

农村环境质量监测

招标文件

项目编号：GXZC2025-G3-001132-GXJB

采 购 人：广西壮族自治区生态环境厅

采购代理机构：广西建标建设工程咨询有限责任公司

日期：2025年5月 日

目录

| | |
|---------------------|-----|
| 第一章 招标公告 | 1 |
| 第二章 采购需求 | 6 |
| 第三章 投标人须知 | 79 |
| 第四章 评标方法及评标标准 | 103 |
| 第五章 拟签订的合同文本 | 117 |
| 第六章 投标文件格式 | 131 |

第一章 招标公告

项目概况

农村环境质量监测招标项目的潜在投标人应在“广西政府采购云平台”(<https://www.gcy.zfcg.gxzf.gov.cn/>)获取(下载)招标文件,并于2025年 月 日 09时30分(北京时间)前按要求递交(上传)投标文件。

一、项目基本情况

项目编号: GXZC2025-G3-001132-GXJB

项目名称: 农村环境质量监测

预算总金额(元): ¥7410000.00

采购需求:

标项一

标项名称: 南宁市、河池市农村环境质量监测服务

数量: 1

预算金额(元): ¥1650000.00

简要规格描述或项目基本概况介绍、用途: 详见附件《采购需求》。

最高限价(如有): ¥1650000.00

合同履行期限: 1年【采购服务期为2025年第二、三、四季度及2026年第一季度(其中重点生态功能区县域服务期为2025年7月至2026年6月,水生态环境监测服务期为2025年)】。

本标项(否)接受联合体投标。

备注: 本“标项一”即为“分标1”。

标项二

标项名称: 柳州市、桂林市农村环境质量监测服务

数量: 1

预算金额(元): ¥1230000.00

简要规格描述或项目基本概况介绍、用途: 详见附件《采购需求》。

最高限价(如有): ¥1230000.00

合同履行期限: 1年【采购服务期为2025年第二、三、四季度及2026年第一季度(其中重点生态功能区县域服务期为2025年7月至2026年6月,水生态环境监测服务期为2025年)】。

本标项(否)接受联合体投标。

备注: 本“标项二”即为“分标2”。

标项三

标项名称: 梧州市、玉林市、北海市、钦州市农村环境质量监测服务

数量：1

预算金额（元）：¥1280000.00

简要规格描述或项目基本概况介绍、用途：详见附件《采购需求》。

最高限价（如有）：¥1280000.00

合同履行期限：1年【采购服务期为2025年第二、三、四季度及2026年第一季度（其中重点生态功能区县域服务期为2025年7月至2026年6月，水生态环境监测服务期为2025年）】。

本标项（否）接受联合体投标。

备注：本“标项三”即为“分标3”。

标项四

标项名称：贵港市、来宾市、贺州市农村环境质量监测服务

数量：1

预算金额（元）：¥1350000.00

简要规格描述或项目基本概况介绍、用途：详见附件《采购需求》。

最高限价（如有）：¥1350000.00

合同履行期限：1年【采购服务期为2025年第二、三、四季度及2026年第一季度（其中重点生态功能区县域服务期为2025年7月至2026年6月，水生态环境监测服务期为2025年）】。

本标项（否）接受联合体投标。

备注：本“标项四”即为“分标4”。

标项五

标项名称：百色市、防城港市、崇左市农村环境质量监测服务

数量：1

预算金额（元）：¥1300000.00

简要规格描述或项目基本概况介绍、用途：详见附件《采购需求》。

最高限价（如有）：¥1300000.00

合同履行期限：1年【采购服务期为2025年第二、三、四季度及2026年第一季度（其中重点生态功能区县域服务期为2025年7月至2026年6月，水生态环境监测服务期为2025年）】。

本标项（否）接受联合体投标。

备注：本“标项五”即为“分标5”。

标项六

标项名称：农村水环境质量监测服务

数量：1

预算金额（元）：¥600000.00

简要规格描述或项目基本概况介绍、用途：详见附件《采购需求》。

最高限价（如有）：¥600000.00

合同履行期限：1年【采购服务期为2025年第二、三、四季度及2026年第一季度（其中重点生态功能区县域服务期为2025年7月至2026年6月，水生态环境监测服务期为2025年）】。

本标项接受联合体投标。

备注：本“标项六”即为“分标6”。

投标人可选择一个或多个分标参与投标，但只能成为一个分标的中标人。由评标小组根据各分标各投标人的综合得分进行排名，并按1分标→2分标→3分标→4分标→5分标→6分标顺序推荐各分标中标候选人，已经被推荐为第一中标候选人的，其不再被推荐为其余分标的中标候选人。

二、申请人的资格要求：

1. 满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定；

2. 落实政府采购政策需满足的资格要求：（1）分标3、分标4为专门面向中小企业采购（供应商应为中小微企业或监狱企业或残疾人福利性单位）；（2）分标1、分标2、分标5、分标6为非专门面向中小企业采购。

3. 本项目的特定资格要求：除分标6外投标人应取得国家认证认可监督管理委员会或省级质量技术监督局颁发的检验检测机构资质认定证书（CMA），应具备拟投分标所有项目的检测方法的资质能力，并在有效期范围内。

三、获取招标文件

时间：2025年 月 日至2025年 月 日，每天上午0:00至12:00，下午12:00至23:59（北京时间）

地点：广西政府采购云平台（<https://www.gcy.zfcg.gxzf.gov.cn/>）

方式：网上下载。本项目不提供纸质文件，潜在供应商需使用账号登录或者使用CA登录广西政府采购云平台（<https://www.gcy.zfcg.gxzf.gov.cn/>）-进入“项目采购”应用，在获取采购文件菜单中选择项目，并按系统操作获取招标文件（或在“广西政府采购云平台电子投标客户端-获取采购文件”跳转到广西政府采购云平台系统获取）。电子投标文件制作需要基于广西政府采购云平台获取的招标文件编制，通过其他方式获取招标文件的，将有可能导致供应商无法在广西政府采购云平台编制及上传投标文件。

售价：0元。

四、提交投标文件截止时间、开标时间和地点

提交投标文件截止时间：2025年 月 日09时30分（北京时间）

投标地点（网址）：广西政府采购云平台（<https://www.gcy.zfcg.gxzf.gov.cn/>）

开标时间：2025年 月 日 09时30分（北京时间）

开标地点：“广西政府采购云平台”（<https://www.gcy.zfcg.gxzf.gov.cn/>）

五、公告期限

自本公告发布之日起5个工作日。

六、其他补充事宜

1. 网上查询地址

<http://www.ccgp.gov.cn>（中国政府采购网）、<http://zfcg.gxzf.gov.cn>（广西壮族自治区政府采购网）、<http://gxggzy.gxzf.gov.cn>（广西公共资源交易中心网站）

2. 单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商，不得参加同一合同项下的政府采购活动。为本项目提供过整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商，不得再参加本项目上述服务以外的其他采购活动。

3. 根据财政部《关于在政府采购活动中查询及使用信用记录有关问题的通知》（财库〔2016〕125号）的规定，对在“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）、中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）被列入失信被执行人、重大税收违法失信主体、政府采购严重违法失信行为记录名单及其他不符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定条件的供应商，不得参与政府采购活动。

4. 本项目需要落实的政府采购政策

- （1）政府采购促进中小企业发展。
- （2）政府采购支持采用本国产品的政策。
- （3）强制采购节能产品；优先采购节能产品、环境标志产品。
- （4）政府采购促进残疾人就业政策。
- （5）政府采购支持监狱企业发展。
- （6）扶持不发达地区和少数民族地区政策。

