隐患调查评估工作报告，提出地下水污染防治措施和环境保护对策，为地方环境管理提供科学有效支撑；⑤协助联合体牵头单位完成项目其他工作。

6. 本联合体中（某成员单位名称）为（请填写：中型、小型、微型）企业，其协议合同金额占联合体协议合同总金额的      /      %。【如联合体成员中有小型、微型企业的，请填写此条，否则无需填写；如联合体成员中有多个小型、微型企业的，请逐一列出。】

7. 其他事项：本联合体中，投标保证金由联合体牵头单位广西壮族自治区环境保护科学研究院代行支付。中标后，合同金额由广西壮族自治区环境保护科学研究院、中国地质科学院岩溶地质研究所、生态环境部环境规划院三方按照 47%、33%、20% 的比例分配，按照同样的比例分别向采购代理机构支付代理服务费和履约保证金。

8. 本协议书自签署之日起生效，合同履行完毕后自动失效。

9. 本协议书一式 肆 份，联合体成员和招标人各执一份。

注：本协议书由法定代表人签字的，应附法定代表人身份证明；本协议书由委托代理人签字的，应附法定代表人授权委托书。

联合体牵头人名称：广西壮族自治区环境保护科学研究院（公章或者电子签章）

法定代表人或者其委托代理人： 孙阳 （签字或电子签名）

联合体成员名称：中国地质科学院岩溶地质研究所（公章或者电子签章）

法定代表人或者其委托代理人： 李小明 （签字或电子签名）

联合体成员名称：生态环境部环境规划院（公章或者电子签章）

法定代表人或者其委托代理人： 陈平

2025年5月28日

（一）广西壮族自治区环境保护科学研究院（联合体牵头人）

法定代表人身份证明

投 标 人： 广西壮族自治区环境保护科学研究院

地 址： 广西南宁市青秀区教育路5号

姓 名： 孙阳昭 性 别： 男

年 龄： 53岁 职 务： 院长

身份证号码： 132903197110200910

系 广西壮族自治区环境保护科学研究院 的法定代表人。

特此证明。

附件：法定代表人有效身份证正反面复印件

附件：法定代表身份证复印件粘贴处（正反面）



投标人名称（电子签章）：广西壮族自治区环境保护科学研究院、中国地质科学院岩溶地质研究所与生态环境部环境规划院的联合体

2025年5月28日

（二）中国地质科学院岩溶地质研究所（联合体成员）



授权委托书

致：中天昊建设管理集团股份有限公司/广西壮族自治区生态环境厅

我 彭轩明 系 中国地质科学院岩溶地质研究所 的法定代表人，现授权委托 赵小明 以我方的名义参加桂北地区典型岩溶地下河系统环境状况调查评估与污染风险隐患调查评估工程项目（项目编号：GXZC2025-G3-000784-ZTH1）的投标活动，并代表我方全权办理针对上述项目的所有采购程序和环节的具体事务和签署相关文件。

我方对委托代理人的签字或者盖章或者电子签名事项负全部责任。

本授权书自签署之日起生效，在撤销授权的书面通知以前，本授权书一直有效。委托代理人在授权书有效期内签署的所有文件不因授权的撤销而失效。

委托代理人无转委托权，特此委托。

附：法定代表人身份证明及委托代理人有效身份证正反面复印件

委托代理人（签字或者盖章或者电子签名）：赵小明

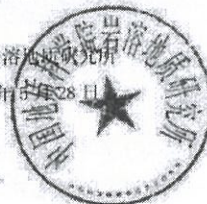
委托代理人身份证号码：220104197009122631

法定代表人（签字或者盖章或者电子签名）：明彭轩



单位名称：中国地质科学院岩溶地质研究所

日期：2025 年 5 月 28 日



附件：法定代表人身份证明及委托代理人有效身份证正反面复印件

（一）法定代表人身份证明

法定代表人身份证明

投 标 人：中国地质科学院岩溶地质研究所

地 址：广西桂林市七星区七星路 50 号

姓 名：彭轩明 性 别：男

年 龄：61 岁 职 务：原所长

身份证号码：420500196409121311

系 中国地质科学院岩溶地质研究所 的法定代表人。

特此证明。

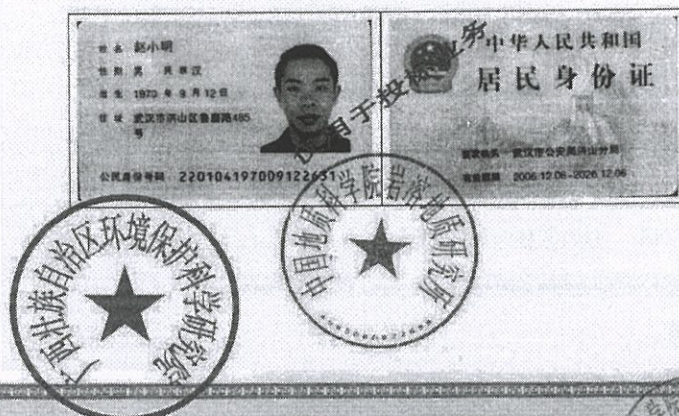
附件：法定代表人有效身份证正反面复印件

附件：法定代表身份证复印件粘贴处（正、反面）



投标人名称（电子签章）：广西壮族自治区环境保护科学研究所、中国地质科学院岩溶地质研究所与生态环境部环境规划院的联合体

2025 年 8 月 28 日



（三）生态环境部环境规划院（联合体成员二）

法定代表人身份证明

投 标 人：生态环境部环境规划院  
地 址：北京市石景山区实兴大街15号院  
姓 名：陆军 性 别：男  
年 龄：61岁 职 务：院长  
身份证号码：110102196411073097  
系生态环境部环境规划院的法定代表人。  
特此证明。

附件：法定代表人有效身份证复印件

附件：法定代表身份证复印件正反面（正、反面）



投标人（公章）广西壮族自治区环境保护科学研究院、中国地质科学院岩溶地质研究所与生态环境部环境规划院的联合体

2025年5月28日

## 附件八：中标通知书

### 中标(成交)通知书

广西壮族自治区产品质量检验研究院：

经评定，编号为GXZC2025-G3-000784-ZTHJ采购文件中的桂北地区典型岩溶地下河系统环境状况调查评估与污染风险隐患调查评估工程-分标2，确定你公司中标（成交），中标(成交)价格为2480000元。

自此通知书发出之日起25天内，与采购人签订政府采购合同。合同签订前，需按本项目采购文件和你公司投标（响应）文件等约定拟定合同文本(合同格式见采购文件)，报我机构项目联系人确认。

采购人联系人：黄丹梦

电话：0771-5313068

代理机构联系人：朱秋玲

电话：0771-3126896

邮箱：gxnn\_2022@163.com

中天昊建设管理集团股份有限公司

