

“政采云”平台合同编号：12N0075664292025417

# 政府采购

广西江州区、龙州县、柳江区等 16 县耕地土壤  
重金属污染成因排查（二期）-外部质控分标 1  
（A 包）合同

采购人：广西壮族自治区生态环境厅

中标供应商：广西壮族自治区产品质量检验研究院

合同编号：12N0075664292025417

## 政府采购技术服务合同

采购计划号： 广西政采[2025]6014 号-003

项目名称： 广西江州区、龙州县、柳江区等 16 县耕地土壤重金属污染成因排查（二期）

项目编号： GXZC2025-G3-000757-GXJL

签订地点： 广西南宁市

签订时间： 2025 年 6 月 10 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

联系电话： 0771-5714725

电子邮箱： gxtrc1250@163.com

乙方（供应商）： 广西壮族自治区产品质量检验研究院

住所地： 南宁市邕宁区蒲庙镇永乐路 28 号

法定代表人： 蒙泳

通讯地址： 南宁市邕宁区蒲庙镇永乐路 28 号

联系电话： 18677148078

电子邮箱： 7069094@qq.com

## 1. 分标 1 (A 包)

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 | 标的名称                    | 服务内容                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 数量 | 单位 | 单价（元）      | 总价（元）      |
|----|-------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|----|------------|------------|
| 1  | 广西江州区、龙州县、柳江区等 16 县耕地土壤 | <p>▲一、总体要求</p> <p>对崇左（江州区、龙州县、天等县）、南宁（西乡塘区、江南区）、河池（大化瑶族自治县）、贵港（港北区、港南区、平南县）和来宾（象州县）5 市 10 个县（区）耕地土壤重金属污染成因排查工作开展全流程质量保证与质量控制技术服务，构建质量管理支撑架构、编制质量控制方案，包含项目补充调查监测方案编制、样品采集、制备、流转、保存和样品检测、固体废物堆存区调查等全部工作过程与环节；负责开展项目组织活动，如制定培训计划，组织专家开展相关培训，组织专家开展项目补充调查监测方案评审等；组织专家对成因排查 B1 包、成因排查 B2 包的工作方案等成果进行评审并确认（原则上优先从“广西土壤和地下水污染防治专家库”选取专家）；指导各检测实验室开展方法确认等工作，根据工作需要项目的其他中标单位进行质控技术指导及监督检查并做好相关记录。</p> <p>▲二、服务内容和技术要求</p> <p>2.1 主要服务</p> <p>2.1.1 编制外部质量控制方案。根据《耕地土壤重金属输入输出因素调查监测技术要求》《农用地土壤重金属污染溯源指南》等国家和自治区有关质量控制技术文件的有关要求，构建项目补充调查监测方案审核、样品采</p> | 1  | 项  | 1739000.00 | 1739000.00 |

|                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |  |  |  |
|----------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|
| <p>重金属污染成因排查（二期）-外部质控分标1（A包）</p> | <p>集、制备和流转、样品检测、固体废物堆存区调查等环节外部质控体系，编制科学、完善、可操作性强的外部质量控制方案。</p> <p>2.1.2 开展外部质量控制。①组织相关领域专家对崇左（江州县、龙州县、天等县）、南宁（西乡塘区、江南区）、河池（大化瑶族自治县）、贵港（港北区、港南区、平南县）和来宾（象州县）5市10个县（区）耕地土壤重金属污染成因排查项目补充调查监测方案等成果开展审核；对于点位不合理的情况，及时组织专家进行评审。②样品采集环节，对样品采集、制备和流转、保存、固体废物堆存区调查等环节开展质量检查，可通过资料检查、现场检查等方式进行检查，并确保每个县（区）每个类型、每个环节至少开展2—3次现场质量检查。监督检查组由熟悉本项目的专家或技术人员组成，组长具备副高级及以上职称。监督检查组在抽查过程中应对问题处留存影像，作为佐证资料留存备查，其中各县（区）样品采集抽查不低于采样工作任务量的10%（应覆盖所有样品类型），制样抽查不低于制样任务量的5%；③样品检测环节，按照不低于检测工作任务量10%比例，安排平行样和密码监控样进行分析测试外部质量控制（平行样和密码监控样按相关技术要求确定各自比例），按样品分批次安排平行样和插入质控样，以及留样复测、室间比对按照均不低于检测工作任务量5%比例开展质量控制。其中质控样检测项目要求覆盖所有重金属测试项目。④在分析检测环节，根据实际情况开展留样抽查、飞行抽检。</p> <p>2.1.3 开展外部质量控制结果评价。根据全程序的质量控制和质量监督情况，对质控结果进行全面分析和综合评价，编制质量保证与质量控制报告（包括但不限于以下内容：项目基本情况、质控工作要求、质控结果与评价、质控结论等），提交质量检查相关记录等材料。</p> <p>2.1.4 开展项目组织活动。制定培训计划，组织专家开展相关培训等，培训不少于50人</p> |  |  |  |
|----------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|

|  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |  |  |  |
|--|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|
|  | <p>次，在现场调研、样品采集、样品检测工作阶段至少各开展相关培训 1 次；指导成因排查 B1 包、成因排查 B2 包的中标单位开展方法确认工作；定期对承担任务的中标单位进行质控技术指导并做好相关记录。</p> <p>2.1.5 投标人应对成因排查 B1 包、成因排查 B2 包的中标单位的实验室检测指标能力进行核查，对成因排查 B1 包、成因排查 B2 包的中标单位完成资质认定扩项相关材料（如有）进行审核，并将审核结果报送采购人。若发现其不具备本项目某类型检测指标的检测能力，且未在承诺期内完成相关资质认定扩项的，以“虚假投标”处理。</p> <p>2.1.6 根据《农用地土壤重金属污染溯源指南》《耕地土壤重金属输入输出因素调查监测技术要求》及采购人需求，拟定项目补充调查监测方案审核、样品采集、制备和流转、样品检测、固体废物堆存区调查等环节涉及的相关材料模版，包括但不限于以下内容：现场查勘和访谈小结表、样品采集原始记录表、采样送检单、样品交接记录表、分析检测原始记录表、矢量文件及数据集的数据库格式、质量控制记录等。</p> <p>2.2 工作质量控制要求</p> <p>投标人需严格根据《农用地土壤重金属污染溯源指南》《耕地土壤重金属输入输出因素调查监测技术要求》等国家和自治区有关质量控制技术文件的有关要求开展质量控制工作，提交成果经采购人验收备案。</p> <p>2.3 数据资料归属及保密要求</p> <p>本项目所形成的数据和报告归采购人所有。未经采购人授权，不得将数据和报告发送给任何第三方，严格执行项目实施过程中产生数据和报告等资料保密管理。</p> <p>2.4 成果提交及项目验收</p> <p>所提交成果需满足“2.2 工作质量控制要求”，并通过采购人验收备案：</p> <p>（1）外部质量控制方案等文件及其专家评审</p> |  |  |  |
|--|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|