5. 投标人投标注意事项

（1）本项目为全流程电子化采购项目，通过广西政府采购云平台（<https://www.gcy.zfcg.gxzf.gov.cn/>）实行在线电子投标，投标人应先安装“广西政府采购云平台电子投标客户端”（请自行前往广西政府采购云平台进行下载），并按照本项目招标文件和广西政府采购云平台的要求编制、加密后在投标截止时间前通过网络上传至广西政府采购云平台（加密的电子投标文件是指后缀名为“jmbs”的文件），投标人在广西政府采购云平台提交电子投标文件时，请填写参加远程开标活动经办人联系方式。投标人登录广西政府采购云平台，依次进入“服务中心-项目采购-操作流程-电子招投标-政府采购项目电子交易管理操作指南-供应商”查看电子投标具体操作流程。

（2）未进行网上注册并办理数字证书（CA认证）的投标人将无法参与本项目政府采购活动，投标人应当在投标截止时间前，完成电子交易平台上的CA数字证书办理及投标文件

的提交（投标人可登录“广西政府采购网”，依次进入“办事服务-下载专区”或者登录广西政府采购云平台，依次进入“服务中心-入驻与配置”中查看 CA 数字证书办理操作流程。如在操作过程中遇到问题或者需要技术支持，请致电广西政府采购云平台客服热线：95763）。

（3）CA 证书在线解密：投标人投标时，需凭制作投标文件时用来加密的有效数字证书（CA 认证）登录广西政府采购云平台电子开标大厅现场按规定时间对加密的投标文件进行解密，否则后果自负。

注：

①为确保网上操作合法、有效和安全，请投标人确保在电子投标过程中能够对相关数据电文进行加密和使用电子签章，妥善保管 CA 数字证书并使用有效的 CA 数字证书参与整个招标活动。

②投标人应当在投标截止时间前完成电子投标文件的上传、提交，投标截止时间前可以补充、修改或者撤回投标文件。补充或者修改投标文件的，应当先行撤回原投标文件，补充、修改后重新上传、提交，投标截止时间前未完成上传、提交的，视为撤回投标文件。投标截止时间以后上传递交的投标文件，广西政府采购云平台将予以拒收。

七、对本次招标提出询问，请按以下方式联系。

1. 采购人信息

名称：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

项目联系人：黄素华

联系方式：0771-2805046，0771-5313068

2. 采购代理机构信息

名称：广西建标建设工程咨询有限责任公司

地址：南宁市白沙路 1-6 号白沙苑综合楼一层 D 号 2 楼

联系方式：0771-4923450、13471013523

3. 项目联系方式

项目联系人：梁蓝翔

电话：0771-4923450、13471013523

广西建标建设工程咨询有限责任公司

2025年 月 日

第二章 采购需求

说明:

1. 为落实政府采购政策需满足的要求

本招标文件所称中小企业必须符合《政府采购促进中小企业发展管理办法》(财库(2020)46号)的规定。

2. “实质性要求”是指招标文件中已经指明不满足则投标无效的条款,或者不能负偏离的条款,或者采购需求中带“▲”的条款。

本项目凡标注“▲”的条款或要求不响应或不满足的,投标文件即作无效投标处理。

3. 投标人必须自行为其投标产品侵犯他人的知识产权或者专利成果的行为承担相应法律责任。

4. 所属行业依照《中小企业划型标准规定》(工信部联企业(2011)300号)及《国民经济行业分类》(GB/T4754-2017)的有关规定执行。

5. 评标委员会认为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,有可能影响其服务或产品质量或者不能诚信履约的,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。

6. 出于样品时效性、监测时长、监测质量等各方面考虑,故将本项目划分为6个分标。

采购标的汇总表

| 标的名称 | 分标号 | 标项名称 | 采购预算及最高限价(万元) | 计量单位 | 数量 |
|--------------|------|-------------------------------|---------------|------|----|
| 农村环境 质量监测 | 分标 1 | 南宁市、河池市农村环境 质量监测服务 | 165 | 项 | 1 |
| | 分标 2 | 柳州市、桂林市农村环境 质量监测服务 | 123 | 项 | 1 |
| | 分标 3 | 梧州市、玉林市、北海市、钦州市农村环境 质量监测服务 | 128 | 项 | 1 |
| | 分标 4 | 贵港市、来宾市、贺州市农村环境 质量监测服务 | 135 | 项 | 1 |

| | | | | | |
|--|------|------------------------|-----|---|---|
| | 分标 5 | 百色市、防城港市、崇左市农村环境质量监测服务 | 130 | 项 | 1 |
| | 分标 6 | 农村水环境质量监测服务 | 60 | 项 | 1 |