|  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |  |  |  |  |
|--|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|
|  | <p>意见，1 套；</p> <p>(2) 样品采集、样品保存和样品流转工作细则，1 份；</p> <p>(3) 质量保证与质量控制报告，1 套；</p> <p>(4) 项目工作总结报告，1 份；</p> <p>(5) 质量检查相关记录，1 套；</p> <p>(6) 项目开展过程中，按采购人要求提供本项目的其他服务成果及相关图件。</p> <p>根据国家相关档案管理规定及采购人要求将项目过程资料、成果文件按县域整理归档，并提供纸质版和电子版。</p> <p><b>2.5 仪器设备要求</b></p> <p>(1) 投标人应同时具备电感耦合等离子体质谱 (ICP-MS)、电感耦合等离子体发射光谱仪 (ICP-OES)、原子吸收分光光度计、原子荧光分光光度计各 1 台。投标时须提供设备发票复印件和有效期内的检定证书复印件，作为评审依据。</p> <p>注：需有效证明（属于供应商自有，租用不予计算），即提供仪器设备列表、设备的彩色照片、采购发票（发票抬头为投标人名称）和有效期内的检定证书（校准证书）复印件等，并加盖公章，否则将其作为无效投标处理。</p> <p>(2) 如未具备本项目某类型（如畜禽粪污等）检测指标检测能力，投标人承诺须在项目合同签订后 3 个月内完成相关资质认定扩项，并将相关材料提交采购人，方可开展外部质控工作，投标时提供承诺函。</p> <p><b>▲三、特定资格要求</b></p> <p>投标人须取得有效的检验检测机构资质认定证书（CMA）。</p> <p><b>▲四、服务期限</b></p> <p>自合同签订之日起至 2026 年 12 月 31 日。</p> <p><b>▲五、项目服务团队要求</b></p> <p>投标人须配备与其承担技术服务工作的相关专业技术人员（职称专业为：环境类、地质</p> |  |  |  |  |
|--|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|

|                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                              |  |  |  |  |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|
|                                                                                                                                                                 | <p>类、化学类、土壤类等相关专业），项目成员的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 15 人，其中副高级及以上职称不少于 2 人。</p> <p>注：拟投入本项目的以上人员均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、项目实施人员劳动合同复印件或事业单位编制证明复印件或提供投标人正式员工投标截止时间近半年内连续三个月（成立时间不足的投标人按实际情况提供）的社会保险缴纳证明复印件。</p> <p>“▲”是指不能负偏离的条款。</p> |  |  |  |  |
| <p>合同合计金额（人民币，大写）：<u>壹佰柒拾叁万玖仟元整（¥1739000.00 元）</u>；其中不含税金额（人民币，大写）：<u>壹佰陆拾肆万零伍佰陆拾陆元零肆分（¥1640566.04 元）</u>；增值税金额（人民币，大写）：<u>玖万捌仟肆佰叁拾叁元玖角陆分（¥98433.96 元）</u>。</p> |                                                                                                                                                                                                                                                              |  |  |  |  |

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益，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. 服务时间：自合同签订之日起至 2026 年 12 月 31 日前，乙方应完成全部工作并经甲方验收合格通过。

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。服务质量和服务内容符合合同、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，为壹年，在质量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. 在质量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

甲乙双方同意按以下方式支付合同合计金额。

分标 1（A 包）付款方式如下：

（1）合同生效之日起 10 个工作日内，甲方向乙方支付合同合计金额 50% 的合同款：人民币捌拾陆万玖仟伍佰元整(¥869500.00 元)，乙方收到合同款后 20 个工作日内，向甲方提交合同金额 40%（即人民币陆拾玖万伍仟陆佰元整（¥695600.00 元））的预付款保函（有效期至少 18 个月）；

（2）乙方按照采购需求组织专家完成现场调研、样品采集、样品检测工作阶段至少各开展相关培训 1 次，提交项目外部质量控制方案、样品采集、样品保存和样品流转工作细则，外部质量控制方案等材料需由乙方组织专家审查并出具专家意见，经甲方确认合格后，甲方于 10 个工作日内向乙方支付合同合计金额 40% 的合同款：人民币陆拾玖万伍仟陆佰元整(¥ 695600.00 元)；

（3）乙方完成所有服务并按照采购需求提交项目成果，经甲方验收合格后，甲方于 10 个工作日内支付剩余合同合计金额 10% 的合同款：人民币壹拾柒万叁仟玖佰元整(¥173900.00 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。

账户名称：广西壮族自治区产品质量检验研究院；

开户银行：工行南宁市民族支行；

银行账号：2102109209249002028；

联系人：吴宇桐；

联系电话：18677148078。

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（本项目不收取履约保证金）**

1. 乙方提供的履约保证金金额为：/。

2. 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。

3. 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. 中标通知书；
2. 开标一览表；
3. 采购需求；
4. 投标函；

5. 商务条款偏离表和服务需求偏离表;
6. 服务方案;
7. 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. 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：潘露芳，联系电话：0771-5714725，

电子邮箱：gxtrcl250@163.com。

乙方：广西壮族自治区产品质量检验研究院，地址：南宁市邕宁区蒲庙镇永乐路 28 号，

收件人：吴宇桐，联系电话：18677148078，

电子邮箱：7069094@qq.com。

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。

4. 本合同一式捌份，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，甲乙双方各叁份。

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

1. 保密协议；
2. 中标（成交）通知书；
3. 开标一览表（响应报价表）；
4. 采购需求；
5. 投标函（响应函）；
6. 商务条款偏离表和服务需求偏离表；
7. 投标（响应）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。

本条款不因合同的变更、解除和终止而失效。

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10日

乙方：广西壮族自治区产品质量检验研究院

法定代表人（负责人）：

授权代表：

2025年6月10日

# 合同附件

## 1. 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：广西壮族自治区产品质量检验研究院**

法定代表人：蒙泳

地址：南宁市邕宁区蒲庙镇永乐路 28 号

鉴于：

本协议甲乙双方就双方签订的编号为《12N0075664292025417》及其等开展业务/合作；在开展业务/合作的合过程中，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

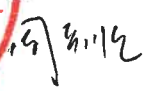
(一) 本协议适用中华人民共和国法律法规的规定, 凡因本协议引起的或与本协议有关的任何争议, 双方可通过协商解决。协商不成则将争议提交甲方所在地有管辖权的人民法院通过诉讼方式解决。

(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) 本协议经双方法定代表人或授权代表签署后生效, 一式肆份, 甲方执贰份, 乙方执贰份, 协议具有同等法律效力。

(四) 本协议之条款非经双方签署书面文件不得加以修改、放弃。

(以下无正文)

甲方单位(章)  
广西壮族自治区生态环境厅  
法定代表人/授权代表:   
2025年6月10日

乙方单位(章)  
广西壮族自治区产品质量检验研究院  
法定代表人/授权代表:   
2025年6月10日

## 2.中标通知书

### 中标(成交)通知书

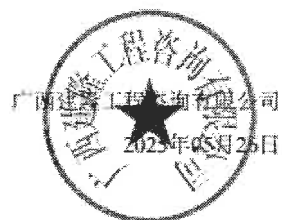
广西壮族自治区产品质量检验研究院:

经评定,编号为GXZC2025-G3-000757-GXJL采购文件中的广西江州区、龙州县、柳江区等16县耕地土壤重金属污染成因排查(二期)-外部质控分标I(A包),确定你公司中标(成交),中标(成交)价格为1739000.00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),具体事项请及时与采购人联系。

采购人联系人:黄丹梦

电话:0771-5313068



3.开标一览表

2、开标一览表

开标一览表(单位均为人民币元)

项目名称：广西江州区、龙州县、柳江区等 16 县耕地土壤重金属污染成因排查  
(二期) 项目编号：GXZC2025-G3-000757-GXJL 分标：分标 1

投标人名称：广西壮族自治区产品质量检验研究院

| 序号 | 标的的名称                                               | 服务内容                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 数量<br>及单<br>位 | 单价         | 总价         | 备注 |
|----|-----------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|------------|------------|----|
| 1  | 广西江州区、龙州县、柳江区等 16 县耕地土壤重金属污染成因排查(二期)-外部质控分标 1 (A 包) | <p><b>▲一、总体要求</b></p> <p>对崇左(江州区、龙州县、天等县)、南宁(西乡塘区、江南区)、河池(大化瑶族自治县)、贵港(港北区、港南区、平南县)和来宾(象州县)5市10个县(区)耕地土壤重金属污染成因排查工作开展全流程质量保证与质量控制技术服务,构建质量管理支撑架构、编制质量控制方案,包含项目补充调查监测方案编制、样品采集、制备、流转、保存和检测检测、固体废物贮存区调查调查等环节;负责开展项目补充调查活动(如制定培训计划,组织专家开展项目补充调查方案评审等);组织专家对成因排查B1包、B2包的工作方案等成果进行评审并确认(原则上优先从“广西土壤和地下水污染防治专家库”选取专家);指导各检测实验室开展方法确认等工作;根据工作需要对其他中标单位进行质控技术指导及监督检查并做好相关记录。</p> <p><b>▲二、服务内容和技术要求</b></p> <p><b>2.1 主要服务</b></p> <p>2.1.1 编制外部质量控制方案。根据《耕地土壤重金属输入输出因素调查监测技术</p> | 1项            | 1739000.00 | 1739000.00 | /  |

|  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |  |  |  |
|--|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|
|  | <p>要求》《农用地土壤重金属污染调查指南》等国家和自治区有关质量控制技术文件的有关要求，构建项目补充调查监测方案审核、样品采集、制备和流转、样品检测、固体废物堆存区调查等环节外部质控体系，编制科学、完善、可操作性强的外部质量控制方案。</p> <p>2.1.2 开展外部质量控制。①组织相关领域专家对崇左（江州区、龙州县、天等县）、南宁（西乡塘区、江南区）、河池（大化瑶族自治县）、贵港（港北区、港南区、平南县）和来宾（象州县）5市10个县（区）耕地土壤重金属污染成因排查项目补充调查监测方案等成果开展审核；对于点位不合理的情况，及时组织专家进行评审。</p> <p>②样品采集环节，对样品采集、制备和流转、保存、固体废物堆存区调查等环节开展质量检查，可通过资料检查、现场检查等方式进行检查，并确保每个县（区）每个类型、每个环节至少开展1次质量检查。监督检查应熟悉本项目流程或技术人员组成，并具备相应资质上称。监督检查过程中应全程拍照留存影像，作为工作资料留存备查。其中各县（区）样品采集抽查不低于采样工作任务量的10%。（应覆盖所有样品类型），制样抽查不低于制样任务量的5%；</p> <p>③样品检测环节，按照不低于检测工作任务量10%比例，安排平行样和密码监控样进行分析测试外部质量控制（平行样和密码监控样按相关技术要求确定各自比例），按样品分批次安排平行样和插入质控样，以及留样复测、空间比对按照均不低于检测工作任务量5%比例开展质量控</p> |  |  |  |
|--|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|

|  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |  |  |  |  |
|--|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|
|  | <p>制，其中质控样检测项目要求覆盖所有重金属测试项目。④在分析检测环节，根据实际情况开展留样抽查、飞行抽检。</p> <p>2.1.3 开展外部质量控制结果评价。根据全程序的质量控制和质量监督情况，对质控结果进行全面分析和综合评价，编制质量保证与质量控制报告（包括但不限于以下内容：项目基本情况、质控工作要求、质控结果与评价、质控结论等），提交质量检查相关记录等材料。</p> <p>2.1.4 开展项目组织活动。制定培训计划，组织专家开展相关培训等，培训不少于 50 人次，在现场调研、样品采集、样品检测工作阶段至少各开展相关培训 1 次；指导成因排查 B1 包、成因排查 B2 包的中标单位开展方法确认工作；定期对承担任务的中标单位进行质控技术指导并做好相关记录。</p> <p>2.1.5 投标人应对成因排查 B1 包、成因排查 B2 包的中标单位的实验室检测能力进行核查，对成因排查 B1 包、成因排查 B2 包的中标单位完成资质认定扩项相关材料（如有）进行审核，并将审核报告报送采购人。若发现其不具备本项目相关检测指标的检测能力，且在承诺期内完成相关资质认定扩项的，以“虚假投标”处理。</p> <p>2.1.6 根据《农用地土壤重金属污染溯源指南》《耕地土壤重金属输入输出因素调查监测技术要求》及采购人需求，拟定项目补充调查监测方案审核、样品采集、制备和流转、样品检测、固体废物堆存区调查等环节涉及的相关材料模版，包括但不限于以下内容：现场查勘和访谈小结表、样</p> |  |  |  |  |
|--|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|

|  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |  |  |  |  |
|--|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|
|  | <p>品采集原始记录表、采样送检单、样品交接记录表、分析检测原始记录表、矢量文件及数据集的数据库格式、质量控制记录等。</p> <p><b>2.2 工作质量控制要求</b></p> <p>投标人需严格根据《农用地土壤重金属污染溯源指南》《耕地土壤重金属输入输出因素调查监测技术要求》等国家和自治区有关质量控制技术文件的有关要求开展质量控制工作，提交成果经采购人验收备案。</p> <p><b>2.3 数据资料归属及保密要求</b></p> <p>本项目所形成的数据和报告归采购人所有。未经采购人授权，不得将数据和报告发送给任何第三方，严格执行项目实施过程中产生数据和报告等资料保密管理。</p> <p><b>2.4 成果提交及项目验收</b></p> <p>所提交成果需满足“2.2 工作质量控制要求”，并通过采购人验收备案：</p> <p>(1) 外部质量控制方案，1份；</p> <p>(2) 样品采集、保存和流转工作细则，1份；</p> <p>(3) 质量保证与质量控制报告，1份；</p> <p>(4) 项目工作总结报告，1份；</p> <p>(5) 质量检查相关记录，1套；</p> <p>(6) 项目开展过程中，按采购人要求提供本项目的其他服务成果及相关附件。</p> <p>按国家相关档案管理规定及采购人要求将项目过程资料、成果文件按县城整理归档，并提供纸质版和电子版。</p> <p><b>2.5 仪器设备要求</b></p> <p>(1) 投标人应同时具备电感耦合等离子体质谱（ICP-MS）、电感耦合等离子体发</p> |  |  |  |  |
|--|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|