采购需求一览表

| 序号 | 标的的名称 | 数量及单位 | 所属行业 | 技术要求 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|----|----------|-------|---------|--|------|------|-----|-----------|-----------|-----------|-----------|----------|---------|---|----|----|----|---|----|----|----|---|----|----|----|----|---|---|----|---|---|----|---|----|---|---|---|----|---|----|----|----|----|----|---|----|---|---|----|---|---|---|----|---|----|---|----|---|---|---|----|---|---|---|----|---|---|---|----|---|----|---|----|---|----|---|----|---|----|---|---|----|---|---|---|----|----|----|---|----|---|---|---|----|---|----|---|----|---|---|---|----|---|----|---|---|-----|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|----|---|---|----|---|----|---|---|---|----|---|----|---|---|----|---|---|---|---|---|---|----|
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | 农村环境质量监测 | 1项 | 其他未列明行业 | <p>1. 由于项目涉及全区 14 个市农村环境质量监测地表水环境、农业面源、生活源污染地表水控制断面、重点生态功能区县域地表水水质监测、农村千吨万人饮用水源地水质监测，出于样品时效性以及监测质量等各方面考虑，将项目分成 6 个分标，分标号分别为分标 1、分标 2、分标 3、分标 4、分标 5、分标 6，各分标内容包括现场资料收集、现场监测、实验室分析、报告编制等内容。各区域监测断面、点位数量具体点位见下表：</p> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | <table border="1"> <thead> <tr> <th>分标</th> <th>服务区域</th> <th>县域数</th> <th>村庄</th> <th>地表水-重点县/个</th> <th>千吨万人-地表/个</th> <th>千吨万人-地下/个</th> <th>农业面源控制断面</th> <th>农村水生态环境</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="2">1</td> <td>南宁</td> <td>11</td> <td>14</td> <td>4</td> <td>37</td> <td>13</td> <td>26</td> <td>/</td> </tr> <tr> <td>河池</td> <td>11</td> <td>16</td> <td>17</td> <td>6</td> <td>0</td> <td>24</td> <td>/</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">2</td> <td>柳州</td> <td>8</td> <td>10</td> <td>2</td> <td>9</td> <td>5</td> <td>16</td> <td>/</td> </tr> <tr> <td>桂林</td> <td>12</td> <td>15</td> <td>13</td> <td>15</td> <td>1</td> <td>28</td> <td>/</td> </tr> <tr> <td rowspan="4">3</td> <td>梧州</td> <td>7</td> <td>7</td> <td>3</td> <td>21</td> <td>0</td> <td>11</td> <td>/</td> </tr> <tr> <td>北海</td> <td>4</td> <td>4</td> <td>0</td> <td>10</td> <td>6</td> <td>7</td> <td>/</td> </tr> <tr> <td>钦州</td> <td>4</td> <td>6</td> <td>0</td> <td>26</td> <td>0</td> <td>11</td> <td>/</td> </tr> <tr> <td>玉林</td> <td>7</td> <td>10</td> <td>0</td> <td>28</td> <td>1</td> <td>18</td> <td>/</td> </tr> <tr> <td rowspan="3">4</td> <td>贵港</td> <td>5</td> <td>7</td> <td>0</td> <td>36</td> <td>11</td> <td>12</td> <td>/</td> </tr> <tr> <td>贺州</td> <td>5</td> <td>9</td> <td>2</td> <td>26</td> <td>1</td> <td>13</td> <td>/</td> </tr> <tr> <td>来宾</td> <td>6</td> <td>9</td> <td>3</td> <td>11</td> <td>9</td> <td>14</td> <td>/</td> </tr> <tr> <td rowspan="3">5</td> <td>防城港</td> <td>3</td> <td>4</td> <td>1</td> <td>5</td> <td>0</td> <td>7</td> <td>/</td> </tr> <tr> <td>百色</td> <td>12</td> <td>15</td> <td>11</td> <td>6</td> <td>2</td> <td>26</td> <td>/</td> </tr> <tr> <td>崇左</td> <td>7</td> <td>8</td> <td>5</td> <td>14</td> <td>2</td> <td>14</td> <td>/</td> </tr> <tr> <td>6</td> <td>全区</td> <td>/</td> <td>/</td> <td>/</td> <td>/</td> <td>/</td> <td>/</td> <td>35</td> </tr> </tbody> </table> | 分标 | 服务区域 | 县域数 | 村庄 | 地表水-重点县/个 | 千吨万人-地表/个 | 千吨万人-地下/个 | 农业面源控制断面 | 农村水生态环境 | 1 | 南宁 | 11 | 14 | 4 | 37 | 13 | 26 | / | 河池 | 11 | 16 | 17 | 6 | 0 | 24 | / | 2 | 柳州 | 8 | 10 | 2 | 9 | 5 | 16 | / | 桂林 | 12 | 15 | 13 | 15 | 1 | 28 | / | 3 | 梧州 | 7 | 7 | 3 | 21 | 0 | 11 | / | 北海 | 4 | 4 | 0 | 10 | 6 | 7 | / | 钦州 | 4 | 6 | 0 | 26 | 0 | 11 | / | 玉林 | 7 | 10 | 0 | 28 | 1 | 18 | / | 4 | 贵港 | 5 | 7 | 0 | 36 | 11 | 12 | / | 贺州 | 5 | 9 | 2 | 26 | 1 | 13 | / | 来宾 | 6 | 9 | 3 | 11 | 9 | 14 | / | 5 | 防城港 | 3 | 4 | 1 | 5 | 0 | 7 | / | 百色 | 12 | 15 | 11 | 6 | 2 | 26 | / | 崇左 | 7 | 8 | 5 | 14 | 2 | 14 | / | 6 | 全区 | / | / | / | / | / | / | 35 |
| | | | | 分标 | 服务区域 | 县域数 | 村庄 | 地表水-重点县/个 | 千吨万人-地表/个 | 千吨万人-地下/个 | 农业面源控制断面 | 农村水生态环境 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | 1 | 南宁 | 11 | 14 | 4 | 37 | 13 | 26 | / | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | 河池 | 11 | 16 | 17 | 6 | 0 | 24 | / | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | 2 | 柳州 | 8 | 10 | 2 | 9 | 5 | 16 | / | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | 桂林 | 12 | 15 | 13 | 15 | 1 | 28 | / | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | 3 | 梧州 | 7 | 7 | 3 | 21 | 0 | 11 | / | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | 北海 | 4 | 4 | 0 | 10 | 6 | 7 | / | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | 钦州 | 4 | 6 | 0 | 26 | 0 | 11 | / | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | 玉林 | 7 | 10 | 0 | 28 | 1 | 18 | / | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | 4 | 贵港 | 5 | 7 | 0 | 36 | 11 | 12 | / | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | 贺州 | 5 | 9 | 2 | 26 | 1 | 13 | / | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | 来宾 | 6 | 9 | 3 | 11 | 9 | 14 | / | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | 5 | 防城港 | 3 | 4 | 1 | 5 | 0 | 7 | / | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | 百色 | 12 | 15 | 11 | 6 | 2 | 26 | / | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | 崇左 | 7 | 8 | 5 | 14 | 2 | 14 | / | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | 6 | 全区 | / | / | / | / | / | / | 35 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | 注：水质实际监测点位上下浮动 10%，若 10%不足 1 个点位的可上下浮 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

动 1 个点位。

2. 采购内容

开展相应区域的农村环境质量、重点生态功能区地表水水质、农村千吨万人饮用水源地水质的监测。根据国家标准或行业标准规范进行布点（指历年监测位置因实际环境发生变化，不符合监测条件的，需重新布点；否则沿用历年监测点位）、采样、分析并出具 CMA 报告。监测内容及频次如下：

2.1 农业面源、生活源污染水质控制断面

农业面源、生活源污染地表水控制断面数量列表（表 1），具体经纬度中标后由采购人提供。

监测项目：总氮、总磷、氨氮、硝酸盐（以 N 计）、高锰酸盐指数、化学需氧量、溶解氧、透明度 8 项指标。

监测频次：每季度监测 1 次，结合种植、养殖或生活污染排污特征和周期开展采样监测，共 4 次。

2.2 重点生态功能区县域地表水环境质量监测

地表水监测断面信息见附件 1 监测点位断面数量列表（表 2），具体经纬度中标后由采购人提供。

监测项目 24 项：电导率、水温、pH 值、溶解氧、化学需氧量、高锰酸盐指数、五日生化需氧量、氨氮、总磷、总氮、铜、锌、氟化物、硒、砷、汞、镉、六价铬、铅、氰化物、挥发酚、石油类、阴离子表面活性剂、硫化物，湖库增加透明度、叶绿素 a。

监测频次：每月监测 1 次，每月 1~15 日采样，共 12 次。

2.3 农村千吨万人饮用水源地水质监测

监测水源地信息见附件 1 监测点位断面数量列表（表 3），具体经纬度中标后由采购人提供。

监测项目：地表水饮用水水源地监测项目 28 项，包括水温、pH 值、溶解氧、高锰酸盐指数、五日生化需氧量、氨氮、总磷、总氮、铜、锌、氟化物、硒、砷、汞、镉、六价铬、铅、氰化物、挥发酚、石油类、阴离子表面活性剂、硫化物、粪大肠菌群、硫酸盐、氯化物、硝酸盐、铁、锰。

地下水饮用水水源地监测项目 39 项，包括色、嗅和味、浑浊度、肉眼可见物、pH 值、总硬度、溶解性总固体、硫酸盐、氯化物、铁、锰、铜、锌、铝、挥发酚、阴离子表面活性剂、耗氧量（以 COD_m 法，以 O₂ 计）、硝酸盐（以 N 计）、亚硝酸（以 N 计）、氨氮、硫化物、钠、氟化物、氰化物、碘化物、汞、砷、硒、镉、六价铬、铅、总大肠菌群、菌落总数、三氯甲