|  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |  |  |  |
|--|--|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|
|  |  | <p>射光谱仪（ICP-OES）、原子吸收分光光度计、原子荧光分光光度计各1台。投标时须提供设备发票复印件和有效期内的检定证书复印件，作为评审依据。</p> <p>注：需有效证明（属于供应商自有，租用不予计算），即提供仪器设备列表、设备的彩色照片、采购发票（发票抬头为投标人名称）和有效期内的检定证书（校准证书）复印件等，并加盖公章，否则将其作为无效投标处理。</p> <p>（2）如未具备本项目某类型（如重金属等）检测指标检测能力，投标人承诺须在项目合同签订后3个月内完成相关资质认定扩项，并将相关材料提交采购人，方可开展外部质控工作，投标时提供承诺函。</p> <p><b>▲三、特定资格要求</b></p> <p>投标人须取得有效的检验检测机构资质认定证书（CMA）。</p> <p><b>▲四、服务期限</b></p> <p>自合同签订之日起至2026年12月31日。</p> <p><b>▲五、项目服务团队要求</b></p> <p>投标人须配备与其承担技术服务工作相关专业技术人员（相关专业为：环境类、地质类、化学类、土壤类等相关专业），项目成员的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15人，其中副高级及以上职称不少于2人。</p> <p>注：拟投入本项目的以上人员均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、项目实施人员劳动合同复印件或事业单位编制证明复印件或提供投标人正式员工</p> |  |  |  |
|--|--|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|



|                                            |  |                                                                       |  |  |  |  |
|--------------------------------------------|--|-----------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|
|                                            |  | 投标截止时间近半年内连续三个月（成立时间不足的投标人按实际情况提供）的社<br>会保险缴纳证明复印件。<br>“▲”是指不能负偏离的条款。 |  |  |  |  |
| 合计金额大写：人民币 <u>壹佰柒拾叁万玖仟元整</u> （¥1739000.00） |  |                                                                       |  |  |  |  |

注：

1. 投标人的开标一览表必须加盖投标人公章或电子签章，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. 如有多分标，按分标分别提供开标一览表，否则投标无效。

投标人名称(公章或电子签章)：广西桂海产品质量监督检验研究院



#### 4.采购需求

| 服务需求一览表 |                                                    |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|---------|----------------------------------------------------|-------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 序号      | 标的名称                                               | 数量及单位 | 服务需求                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| 1       | 广西江州区、龙州县、柳江区等 16 县耕地土壤重金属污染成因排查（二期）-外部质控分标 1（A 包） | 1 项   | <p><b>▲一、总体要求</b></p> <p>对崇左（江州区、龙州县、天等县）、南宁（西乡塘区、江南区）、河池（大化瑶族自治县）、贵港（港北区、港南区、平南县）和来宾（象州县）5 市 10 个县（区）耕地土壤重金属污染成因排查工作开展全流程质量保证与质量控制技术服务，构建质量管理支撑架构、编制质量控制方案，包含项目补充调查监测方案编制、样品采集、制备、流转、保存和样品检测、固体废物堆存区调查等全部工作过程与环节；负责开展项目组织活动，如制定培训计划，组织专家开展相关培训，组织专家开展项目补充调查监测方案评审等；组织专家对成因排查 B1 包、成因排查 B2 包的工作方案等成果进行评审并确认（原则上优先从“广西土壤和地下水污染防治专家库”选取专家）；指导各检测实验室开展方法确认等工作，根据需要对项目的其他中标单位进行质控技术指导及监督检查并做好相关记录。</p> <p><b>▲二、服务内容和技术要求</b></p> <p><b>2.1 主要服务</b></p> <p>2.1.1 编制外部质量控制方案。根据《耕地土壤重金属输入输出因素调查监测技术要求》《农用地土壤重金属污染溯源指南》等国家和自治区有关质量控制技术文件的有关要求，构建项目补充调查监测方案审核、样品采集、制备和流转、样品检测、固体废物堆存区调查等环节外部质控体系，编制科学、完善、可操作性强的外部质量控制方案。</p> <p>2.1.2 开展外部质量控制。①组织相关领域专家对崇左（江州区、龙州县、天等县）、南宁（西乡塘区、江南区）、河池（大化瑶族自治县）、贵港（港北区、港南区、平南县）和来宾（象州县）5 市 10 个县（区）耕地土壤重金属污染成因排查项目补充调查监测方案等成果开展审核；对于点位不合理的情况，及时组织专家进行评审。②样品采集环节，对样品采集、制备和流转、保存、固体废物堆存区调查等环节开展质量检查，可通过资料检查、现场检查等方式进行检查，并确保每个县（区）每个类型、每个环节至少开展 2—3 次现场质量检查。监督检查组由熟悉本项目的专家或技术人员组成，组长具备副高</p> |