| | | |
|--|--|---|
| | | <p>烷、四氯化碳、苯、甲苯、总 α 放射性、总 β 放射性。</p> <p>监测频次：每季度监测 1 次，共 4 次。地下水源地每半年监测 1 次，共 2 次。</p> <p>2.4 农村水生态环境监测</p> <p>监测断面信息监测水源地信息见附件 1 监测点位断面数量列表（表 4），具体经纬度中标后由采购人提供。</p> <p>监测指标：大型底栖无脊椎动物、生境、水温、pH 值、溶解氧、电导率、浊度、高锰酸盐指数、氨氮、总磷。</p> <p>监测频次：春季、秋季各监测 1 次，采样时间一般为 6-7 月和 9-10 月，可结合实际情况开展。</p> <p>3. 监测技术要求（1、2、3、4、5 分标）。</p> <p>3.1 项目监测实施方案</p> <p>按照采购内容和要求，制定具体详细的实施方案和应急预案并在投标时提供。实施方案内容包括人员安排、仪器设备配置，样品采集（包括收集村庄基本情况和环境相关信息）、样品保存、样品运输、分析测试、报告编制、数据上报、质控措施等内容。应急预案内容包括，样品采集、保存、交接、现场监测和样品运输过程中，由于出现车辆故障或事故、遭遇恶劣天气等原因无法保证按时保质完成任务的有效预防和补救措施。</p> <p>中标后 10 个工作日内将详细可行的监测实施方案和应急预案提交采购人。</p> <p>3.2 地表水、千吨万人饮用水源地水质监测</p> <p>3.2.1 监测断面（点位）</p> <p>地表水、千吨万人饮用水源地以采购人确认的断面（点位）为准，原则不得超过 100 米，特殊情况报辖区驻市生态环境监测中心同意后适当调整。采样人员到达现场采样后，应使用 GPS 确认、并记录后再开始采样。</p> <p>3.2.2 采样人员</p> <p>每个采样小组至少包括 2 名采样人员。每个采样小组应有 1 名现场监督员，负责对该小组采样工作进行检查。</p> <p>采样人员必须对断面/点位现场及断面上下游进行踏勘，掌握断面上下游水体周边环境状况，并在原始记录中做好备注。</p> <p>3.2.3 样品采集</p> <p>样品采集执行《地表水环境质量监测技术规范》（HJ/T 91.2）、《地下水环境监测技术规范》（HJ/T 164）、《地表水环境质量标准》（GB 3838）、《地下水质量标准》（GB/T 14848）及有关要求。</p> |
|--|--|---|

每个断面均需按照相关技术规范设置采样垂线数和各垂线上的采样点完成样品采集，除现场分析项目、石油类、五日生化需氧量、硫化物、生物类、有机类项目在断面中泓线上层采集单独水样外，其他项目采集混合样品。采样过程应进行视频拍摄，至少包括以下内容：采样点（断面）、采样点位坐标及四周环境、采样人员、采样工具、采样量、样品保存及设备，视频应进行存档，命名格式为“**市+监测任务（农村环境、生态县地表水或农村千吨万人）+类别（河流、湖库或地下水）+点位名称+采样时间”，视频由投标人自行保存并备查。第一次开展采样时，采样人员采完样应使用两步路或 GPS 等工具记录采样点位到采样车辆的轨迹，以便下次其他采样人员快速找到点位。

3.2.4 样品保存与运输

地表水的水温、pH 值、溶解氧、透明度、浊度，以及地下水的 pH 值、色、嗅和味、浑浊度、肉眼可见物采取现场分析，并做好记录；其他项目按规范加固定剂或前处理后保存，及时送实验室分析，保证样品分析时效性，如总大肠菌群应在采样 2 小时内检测；否则应 10℃ 以下冷藏但不得超过 6 小时，如回到实验室不能及时分析，应在 4℃ 以下保存 2 小时内完成分析。固定剂应为优级纯及以上试剂。

3.2.5 样品交接

样品交接时，运输人员与接样人员要进行确认，填写交接记录。核对样品标签、数量是否与记录一致。对于破损样品、保存或添加固定剂不当等样品要重新采样。接样人对样品进行二次编码，做好内部质量控制。

3.2.6 样品分析

样品分析使用《地表水环境质量标准》（GB 3838）、《地下水质量标准》（GB/T 14848）推荐的分析测试方法。优先使用下表分析方法。

地表水分析方法

| 项目 | 推荐分析方法 |
|---------|---|
| 水温 | 《水质 水温的测定 温度计或颠倒温度计测定法》（GB 13195） |
| 透明度 | 《透明度的测定（透明度计法、圆盘法）》（SL 87） |
| 五日生化需氧量 | 《水质 五日生化需氧量(BOD ₅)的测定 稀释与接种法》（HJ 505） |
| pH 值 | 《水质 pH 值的测定 电极法》（HJ 1147） |
| 溶解氧 | 《水质 溶解氧的测定 电化学探头法》（HJ 506） |
| 总磷 | 《水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法》（GB 11893） |

| | | | | | |
|--|--|--|--|----------|--|
| | | | | 总氮 | 《水质 总氮的测定 碱性过硫酸钾消解紫外分光光度法》(HJ 636) |
| | | | | 氨氮 | 《水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法》(HJ 535) |
| | | | | 化学需氧量 | 《水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法》(HJ 828) |
| | | | | 高锰酸盐指数 | 《水质 高锰酸盐指数的测定》(GB 11892) |
| | | | | 锌、铜 | 《水质 65 种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法》(HJ 700) |
| | | | | | 《水质 铜、锌、铅、镉的测定 原子吸收分光光度法》(GB 7475) |
| | | | | 氟化物 | 《水质 无机阴离子(F ⁻ 、Cl ⁻ 、NO ₂ ⁻ 、Br ⁻ 、NO ₃ ⁻ 、PO ₄ ³⁻ 、SO ₃ ²⁻ 、SO ₄ ²⁻)的测定 离子色谱法》(HJ 84) |
| | | | | | 《水中 氟化物的测定 离子选择电极法》(GB 7484) |
| | | | | 硒、砷 | 《水质 65 种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法》(HJ 700) |
| | | | | | 《水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法》(HJ 694) |
| | | | | 汞 | 《水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法》(HJ 694) |
| | | | | | 《水质总汞的测定冷原子吸收分光光度法》(HJ 597) |
| | | | | 镉 | 《水质 65 种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法》(HJ 700) |
| | | | | | 《铜、铅和镉的测定石墨炉原子吸收分光光度法》(水和废水监测分析方法第四版) |
| | | | | 六价铬 | 《水质 六价铬的测定 二苯碳酰二肼分光光度法》(GB 7467) |
| | | | | 铅 | 《水质 65 种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法》(HJ 700) |
| | | | | 氰化物 | 《水质 氰化物的测定 容量法和分光光度法》(异烟酸-巴比妥酸光度法)(HJ 484) |
| | | | | 挥发酚 | 《水质 挥发酚的测定 4-氨基安替比林分光光度法》(HJ 503) |
| | | | | | 《水质 挥发酚的测定 流动注射-4-氨基安替比林分光光度法》(HJ 825) |
| | | | | 阴离子表面活性剂 | 《水质 阴离子表面活性剂的测定 流动注射亚甲蓝分光光度法》(HJ 826) |
| | | | | | 《水质 阴离子表面活性剂的测定 亚甲蓝分光光度法》(GB 7494) |
| | | | | 硫化物 | 《水质 硫化物的测定 流动注射亚甲蓝分光光度法》(HJ 824) |
| | | | | | 《水质 硫化物的测定 亚甲基蓝分光光度法》(HJ 1226) |