|  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|--|--|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  |  | <p>级及以上职称。监督检查组在抽查过程中应对问题处留存影像，作为佐证资料留存备查，其中各县（区）样品采集抽查不低于采样工作任务量的 10%（应覆盖所有样品类型），制样抽查不低于制样任务量的 5%；③样品检测环节，按照不低于检测工作任务量 10%比例，安排平行样和密码监控样进行分析测试外部质量控制（平行样和密码监控样按相关技术要求确定各自比例），按样品分批次安排平行样和插入质控样，以及留样复测、室间比对按照均不低于检测工作任务量 5%比例开展质量控制。其中质控样检测项目要求覆盖所有重金属测试项目。</p> <p>④在分析检测环节，根据实际情况开展留样抽查、飞行抽检。</p> <p>2.1.3 开展外部质量控制结果评价。根据全程序的质量控制和质量监督情况，对质控结果进行全面分析和综合评价，编制质量保证与质量控制报告（包括但不限于以下内容：项目基本情况、质控工作要求、质控结果与评价、质控结论等），提交质量检查相关记录等材料。</p> <p>2.1.4 开展项目组织活动。制定培训计划，组织专家开展相关培训等，培训不少于 50 人次，在现场调研、样品采集、样品检测工作阶段至少各开展相关培训 1 次；指导成因排查 B1 包、成因排查 B2 包的中标单位开展方法确认工作；定期对承担任务的中标单位进行质控技术指导并做好相关记录。</p> <p>2.1.5 投标人应对成因排查 B1 包、成因排查 B2 包的中标单位的实验室检测指标能力进行核查，对成因排查 B1 包、成因排查 B2 包的中标单位完成资质认定扩项相关材料（如有）进行审核，并将审核结果报送采购人。若发现其不具备本项目某类型检测指标的检测能力，且未在承诺期内完成相关资质认定扩项的，以“虚假投标”处理。</p> <p>2.1.6 根据《农用地土壤重金属污染溯源指南》《耕地土壤重金属输入输出因素调查监测技术要求》及采购人需求，拟定项目补充调查监测方案审核、样品采集、制备和流转、样品检测、固体废物堆存区调查等环节涉及的相关材料模版，包括但不限于以下内容：现场查勘和访谈小结表、样品采集原始记录表、采样送检单、样品交接记录表、分析检测原始记录表、矢量文件及数据集的数据库格式、质量控制记录等。</p> <p><b>2.2 工作质量控制要求</b></p> <p>投标人需严格根据《农用地土壤重金属污染溯源指南》《耕地土壤重金属输入输出因素调查监测技术要求》等国家和自治区有关质量控制技术文件的有关要求开展质量控制工作，提交成果经采购人验收备</p> |
|--|--|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|--|--|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  |  | <p>案。</p> <p><b>2.3 数据资料归属及保密要求</b></p> <p>本项目所形成的数据和报告归采购人所有。未经采购人授权，不得将数据和报告发送给任何第三方，严格执行项目实施过程中产生数据和报告等资料保密管理。</p> <p><b>2.4 成果提交及项目验收</b></p> <p>所提交成果需满足“2.2 工作质量控制要求”，并通过采购人验收备案：</p> <p>（1）外部质量控制方案等文件及其专家评审意见，1 套；</p> <p>（2）样品采集、样品保存和样品流转工作细则，1 份；</p> <p>（3）质量保证与质量控制报告，1 套；</p> <p>（4）项目工作总结报告，1 份；</p> <p>（5）质量检查相关记录，1 套；</p> <p>（6）项目开展过程中，按采购人要求提供本项目的其他服务成果及相关图件。</p> <p><b>按国家相关档案管理规定及采购人要求将项目过程资料、成果文件按县域整理归档，并提供纸质版和电子版。</b></p> <p><b>2.5 仪器设备要求</b></p> <p>（1）投标人应同时具备电感耦合等离子体质谱（ICP-MS）、电感耦合等离子体发射光谱仪（ICP-OES）、原子吸收分光光度计、原子荧光分光光度计各 1 台。投标时须提供设备发票复印件和有效期内的检定证书复印件，作为评审依据。</p> <p>注：需有效证明（属于供应商自有，租用不予计算），即提供仪器设备列表、设备的彩色照片、采购发票（发票抬头为投标人名称）和有效期内的检定证书（校准证书）复印件等，并加盖公章，否则将其作为无效投标处理。</p> <p>（2）如未具备本项目某类型（如畜禽粪污等）检测指标检测能力，投标人承诺须在项目合同签订后 3 个月内完成相关资质认定扩项，并将相关材料提交采购人，方可开展外部质控工作，投标时提供承诺函。</p> <p><b>▲三、特定资格要求</b></p> <p>投标人须取得有效的检验检测机构资质认定证书（CMA）。</p> <p><b>▲四、服务期限</b></p> <p>自合同签订之日起至 2026 年 12 月 31 日。</p> <p><b>▲五、项目服务团队要求</b></p> |
|--|--|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|                 |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|-----------------|--|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                 |  | <p>投标人须配备与其承担技术服务工作的相关专业技术人员（职称专业为：环境类、地质类、化学类、土壤类等相关专业），项目成员的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 15 人，其中副高级及以上职称不少于 2 人。</p> <p>注：拟投入本项目的以上人员均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、项目实施人员劳动合同复印件或事业单位编制证明复印件或提供投标人正式员工投标截止时间近半年内连续三个月（成立时间不足的投标人按实际情况提供）的社会保险缴纳证明复印件。</p> <p>“▲”是指不能负偏离的条款。</p>                                                                            |
| <b>商务条款</b>     |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| ▲（一）投标报价要求      |  | <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、样品采集和检测费、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）。采购人不能接受投标人的恶意低价的竞争。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> |
| ▲（二）提交服务成果时间及地点 |  | <p>1、提交服务成果时间：2026 年 12 月 31 日前；</p> <p>2、提交服务成果地点：采购人指定地点。</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| ▲（三）付款方式        |  | <p>1、合同生效之日起 10 个工作日内，甲方向乙方支付合同合计金额 50%的合同款，乙方收到合同款后 20 个工作日内，向甲方提交合同金额 40%的预付款保函（有效期至少 18 个月）；</p> <p>2、乙方按照采购需求组织专家完成现场调研、样品采集、样品检测工作阶段至少各开展相关培训 1 次，提交项目外部质量控制方案、样品采集、样品保存和样品流转工作细则，外部质量控制方案等材料需由乙方组织专家审查并出具专家意见，经甲方确认合格后，甲方于 10 个工作日内向乙方支付合同合计金额 40%的合同款；</p> <p>3、乙方完成所有服务并按照采购需求提交项目成果，经甲方验收合格后，甲方于 10 个工作日内支付剩余合同合计金额 10%的合同款；</p>                                     |

|          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|          | <p>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。</p>                                                                                                                                                                                                                                    |
| ▲（四）其他要求 | <p>1、因本项目需求需根据现场作业情况进一步优化调整，排查区域数、样品数等均为计划值，最终数量按照项目实际开展要求进行调整确定，投标人必须按照采购人要求配合作业、验收及结算等全部工作；</p> <p>2、拟投入本项目的人员均是投标人在职在岗正式员工（非退休）；</p> <p>3、如果投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，采购人有权终止委托；</p> <p>4、本项目不得转包、分包；</p> <p>5、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。</p> <p>注：“▲”是指不能负偏离的条款。</p> |

## 5. 投标函

### 1、 投标函

#### 投标函

致：广西壮族自治区生态环境厅

根据贵方 广西江州区、龙州县、柳江区等 16 县耕地土壤重金属污染成因排查（二期）（项目编号：GXZC2025-G3-000757-GXJL）的招标公告，签字代表 吴宇桐（姓名）经正式授权并代表投标人 广西壮族自治区产品质量检验研究院（投标人名称）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咨询、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.与本投标有关的一切正式往来信函请寄：

地址：南宁市邕宁区蒲庙镇永乐路 28 号 邮编：530200

电话：18677148078 传真：0771-3810731 邮箱：7069094@qq.com

开户名称：广西壮族自治区产品质量检验研究院

开户银行：工行南宁市民族支行 银行账号：2102109209249002028

投标人名称(公章或电子签章)：广西壮族自治区产品质量检验研究院

日期：2025 年 5 月 20 日



6.商务条款偏离表和服务需求偏离表

4、商务条款偏离表

商务条款偏离表

(注：按项目需求表具体项目修改)

项目编号：GXZC2025-G3-000757-GXZL

项目名称：广西江州区、龙州县、柳江区等16县耕地土壤重金属污染成因排查  
(二期)

分标号：分标1

| 项号  | 项目           | 招标文件商务条款要求                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 投标文件商务条款                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 偏离说明 |
|-----|--------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|
| (一) | ▲ (一) 投标报价要求 | 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、样品采集和检测费、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）；<br>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）。采购人不能接受投标人的恶意低价的竞争。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。 | 我院承诺按以下要求提供服务：<br>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、样品采集和检测费、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）；<br>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）。采购人不能接受投标人的恶意低价的竞争。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。 | 无偏离  |