| | | | | | |
|---------|--|--|--|-------------------|---|
| | | | | 硫酸盐 | 《水质 无机阴离子 (F ⁻ 、Cl ⁻ 、NO ²⁻ 、Br ⁻ 、NO ³⁻ 、PO ₄ ³⁻ 、SO ₃ ²⁻ 、SO ₄ ²⁻) 的测定离子色谱法》(HJ 84) |
| | | | | 硝酸盐 (以 N 计) | 《水质 无机阴离子 (F ⁻ 、Cl ⁻ 、NO ²⁻ 、Br ⁻ 、NO ³⁻ 、PO ₄ ³⁻ 、SO ₃ ²⁻ 、SO ₄ ²⁻) 的测定 离子色谱法》(HJ 84) 《水质 硝酸盐氮的测定 酚二磺酸分光光度法》(GB 7480) |
| | | | | 氯化物 | 《水质 无机阴离子 (F ⁻ 、Cl ⁻ 、NO ²⁻ 、Br ⁻ 、NO ³⁻ 、PO ₄ ³⁻ 、SO ₃ ²⁻ 、SO ₄ ²⁻) 的测定 离子色谱法》(HJ 84) 《水质 氯化物的测定 硝酸银滴定法》(GB 11896) |
| | | | | 铁、锰 | 《水质 32 种元素的测定电感耦合等离子体发射光谱法》(HJ 776) 《水质 65 种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法》(HJ 700) 《水质 铁、锰的测定 火焰原子吸收分光光度法》(GB 11911) |
| | | | | 石油类 | 《水质 石油类的测定 紫外分光光度法(试行)》(HJ 970) |
| | | | | 叶绿素 a | 《水质 叶绿素 a 的测定 分光光度法》(HJ 897) |
| | | | | 粪大肠 菌群 | 《水质 总大肠菌群、粪大肠菌群和大肠埃希氏菌的测定 酶底物法》(HJ 1001) 《水质 粪大肠菌群的测定 滤膜法》(HJ 347.1) 《水质 粪大肠菌群的测定 多管发酵法》(HJ 347.2) |
| 地下水分析方法 | | | | | |
| | | | | 项目 | 推荐分析方法 |
| | | | | 色 | 《水质 色度的测定 稀释倍数法》(HJ 1182) |
| | | | | | 《水质 色度的测定 (铂钴比色法)》(GB/T 11903) |
| | | | | 嗅和味 | 《生活饮用水标准检验方法 第 4 部分: 感官性状和物理指标》(GB/T 5750.4) |
| | | | | 浑浊度 | 《生活饮用水标准检验方法 第 4 部分: 感官性状和物理指标》(GB/T 5750.4) |
| | | | | 肉眼可见物 | 《生活饮用水标准检验方法 第 4 部分: 感官性状和物理指标》(GB/T 5750.4) |
| | | | | 总硬度 | 《生活饮用水标准检验方法 第 4 部分: 感官性状和物理指标》(GB/T 5750.4) |
| | | | | 溶解性总固体 | 《生活饮用水标准检验方法 第 4 部分: 感官性状和物理指标》(GB/T 5750.4) |

| | | | | |
|--|--|--|-----------------|--|
| | | | pH | 《水质 pH值的测定 电极法》(HJ 1147) |
| | | | 氨氮 | 《水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法》(HJ 535) |
| | | | 铜、锌 | 《水质 65种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法》(HJ 700) |
| | | | | 《水质 铜、锌、铅、镉的测定 原子吸收分光光度法》(GB 7475) |
| | | | 氯化物 | 《水质 无机阴离子(F ⁻ 、Cl ⁻ 、NO ²⁻ 、Br ⁻ 、NO ³⁻ 、PO ₄ ³⁻ 、SO ₃ ²⁻ 、SO ₄ ²⁻)的测定 离子色谱法》(HJ 84) |
| | | | | 《水质 氯化物的测定 硝酸银滴定法》(GB 11896) |
| | | | 硒、砷 | 《水质 65种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法》(HJ 700) |
| | | | | 《水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法》(HJ 694) |
| | | | 汞 | 《水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法》(HJ 694) |
| | | | | 《水质 总汞的测定 冷原子吸收分光光度法》(HJ 597) |
| | | | 镉 | 《水质 65种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法》(HJ 700) |
| | | | | 《铜、铅和镉的测定 石墨炉原子吸收分光光度法》(水和废水监测分析方法第四版) |
| | | | 六价铬 | 《水质 六价铬的测定 二苯碳酰二肼分光光度法》(GB 7467) |
| | | | 铅 | 《水质 65种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法》(HJ 700) |
| | | | 氰化物 | 《水质 氰化物的测定 容量法和分光光度法》(异烟酸-巴比妥酸光度法)(HJ 484) |
| | | | 挥发性酚类 (以苯酚计) | 《水质 挥发酚的测定 4-氨基安替比林分光光度法》(HJ 503) |
| | | | 阴离子表面活性剂 | 《水质 阴离子表面活性剂的测定 亚甲基蓝分光光度法》(GB 7494) |
| | | | 硫化物 | 《水质 硫化物的测定 碘量法》(HJ/T 60) |
| | | | | 《水质 硫化物的测定 亚甲基蓝分光光度法》(HJ 1226) |
| | | | 硫酸盐 | 《水质 无机阴离子(F ⁻ 、Cl ⁻ 、NO ²⁻ 、Br ⁻ 、NO ³⁻ 、PO ₄ ³⁻ 、SO ₃ ²⁻ 、SO ₄ ²⁻)的测定 离子色谱法》(HJ 84) |

| | | | | | | |
|--|--|--|--|-------------|---|---|
| | | | | 硝酸盐（以 N 计） | 《水质 无机阴离子（F ⁻ 、Cl ⁻ 、NO ²⁻ 、Br ⁻ 、NO ³⁻ 、PO ₄ ³⁻ 、SO ₃ ²⁻ 、SO ₄ ²⁻ ）的测定 离子色谱法》（HJ 84） 《水质 硝酸盐氮的测定 酚二磺酸分光光度法》（GB 7480） | |
| | | | | 铁 | 《水质 铁、锰的测定 火焰原子吸收分光光度法》（GB 11911） 《水质 32 种元素的测定 电感耦合等离子体发射光谱法》（HJ 776） | |
| | | | | | 锰 | 《水质 铁、锰的测定 火焰原子吸收分光光度法》（GB 11911） 《水质 32 种元素的测定 电感耦合等离子体发射光谱法》（HJ 776） 《水质 65 种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法》（HJ 700） |
| | | | | 铝 | | 《水质 65 种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法》（HJ 700） 《水质 32 种元素的测定 电感耦合等离子体发射光谱法》（HJ 776） |
| | | | | | | 耗氧量（以 COD _{Mn} 法，以 O ₂ 计） |
| | | | | 亚硝酸盐（以 N 计） | 《水质 无机阴离子（F ⁻ 、Cl ⁻ 、NO ²⁻ 、Br ⁻ 、NO ³⁻ 、PO ₄ ³⁻ 、SO ₃ ²⁻ 、SO ₄ ²⁻ ）的测定 离子色谱法》（HJ 84） 《水质 亚硝酸盐氮的测定 分光光度法》（GB/T 7493） | |
| | | | | 钠 | 《水质 32 种元素的测定 电感耦合等离子体发射光谱法》（HJ 776） 《水质 钾和钠的测定 火焰原子吸收分光光度法》（GB/T 11904） | |
| | | | | 氟化物 | 《水质 无机阴离子（F ⁻ 、Cl ⁻ 、NO ²⁻ 、Br ⁻ 、NO ³⁻ 、PO ₄ ³⁻ 、SO ₃ ²⁻ 、SO ₄ ²⁻ ）的测定 离子色谱法》（HJ 84） 《水质 氟化物的测定 离子选择电极法》（GB/T 7484） | |
| | | | | 碘化物 | 《水质 碘化物的测定 离子色谱法》（HJ 778） | |

| | |
|---|--|
| 总大肠菌群 | 《生活饮用水标准检验方法 第 12 部分：微生物指标》 (GB/T 5750.12) 《水质 总大肠菌群、粪大肠菌群和大肠埃希氏菌的测定 酶底物法》(HJ 1001) |
| 菌落总数 | 《生活饮用水标准检验方法 第 12 部分：微生物指标》 (GB/T 5750.12) |
| 三氯甲烷、四氯化碳、苯、甲苯 | 《水质 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法》(HJ 639) |
| | 《水质 挥发性有机物的测定 顶空/气相色谱-质谱法》 (HJ 810) |
| 总 α 放射性 | 《水质 总 α 放射性的测定 厚源法》(HJ 898) |
| 总 β 放射性 | 《水质 总 β 放射性的测定 厚源法》(HJ 899) |
| <p>3.2.7 内部质量控制</p> <p>内部质量控制严格执行《广西壮族自治区水环境监测质量控制技术方案(试行)》(详见附件 2)相关要求,实现全过程质量控制。中标人每批次检测服务均应有内部质量控制计划,内容应包括控制项目、控制措施、控制环节、统计分析方法和评价方法、质量评价指标和标准、实施频次和时间、实施部门和人员等。内部质量控制基本要求:</p> <p>检出限原则上应低于 GB 3838 及 GB/T 14848 中 I 类标准限值的 1/4,如方法标准无法满足,则应至少满足低于 GB 3838 及 GB/T 14848 中 I 类标准限值。</p> <p>空白实验:应同步测试相应监测项目的全程序空白及实验室空白,按相应监测项目的方法标准执行,监测标准没有规定的,每批次样品的全程序空白及实验室空白分别不得少于 2 个;</p> <p>准确度:每批次样品应进行准确度验证,包括但不限于加标回收、有证标准物质测试等方式,分析方法有要求的执行分析方法要求,如分析方法无要求或者低于以下要求时,应执行以下要求:连续分析时,每 20 个样品或每批次样品(少于 20 个样品/批次)同步插入至少 1 个有证标准样品及 1 个标准曲线中间浓度点进行测试。</p> <p>精密性:每批次样品中,除现场平行样外,在实验室可以分装的样品,应进行平行双样分析,室内平行样数量不得少于 10%。</p> <p>临界检测结果的复检:对检测结果超过评价标准限值和处于评价标准限值±10%以内的样品进行抽检,抽查比例不少于 10%。按相关要求统计复检合格率。</p> | |

完成每批次合同任务时，对最终报出的所有样品分析测试结果进行质量评估，并提交总质量评估总结报告。

3.2.8 外部质量控制

插入质控样：采购人统一安排在样品中插入监控样，监控样由采购人提供，每季度监控项目 4-6 个。招标结束后采购人统一制成密码样，每季度质控样交由中标人插入分析。每季度中标人开展监测前，应与采购单位相关技术人员对接，确定质控县域，优先开展该县域的采样、分析，并在相应分析批次中插入指定批次的监控样，进行同步测试。当结果不合格时，应复测该县域该批次样品的同类项目及加测同类项目监控样；样品过期时须重新采样。重新采样和重新分析费用由中标人承担。

现场抽查：采购人根据实际情况进行现场抽查，抽查内容包括点位布设、样品采集、现场分析、实验室分析过程以及原始记录查阅。

3.3 实验室及人员要求

实验场所、设备、人员等需满足检验检测机构资质认定评审准则及检验检测机构资质认定生态环境监测机构评审补充要求。

▲3.3.1 投标人具备独立的质量管理部门或专职质量管理人员。**投标时提供部门设置文件或专职质量管理人员任命文件。**

▲3.3.2 投标人应具有与其承担本项目检测任务相关的技术人员和管理人员，人员数量和能力应满足本项目检测任务的需要。

3.3.2.1 技术人员比例：技术人员中至少具备 15% 中级职称或同等学历人员。

3.3.2.2 项目负责人：具有大专及以上学历，中级及以上职称或同等学历，具有相类似工作经验。

3.3.2.3 采样人员：须熟悉监测点位布设、样品采集、样品保存方式和有效时间、样品运输等的相关技术规范和要求，具备分析现场监测项目的资质和能力，能够保证现场采样与实验室分析之间的有效对接。

3.3.2.4 检测人员：具有大专及以上学历，应熟悉分析方法和实验操作，熟悉分析过程中的质控手段。

3.3.2.5 质量管理人员：需具备专职质量管理人员，具有两年及以上的环境监测工作经历。应熟悉样品采集、保存、分析等环节，对检查中发现的问题，应敢于指出，及时督促并采取适当的纠正和预防措施。

3.3.2.6 项目人员数量

拟投入项目的现场监测人员至少 10 人，实验室分析人员至少 7 人，专职质量管理人员至少 1 人。

3.3.2.7 项目现场监测与分析人员可重叠，质量管理人员需要专职；投标承诺投入的人员在项目履行期不能擅自更换，如临时更换人员需经采购人同意。投标时提供人员技术资历、能力证明材料复印件，至少包括姓名、身份证、学历学位、职称证明。

3.3.3 检验检测场所

因部分指标保存期限比较短，样品需在 8 小时内送到中标人固定检验检测场所。固定场所的设施条件和环境应满足检测仪器和检测方法所需的技术要求，并得到有效控制。

▲3.3.4 仪器设备要求

配备数量充足、技术指标符合相关检测方法要求的各类主要检测仪器设备（详见下表）。与检测结果的准确性和有效性相关的仪器设备在投入使用前，必须进行量值溯源，并保持其在有效期内。

| 工作内容 | 仪器设备名称 | 至少具备数量（台套） | 可使用等效方法的仪器设备 |
|--------------|---------------------|------------|-------------------------------|
| 水质现场分析 | 多参数水质分析仪 | 3 | 满足水温、pH 值、溶解氧、电导率现场分析设备 |
| 实验室分析 (一) | 电感耦合等离子体质谱仪（ICP-MS） | 1 | 电感耦合等离子体发射光谱仪（ICP）或石墨炉原子吸收光谱仪 |
| | 离子色谱仪 | 1 | |
| | 气相色谱质谱仪 | 1 | 气相色谱仪（带顶空或吹扫捕集装置） |
| 实验室分析 (二) | 原子荧光光度计 | 1 | 冷原子吸收汞分析仪 |
| | 紫外分光光度计 | 1 | |
| | 分光光度计 | 1 | |

备注：投标时提供以下材料 1、仪器设备清单，包括名称、需求台套数、实际拥有台套数；2、出厂编号和采购发票或检定证书（校准证书）。

3.4 数据处理及检测报告

中标人检验检测机构应保证分析测试数据的完整性，确保全面、客观地反映检测结果，不得选择性地舍弃数据，人为干预检测结果。中标人的

技术人员应对原始数据和复制数据进行校核。对发现的可疑数据，应与样品分析测试原始记录进行校对。分析测试结果应按照相关技术规定进行表述，编制 CMA 报告。

3.5 原始记录及档案管理

监测、分析技术人员负责规范填写原始记录，审核人员应检查数据记录是否完整、抄写或录入计算机时是否有误、数据是否异常等，对数据的准确性、逻辑性、可比性和合理性进行审核。监测、分析测量的原始记录应有技术人员和审核人员的签名。

中标人应妥善保管原始记录、监测过程质量控制等档案资料，包括仪器原始谱图。仪器原始谱图中，仪器参数信息完整、样品名称正确，各类质控样品和分析样品的谱图完整。确保原始记录信息点完整，可以溯源。

4. 技术要求（6 分标）

4.1 项目监测实施方案

按照采购内容和要求，制定具体详细的实施方案和应急预案并在投标时提供。实施方案内容包括人员安排、仪器设备配置，样品采集、样品保存、样品运输、分析测试与鉴定、报告编制、数据上报、质控措施等内容。应急预案内容包括，样品采集、保存、交接、现场监测和样品运输过程中，因天气、意外等原因无法保证按时保质完成任务的有效预防和补救措施。

中标后 10 个工作日内将详细可行的监测实施方案和应急预案提交采购人。

4.2 监测断面

以采购人确认的断面（点位）为准，原则不得超过 500 米，特殊情况报自治区生态环境监测中心同意后适当调整。采样人员到达现场采样后，应使用 GPS 确认、并记录后再开始采样。