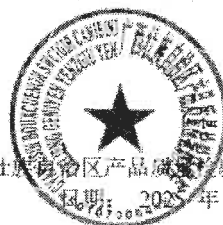


|     |                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |         |
|-----|-----------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|
| (二) | ▲(二)<br>提交服务<br>成果时间<br>及地点 | 1、提交服务成果时间：2026 年 12 月 31 日前；<br>2、提交服务成果地点：采购人指定地点。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 我院承诺按以下要求提供服务：<br>1、提交服务成果时间：2026 年 12 月 31 日前；<br>2、提交服务成果地点：采购人指定地点。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 无偏<br>离 |
| (三) | ▲(三)<br>付款方式                | 1、合同生效之日起 10 个工作日内，甲方向乙方支付合同合计金额 50%的合同款，乙方收到合同款后 20 个工作日内，向甲方提交合同金额 40%的预付款保函（有效期至少 18 个月）；<br>2、乙方按照采购需求组织专家完成现场调研、样品采集、样品检测工作阶段至少各开展相关培训 1 次，提交项目外部质量控制方案、样品采集、样品保存和样品流转工作细则，外部质量控制方案等材料需由乙方组织专家审查并出具专家意见，经甲方确认合格后，甲方于 10 个工作日内向乙方支付合同合计金额 40%的合同款；<br>3、乙方完成所有服务并按照采购需求提交项目成果，经甲方验收合格后，甲方于 10 个工作日内支付剩余合同合计金额 10%的合同款；<br>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。 | 我院承诺按以下要求提供服务：<br>1、合同生效之日起 10 个工作日内，甲方向乙方支付合同合计金额 50%的合同款，乙方收到合同款后 20 个工作日内，向甲方提交合同金额 40%的预付款保函（有效期至少 18 个月）；<br>2、乙方按照采购需求组织专家完成现场调研、样品采集、样品检测工作阶段至少各开展相关培训 1 次，提交项目外部质量控制方案、样品采集、样品保存和样品流转工作细则，外部质量控制方案等材料需由乙方组织专家审查并出具专家意见，经甲方确认合格后，甲方于 10 个工作日内向乙方支付合同合计金额 40%的合同款；<br>3、乙方完成所有服务并按照采购需求提交项目成果，经甲方验收合格后，甲方于 10 个工作日内支付剩余合同合计金额 10%的合同款；<br>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。 | 无偏<br>离 |
| (四) | ▲(四)<br>其他要求                | 1、因本项目需求需根据现场作业情况进一步优化调整，排查区域数、样品数等均为计划值，最终数量按照项目实际开展要求进行调整确定，投标人必须按照采购人要求配合作业、验收及结算等全部工作；<br>2、拟投入本项目的人员均是投标人在职在岗正式员工（非退休）；<br>3、如果投标人队伍发生重大变                                                                                                                                                                                                                                                     | 我院承诺按以下要求提供服务：<br>1、因本项目需求需根据现场作业情况进一步优化调整，排查区域数、样品数等均为计划值，最终数量按照项目实际开展要求进行调整确定，投标人必须按照采购人要求配合作业、验收及结算等全部工作；<br>2、拟投入本项目的人员均是投标人在职在岗正式员工（非退休）；<br>（具体证明材料详见商务文件第                                                                                                                                                                                                                                                     | 无偏<br>离 |

|  |                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                      |  |
|--|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
|  | <p>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，采购人有权终止委托；</p> <p>4、本项目不得转包、分包；</p> <p>5、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。</p> <p>注：“▲”是指不能负偏离的条款。</p> | <p>6.4 点)</p> <p>3、如果投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，采购人有权终止委托；</p> <p>4、本项目不得转包、分包；</p> <p>5、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。</p> <p>注：“▲”是指不能负偏离的条款。</p> |  |
|--|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|

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（公章或电子签章）：广西壮族自治区产品质量监督检验研究院  
日期：2025年5月20日

1、技术需求偏离表

技术需求偏离表

项目编号: GXZC2025-G3-000757-GX TL  
项目名称: 广西江州区、龙州县、柳江区等 16 县耕地土壤重金属污染成因排  
查（二期）  
分标号: 分标 1

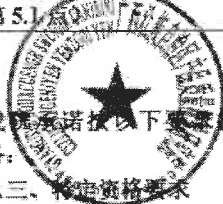
| 项<br>号 | 标的的名<br>称                                                                                  | 招标文件技术要求                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 投标人的投标响应                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 偏离<br>说明 |
|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| 1      | 广西江州<br>区、龙州<br>县、柳江区<br>等 16 县耕<br>地土壤重<br>金属污染<br>成因排查<br>(一期)-<br>外部质控<br>分标 1 (A<br>包) | <p><b>▲一、总体要求</b></p> <p>对崇左（江州区、龙州县、天等县）、南宁（西乡塘区、江南区）、河池（大化瑶族自治县）、贵港（港北区、港南区、平南县）和来宾（象州县）5 市 10 个县（区）耕地土壤重金属污染成因排查工作开展全流程质量保证与质量控制技术服务，构建质量管理支撑架构、编制质量控制方案，包含项目补充调查监测方案编制、样品采集、制备、流转、保存和样品检测、固体废物堆存区调查等全部工作过程与环节；负责开展项目组织活动，如制定培训计划，组织专家开展相关培训，组织专家开展项目补充调查监测方案评审等；组织专家对成因排查 B1 包、成因排查 B2 包的工作方案等成果进行评审并确认（原则上优先从“广西土壤和地下水污染防治专家库”选取专家）；指导各检测实验室开展方法确认等工作，根据工作需要项目的其他中标单位进行质控技术指导及监督检查并做好相关记录。</p> | <p>我院承诺按以下要求提供服务：</p> <p><b>▲一、总体要求</b></p> <p>对崇左（江州区、龙州县、天等县）、南宁（西乡塘区、江南区）、河池（大化瑶族自治县）、贵港（港北区、港南区、平南县）和来宾（象州县）5 市 10 个县（区）耕地土壤重金属污染成因排查工作开展全流程质量保证与质量控制技术服务，构建质量管理支撑架构、编制质量控制方案，包含项目补充调查监测方案编制、样品采集、制备、流转、保存和样品检测、固体废物堆存区调查等全部工作过程与环节；负责开展项目组织活动，如制定培训计划，组织专家开展相关培训，组织专家开展项目补充调查监测方案评审等；组织专家对成因排查 B1 包、成因排查 B2 包的工作方案等成果进行评审并确认（原则上优先从“广西土壤和地下水污染防治专家库”选取专家）；指导各检测实验室开展方法确认等工作，根据工作需要项目的其他中标单位进行质</p> | 无偏<br>离  |

|   |                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |     |
|---|------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
|   |                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 控技术指导及监督检查并做好相关记录。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |     |
| 2 | 广西江州区、龙州县、柳江区等16县耕地土壤重金属污染成因排查（一期）-外部质控分标1（A包） | <p><b>▲二、服务内容和技术要求</b></p> <p><b>2.1 主要服务</b></p> <p>2.1.1 编制外部质量控制方案。根据《耕地土壤重金属输入输出因素调查监测技术要求》《农用地土壤重金属污染溯源指南》等国家和自治区有关质量控制技术文件的有关要求，构建项目补充调查监测方案审核、样品采集、制备和流转、样品检测、固体废物堆存区调查等环节外部质控体系，编制科学、完善、可操作性强的外部质量控制方案。</p> <p>2.1.2 开展外部质量控制。①组织相关领域专家对崇左（江州区、龙州县、天等县）、南宁（西乡塘区、江南区）、河池（大化瑶族自治县）、贵港（港北区、港南区、平南县）和来宾（象州县）5市10个县（区）耕地土壤重金属污染成因排查项目补充调查监测方案等成果开展审核；对于点位不合理的情况，及时组织专家进行评审。②样品采集环节，对样品采集、制备和流转、保存、固体废物堆存区调查等环节开展质量检查，可通过资料检查、现场检查等方式进行检查，并确保每个县（区）每个类型、每个环节至少开展2—3次现场质量检查。监督检查组由熟悉本项目的专家或技术人员组成，组长具备副高级及以上职称。监督检查组在抽查过程中应对问题</p> | <p>控技术指导及监督检查并做好相关记录。</p> <p>我院承诺按以下要求提供服务：</p> <p><b>▲二、服务内容和技术要求</b></p> <p><b>2.1 主要服务</b></p> <p>2.1.1 编制外部质量控制方案。根据《耕地土壤重金属输入输出因素调查监测技术要求》《农用地土壤重金属污染溯源指南》等国家和自治区有关质量控制技术文件的有关要求，构建项目补充调查监测方案审核、样品采集、制备和流转、样品检测、固体废物堆存区调查等环节外部质控体系，编制科学、完善、可操作性强的外部质量控制方案。</p> <p>2.1.2 开展外部质量控制。①组织相关领域专家对崇左（江州区、龙州县、天等县）、南宁（西乡塘区、江南区）、河池（大化瑶族自治县）、贵港（港北区、港南区、平南县）和来宾（象州县）5市10个县（区）耕地土壤重金属污染成因排查项目补充调查监测方案等成果开展审核；对于点位不合理的情况，及时组织专家进行评审。②样品采集环节，对样品采集、制备和流转、保存、固体废物堆存区调查等环节开展质量检查，可通过资料检查、现场检查等方式进行检查，并确保每个县（区）每个类型、每个环节至少开展2—3次现场质量检查。监督检查组由熟悉本项目的专家或技术人员组成，组长</p> | 无偏离 |

|  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |  |
|--|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
|  | <p>处留存影像，作为佐证资料留存备查，其中各县（区）样品采集抽查不低于采样工作任务量的 10%（应覆盖所有样品类型），制样抽查不低于制样任务量的 5%；③样品检测环节，按照不低于检测工作任务量 10% 比例，安排平行样和密码监控样进行分析测试外部质量控制（平行样和密码监控样按相关技术要求确定各自比例），按样品分批次安排平行样和插入质控样，以及留样复测、空间比对按照均不低于检测工作任务量 5% 比例开展质量控制。其中质控样检测项目要求覆盖所有重金属测试项目。④在分析检测环节，根据实际情况开展留样抽查、飞行抽检。</p> <p>2.1.3 开展外部质量控制结果评价。根据全程序的质量控制和质量监督情况，对质控结果进行全面分析和综合评价，编制质量保证与质量控制报告（包括但不限于以下内容：项目基本情况、质控工作要求、质控结果与评价、质控结论等），提交质量检查相关记录等材料。</p> <p>2.1.4 开展项目组织活动。制定培训计划，组织专家开展相关培训等，培训不少于 50 人次，在现场调研、样品采集、样品检测工作阶段至少各开展相关培训 1 次；指导成因排查 B1 包、成因排查 B2 包的中标单位开展方法确认工作；定期对承担任务的中标单位进行质控技术指导并做好相关记录。</p> | <p>具备副高级及以上职称。监督检查组在抽查过程中应对问题处留存影像，作为佐证资料留存备查，其中各县（区）样品采集抽查不低于采样工作任务量的 10%（应覆盖所有样品类型），制样抽查不低于制样任务量的 5%；③样品检测环节，按照不低于检测工作任务量 10% 比例，安排平行样和密码监控样进行分析测试外部质量控制（平行样和密码监控样按相关技术要求确定各自比例），按样品分批次安排平行样和插入质控样，以及留样复测、空间比对按照均不低于检测工作任务量 5% 比例开展质量控制。其中质控样检测项目要求覆盖所有重金属测试项目。④在分析检测环节，根据实际情况开展留样抽查、飞行抽检。</p> <p>2.1.3 开展外部质量控制结果评价。根据全程序的质量控制和质量监督情况，对质控结果进行全面分析和综合评价，编制质量保证与质量控制报告（包括但不限于以下内容：项目基本情况、质控工作要求、质控结果与评价、质控结论等），提交质量检查相关记录等材料。</p> <p>2.1.4 开展项目组织活动。制定培训计划，组织专家开展相关培训等，培训不少于 50 人次，在现场调研、样品采集、样品检测工作阶段至少各开展相关培训 1 次；指导成因排查 B1 包、成因排查 B2 包的中标单位开展方法确认工作；定期对承担</p> |  |
|--|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|