4.3 人员要求

供应商要具备水环境、水生物、水生境监测经验人员。拟投入项目的监测人员数量不少于 6 人，至少具备 1 名熟悉水质监测分析、2 名熟悉大型底栖动物监测分析的人员。项目负责人应具备相关行业副高级以上职称或取得博士学位。

4.4 监测与分析

样品采集、分析、处理执行《地表水环境质量监测技术规范》（HJ/T 91.2）、《地表水环境质量标准》（GB 3838）、《水生态监测技术要求—淡水大型底栖无脊椎动物（试行）》、《水生态监测技术要求 数据处理与信息管理（试行）》及有关要求。

| | | | |
|---|----------|------------|----------------------------|
| <p>4.5 仪器设备要求</p> <p>配备数量充足、技术指标符合相关检测方法要求的各类主要检测仪器设备（详见下表）。与检测结果的准确性和有效性相关的仪器在投入使用前，除体视显微镜外必须进行量值溯源，并保持其在有效期内。</p> | | | |
| 工作内容 | 仪器设备名称 | 至少具备数量（台套） | 可使用等效方法的仪器设备 |
| 水质现场分析 | 多参数水质分析仪 | 3 | 满足水温、pH 值、溶解氧、电导率、浊度现场分析设备 |
| | 便携式浊度计 | 3 | |
| 实验室分析 | 分光光度计 | 1 | |
| | 体视显微镜 | 1 | |
| <p>备注：投标时提供以下材料 1、仪器设备清单，包括名称、需求台套数、实际拥有台套数；2、出厂编号和采购发票或检定证书（校准证书）。</p> | | | |

▲一、商务要求

| | |
|----------------|---|
| ▲（一） 合同签订日期 | 自中标通知书发出之日起 25 日内。 |
| ▲（二） 投标报价要求 | 投标报价包括但不限于满足本次招标项目采购需求所应提供的服务（包含本项目所有服务内容、所涉及的工具、监测费、劳务、旅差、人工费、保险、培训、监测报告工本费、验收等各种费用和售后服务、税金及其它所有成本费用的总和），甲方不再另行支付额外费用。乙方实施项目工作期间如出现人员人身、财产安全事故、损失等由乙方全部负责，甲方不负任何责任。 |
| ▲（三） 成果提交要求 | <p>1. 服务时间及服务成果提交地点</p> <p>服务时间：1 年【采购服务期为 2025 年第二、三、四季度及 2026 年第一季度（其中重点生态功能区县域服务期为 2025 年 7 月至 2026 年 6 月，水生态环境监测服务期为 2025 年）】。</p> <p>2. 服务成果内容</p> <p>分标 1~5：村庄周边的相关环境信息（包括监测点位名称、经纬度、村庄的社会经济基本情况（如产业结构、生产活动、人口数量与结构、平均收入情况等），人类活动与监测点位的关系、点位周边人口分布及是否有重大影响环境质量活动等）、现场监测情况记录（视频、照片、轨迹）、检测数据（按采</p> |

| | <p>购方统一模板提供)、检测报告(CMA)(纸质版1份和电子版)、监测质控报告(每季度提供1份电子版,项目验收前提供纸版1份和电子版)、服务成果交接单及其证明材料。(月度、季度成果通过邮件或U盘提交采购人,项目验收前将全部成果刻录光盘提交采购人。)</p> <p>分标6:相关原始记录、照片和报告(纸质件、扫描件和电子版),通过邮件或U盘提交采购人。</p> <p>3.服务成果提交时间及地点</p> <p>农村环境质量监测,按季度、分市出具检测报告,分别于2025年6月30日、9月20日、11月20日、2026年3月20日前提交采购人指定部门。</p> <p>农村千吨万人饮用水源地水环境质量监测,按季度、分市出具检测报告,分别于2025年6月30日、9月20日、11月20日、2026年3月20日前提交采购人指定部门。</p> <p>重点生态功能区县域地表水环境质量监测,按月、分县出具检测报告,分别于2025年9月20日、11月20日、2026年3月20日、6月20日前提交采购人指定部门。同时次月5日前按照采购人模板提交监测数据表。</p> <p>水生态环境监测,分别于2025年8月15日、10月底前报送相关原始记录、照片,2025年11月底前提交报告。</p> <p>成果资料提交地点:成果同时提交自治区及驻各市生态环境监测中心(纸质版、电子版)、广西壮族自治区生态环境厅(电子版)。</p> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|----------------------|--|--------------------------|---------|--------------------------|---|------------|----|---|------------|----|---|------------|----|---|------------|-----|---|------------|-----|---|---------|-----|
| <p>▲(四) 付款方式</p> | <p>合同签订后10个工作日内,采购方向中标单位预付合同金额的50%,乙方在合同签订后45天内向采购人提交合同金额20%的预付款保函(有效期至少12个月);2025年9月30日前,预付合同金额的30%;2025年11月30日前,预支付合同金额的20%。</p> <p>每次付款前,乙方需提供该支付金额的合法发票、请款函和项目进度报告。服务期每季度开展考核(考核方式包括质控样盲样考核,以及质量抽查),发现存在影响监测结果问题的,按以下比例扣减合同金额。</p> <table border="1" data-bbox="448 1574 1297 2009"> <thead> <tr> <th>序号</th> <th>考核结果(分)</th> <th>以合同金额/4个季度为计算基数 按比例扣减</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>80≤考核结果<85</td> <td>2%</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>75≤考核结果<80</td> <td>4%</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>70≤考核结果<75</td> <td>8%</td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>65≤考核结果<70</td> <td>10%</td> </tr> <tr> <td>5</td> <td>60≤考核结果<65</td> <td>15%</td> </tr> <tr> <td>6</td> <td>考核结果<60</td> <td>20%</td> </tr> </tbody> </table> | 序号 | 考核结果(分) | 以合同金额/4个季度为计算基数 按比例扣减 | 1 | 80≤考核结果<85 | 2% | 2 | 75≤考核结果<80 | 4% | 3 | 70≤考核结果<75 | 8% | 4 | 65≤考核结果<70 | 10% | 5 | 60≤考核结果<65 | 15% | 6 | 考核结果<60 | 20% |
| 序号 | 考核结果(分) | 以合同金额/4个季度为计算基数 按比例扣减 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | 80≤考核结果<85 | 2% | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2 | 75≤考核结果<80 | 4% | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3 | 70≤考核结果<75 | 8% | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4 | 65≤考核结果<70 | 10% | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5 | 60≤考核结果<65 | 15% | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 6 | 考核结果<60 | 20% | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| | |
|--|---|
| <p>▲（五） 检测数据 真实性要 求</p> | <p>严禁数据弄虚作假行为，投标人不得以任何形式收受利益单位贿赂或在检测任务过程中弄虚作假，一经发现并查实，严格执行原环境保护部关于印发《环境监测数据弄虚作假行为判定及处理办法》，立即终止合同，由此产生的一切责任全部由投标人承担，并将列入黑名单。</p> |
| <p>▲（六） 问题纠错 及协助做 好监督检 查</p> | <p>1. 中标人需有专人进行质量检查，对样品采集、保存、分析等环节进行监督检查并予以记录，对检查中发现的问题，采取适当的纠正和预防措施。发现严重质量问题时，应重新开展相关工作，重新开展相关工作所需检测费用由中标人负责。</p> <p>2. 中标人需协助采购人开展统一的外部质量质量监督和考核。接受采购人不定期的电话、电子邮件以及现场检查等方式和相关的质量控制，以保证检测服务工作的进度和质量。</p> <p>3. 质量监督检查中，一旦发现存在重大检测质量和安全管理问题，中标人应立即停止工作，按照监督检查意见限期整改。需开展重新采样分析，检测费用由中标人负责。对整改后仍不符合要求的实验室，采购方可终止委托。</p> <p>4. 检查中发现存在严重影响监测数据质量，或认为中标方的质量管理体系和技术能力无法满足监测任务的要求，采购方可终止委托，并按合同条款实施处罚或赔偿等，必要时，追究法律责任。</p> <p>5. 中标人监测后及时分析、整理监测结果，发现异常或明显超标数据马上上报采购人。</p> |
| <p>▲（七） 验收与考 核要求</p> | <p>1. 服务验收</p> <p>中标人须按照采购内容要求提供基础信息、检测数据、检测报告、质控报告等进行验收。验收过程所产生的费用由中标人承担。</p> <p>2. 考核</p> <p>（1）付款前，采购方需对前一阶段的服务质量进行考核，考核内容详见附件 3，考核结果作为当次支付合同金额的依据。未达考核要求，扣减相应的合同金额。</p> <p>（2）采购人按季度对合同执行情况进行打分，考核结果得分 85 分及以上的，按规定的付款时间及支付比例支付合同款；考核得分 85 分以下按考核结果折算扣减合同金额。当扣款金额不能从合同金额中扣除时，中标人需按扣款比例的相应金额向采购人交纳扣款金，如中标人在收到扣款通知后 7 个工作日内拒不交纳的，采购人有权从预付款保函中扣除相应考核扣款。</p> <p>（3）同时为了严肃考核制度和保证服务质量，合同期内质量考核结果平均得分 75 分以下的服务单位将被列入不合格名单，不得参加采购单位第二年组织的环境质量监测采购活动。</p> |