|  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|--|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | <p>2.1.5 投标人应对成因排查 B1 包、成因排查 B2 包的中标单位的实验室检测指标能力进行检查,对成因排查 B1 包、成因排查 B2 包的中标单位完成资质认定扩项相关材料(如有)进行审核,并将审核结果报送采购人。若发现其不具备本项目某类型检测指标的检测能力,且未在承诺期内完成相关资质认定扩项的,以“虚假投标”处理。</p> <p>2.1.6 根据《农用地土壤重金属污染溯源指南》《耕地土壤重金属输入输出因素调查监测技术要求》及采购人需求,拟定项目补充调查监测方案审核、样品采集、制备和流转、样品检测、固体废物堆存区调查等环节涉及的相关材料模版,包括但不限于以下内容:现场查勘和访谈小结表、样品采集原始记录表、采样送检单、样品交接记录表、分析检测原始记录表、矢量文件及数据集的数据库格式、质量控制记录等。</p> <p><b>2.2 工作质量控制要求</b><br/>投标人需严格根据《农用地土壤重金属污染溯源指南》《耕地土壤重金属输入输出因素调查监测技术要求》等国家和自治区有关质量控制技术文件的有关要求开展质量控制工作,提交成果经采购人验收备案。</p> <p><b>2.3 数据资料归属及保密要求</b><br/>本项目所形成的数据和报告归采购人所有。未经采购人授权,不得将数据和报告发送给任何</p> | <p>任务的中标单位进行质控技术指导并做好相关记录。</p> <p>2.1.5 投标人应对成因排查 B1 包、成因排查 B2 包的中标单位的实验室检测指标能力进行检查,对成因排查 B1 包、成因排查 B2 包的中标单位完成资质认定扩项相关材料(如有)进行审核,并将审核结果报送采购人。若发现其不具备本项目某类型检测指标的检测能力,且未在承诺期内完成相关资质认定扩项的,以“虚假投标”处理。</p> <p>2.1.6 根据《农用地土壤重金属污染溯源指南》《耕地土壤重金属输入输出因素调查监测技术要求》及采购人需求,拟定项目补充调查监测方案审核、样品采集、制备和流转、样品检测、固体废物堆存区调查等环节涉及的相关材料模版,包括但不限于以下内容:现场查勘和访谈小结表、样品采集原始记录表、采样送检单、样品交接记录表、分析检测原始记录表、矢量文件及数据集的数据库格式、质量控制记录等。</p> <p><b>2.2 工作质量控制要求</b><br/>投标人需严格根据《农用地土壤重金属污染溯源指南》《耕地土壤重金属输入输出因素调查监测技术要求》等国家和自治区有关质量控制技术文件的有关要求开展质量控制工作,提交成果经采购人验收备案。</p> <p><b>2.3 数据资料归属及保密要求</b><br/>本项目所形成的数据和报告归</p> |
|--|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |  |
|--|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
|  | <p>第三方，严格执行项目实施过程中产生数据和报告等资料保密管理。</p> <p><b>2.4 成果提交及项目验收</b></p> <p>所提交成果需满足“2.2 工作质量控制要求”，并通过采购人验收备案：</p> <p>(1) 外部质量控制方案等文件及其专家评审意见，1 套；</p> <p>(2) 样品采集、样品保存和样品流转工作细则，1 份；</p> <p>(3) 质量保证与质量控制报告，1 套；</p> <p>(4) 项目工作总结报告，1 份；</p> <p>(5) 质量检查相关记录，1 套；</p> <p>(6) 项目开展过程中，按采购人要求提供本项目的其他服务成果及相关附件。</p> <p>按国家相关档案管理规定及采购人要求将项目过程资料、成果文件按县域整理归档，并提供纸质版和电子版。</p> <p><b>2.5 仪器设备要求</b></p> <p>(1) 投标人应同时具备电感耦合等离子体质谱 (ICP-MS)、电感耦合等离子体发射光谱仪 (ICP-OES)、原子吸收分光光度计、原子荧光分光光度计各 1 台。投标时须提供设备发票复印件和有效期内的检定证书复印件，作为评审依据。</p> <p>注：需有效证明（属于供应商自有，租用不予计算），即提供仪器设备列表、设备的彩色照片、采购发票（发票抬头为投标人名称名字）和有效期内的检定证书（校准证书）复印件等，并加盖公章，否则将其作为无</p> | <p>采购人所有。未经采购人授权，不得将数据和报告发送给任何第三方，严格执行项目实施过程中产生数据和报告等资料保密管理。</p> <p><b>2.4 成果提交及项目验收</b></p> <p>所提交成果需满足“2.2 工作质量控制要求”，并通过采购人验收备案：</p> <p>(1) 外部质量控制方案等文件及其专家评审意见，1 套；</p> <p>(2) 样品采集、样品保存和样品流转工作细则，1 份；</p> <p>(3) 质量保证与质量控制报告，1 套；</p> <p>(4) 项目工作总结报告，1 份；</p> <p>(5) 质量检查相关记录，1 套；</p> <p>(6) 项目开展过程中，按采购人要求提供本项目的其他服务成果及相关附件。</p> <p>按国家相关档案管理规定及采购人要求将项目过程资料、成果文件按县域整理归档，并提供纸质版和电子版。</p> <p><b>2.5 仪器设备要求</b></p> <p>(1) 投标人应同时具备电感耦合等离子体质谱 (ICP-MS)、电感耦合等离子体发射光谱仪 (ICP-OES)、原子吸收分光光度计、原子荧光分光光度计各 1 台。投标时须提供设备发票复印件和有效期内的检定证书复印件，作为评审依据。</p> <p>注：需有效证明（属于供应商自有，租用不予计算），即提供仪器设备列表、设备的彩色照片、采购发票（发票抬头为投标人名称名字）和有效期内的检</p> |  |
|--|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|

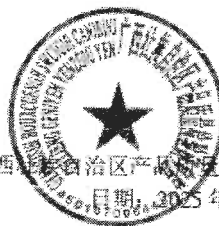
|   |                                                |                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                        |     |
|---|------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
|   |                                                | <p>效投标处理。</p> <p>(2) 如未具备本项目某类型(如畜禽粪污等)检测指标检测能力,投标人承诺须在项目合同签订后3个月内完成相关资质认定扩项,并将相关材料提交采购人,方可开展外部质控工作,投标时提供承诺函。</p> | <p>定证书(校准证书)复印件等,并加盖公章,否则将其作为无效投标处理。(具体证明材料详见商务文件第6.3点)</p> <p>(2) 如未具备本项目某类型(如畜禽粪污等)检测指标检测能力,投标人承诺须在项目合同签订后3个月内完成相关资质认定扩项,并将相关材料提交采购人,方可开展外部质控工作,投标时提供承诺函。(具体证明材料详见技术文件第5.1点)</p>     |     |
| 3 | 广西江州区、龙州县、柳江区等16县耕地土壤重金属污染成因排查(一期)-外部质控分标1(A包) | <p><b>▲三、特定资格要求</b></p> <p>投标人须取得有效的检验检测机构资质认定证书(CMA)。</p>                                                        |  <p>我院承诺按以下要求提供服务:</p> <p><b>▲三、特定资格要求</b></p> <p>投标人须取得有效的检验检测机构资质认定证书(CMA)。(具体证明材料详见商务文件第6.9点)</p> | 无偏离 |
| 4 | 广西江州区、龙州县、柳江区等16县耕地土壤重金属污染成因排查(一期)-外部质控分标1(A包) | <p><b>▲四、服务期限</b></p> <p>自合同签订之日起至2026年12月31日。</p>                                                                | <p>我院承诺按以下要求提供服务:</p> <p><b>▲四、服务期限</b></p> <p>自合同签订之日起至2026年12月31日。</p>                                                                                                               | 无偏离 |
| 5 | 广西江州区、龙州县、柳江区                                  | <p><b>▲五、项目服务团队要求</b></p> <p>投标人须配备与其承担技术服务工作的相关专业技术人员</p>                                                        | <p>我院承诺按以下要求提供服务:</p> <p><b>▲五、项目服务团队要求</b></p>                                                                                                                                        | 无偏离 |



|                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|----------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 等 16 县耕地土壤重金属污染成因排查（一期）- 外部质控分标 1（A 包） | <p>（职称专业为：环境类、地质类、化学类、土壤类等相关专业），项目成员的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 15 人，其中副高级及以上职称不少于 2 人。</p> <p>注：拟投入本项目的以上人员均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、项目实施人员劳动合同复印件或事业单位编制证明复印件或提供投标人正式员工投标截止时间近半年内连续三个月（成立时间不足的投标人按实际情况提供）的社会保险缴纳证明复印件。</p> <p>“▲”是指不能负偏离的条款。</p> | <p>投标人须配备与其承担技术服务工作的相关专业技术人员（职称专业为：环境类、地质类、化学类、土壤类等相关专业），项目成员的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 15 人，其中副高级及以上职称不少于 2 人。</p> <p>注：拟投入本项目的以上人员均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、项目实施人员劳动合同复印件或事业单位编制证明复印件或提供投标人正式员工投标截止时间近半年内连续三个月（成立时间不足的投标人按实际情况提供）的社会保险缴纳证明复印件。（具体证明材料详见商务文件第 6.4 点）</p> <p>“▲”是指不能负偏离的条款。</p> |
|----------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

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，对照招标文件技术要求，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(公章或电子签章)：广西产品质量检验研究院  
日期：2025 年 5 月 20 日

## 7.投标文件中的其他相关文件

无