| | |
|-----------------|---|
| <p>(八) 其他要求</p> | <p>(1) 在接到中标结果推荐意见 2 个工作日内, 采购人可以对中标人授权投标代表的社保缴纳情况是否与投标时提供的社保缴纳证明保持一致进行核实或其他采购人认为需要查询的材料进行真假核实, 中标人必须按照采购人的要求在 10 个工作日内提供。如发现与投标文件不符或存在资料做假, 采购人将按虚假应标追究中标人的违约责任, 有权将其列入本单位服务企业黑名单, 3 年内不能参加本单位组织的招标采购活动。并上报同级财政部门进行处理。</p> <p>(2) 在接到中标结果推荐意见 2 个工作日内, 采购人可以对中标人是否与其他投标单位存在关联性进行核查, 确保中标人与参与项目的其他投标单位不存在关联性。</p> <p>(3) 本项目不得分包、转包。采购人对中标人进行统一培训, 参加项目人员需接受培训, 所有费用由中标人自理。</p> <p>(4) 项目所形成的数据和报告归采购方所有, 未经采购方授权, 不得将数据和报告发送给任何第三方。</p> <p>(5) 分标 6 可以采用联合体投标。</p> |
|-----------------|---|

附件 1：监测点位断面数量列表

表 1 农村环境质量监测农业面源污染控制断面

| 序号 | 所属市 | 县（区） | 断面名称 | 断面类型 | 水体类型 | 备注 |
|----|-----|------|--------------|------------|------|----|
| 1 | 南宁市 | 江南区 | 联英村生活源断面 | 农村生活污染控制断面 | 河流 | |
| 2 | 南宁市 | 良庆区 | 坛良村生活源断面 | 农村生活污染控制断面 | 河流 | |
| 3 | 南宁市 | 良庆区 | 新江河莲花桥 | 种植业污染控制断面 | 河流 | |
| 4 | 南宁市 | 青秀区 | 刘圩村生活源断面 | 农村生活污染控制断面 | 河流 | |
| 5 | 南宁市 | 青秀区 | 那柯沟天堂村生活源断面 | 农村生活污染控制断面 | 河流 | |
| 6 | 南宁市 | 武鸣区 | 孔镇村生活源断面 | 农村生活污染控制断面 | 河流 | |
| 7 | 南宁市 | 武鸣区 | 梁新村生活源断面 | 农村生活污染控制断面 | 河流 | |
| 8 | 南宁市 | 武鸣区 | 大皇后农业面源断面 | 养殖业污染控制断面 | 河流 | |
| 9 | 南宁市 | 武鸣区 | 府城河 | 种植业污染控制断面 | 河流 | |
| 10 | 南宁市 | 西乡塘区 | 忠良村生活源断面 | 农村生活污染控制断面 | 河流 | |
| 11 | 南宁市 | 兴宁区 | 永宁沙江永宁村生活源断面 | 农村生活污染控制断面 | 河流 | |
| 12 | 南宁市 | 兴宁区 | 七塘村沙江河 | 种植业污染控制断面 | 河流 | |
| 13 | 南宁市 | 宾阳县 | 新桥河长岗村生活源断面 | 农村生活污染控制断面 | 河流 | |
| 14 | 南宁市 | 宾阳县 | 石狗江 | 种植业污染控制断面 | 河流 | |
| 15 | 南宁市 | 横州市 | 蒙江河石井村生活源断面 | 农村生活污染控制断面 | 河流 | |

| 序号 | 所属市 | 县（区） | 断面名称 | 断面类型 | 水体类型 | 备注 |
|----|-----|------|--------------|------------|------|----|
| 16 | 南宁市 | 横州市 | 荷叶江利垌村农业面源断面 | 养殖业污染控制断面 | 河流 | |
| 17 | 南宁市 | 横州市 | 向阳河青桐村农业面源断面 | 种植业污染控制断面 | 河流 | |
| 18 | 南宁市 | 隆安县 | 龙江河定江村生活源断面 | 农村生活污染控制断面 | 河流 | |
| 19 | 南宁市 | 隆安县 | 罗兴江巴料 | 养殖业污染控制断面 | 河流 | |
| 20 | 南宁市 | 隆安县 | 绿水江博浪 | 种植业污染控制断面 | 河流 | |
| 21 | 南宁市 | 马山县 | 勉圩村生活源断面 | 农村生活污染控制断面 | 河流 | |
| 22 | 南宁市 | 马山县 | 杨圩村巴休屯 | 种植业污染控制断面 | 河流 | |
| 23 | 南宁市 | 上林县 | 大龙洞村生活源断面 | 农村生活污染控制断面 | 河流 | |
| 24 | 南宁市 | 上林县 | 东春村生活源断面 | 农村生活污染控制断面 | 河流 | |
| 25 | 南宁市 | 上林县 | 下江农业面源断面 | 养殖业污染控制断面 | 河流 | |
| 26 | 南宁市 | 上林县 | 清水河爱长 | 种植业污染控制断面 | 河流 | |
| 27 | 柳州市 | 柳江区 | 建房屯断面 | 农村生活污染控制断面 | 河流 | |
| 28 | 柳州市 | 柳江区 | 上觉屯 | 种植业污染控制断面 | 河流 | |
| 29 | 柳州市 | 柳南区 | 太阳河断面 | 农村生活污染控制断面 | 河流 | |
| 30 | 柳州市 | 鱼峰区 | 坪满断面 | 农村生活污染控制断面 | 河流 | |
| 31 | 柳州市 | 柳城县 | 瓦窑渡口断面 | 农村生活污染控制断面 | 河流 | |

| 序号 | 所属市 | 县（区） | 断面名称 | 断面类型 | 水体类型 | 备注 |
|----|-----|---------|---------------|------------|------|----|
| 32 | 柳州市 | 鹿寨县 | 水城河断面 | 农村生活污染控制断面 | 河流 | |
| 33 | 柳州市 | 鹿寨县 | 中渡河断面 | 农村生活污染控制断面 | 河流 | |
| 34 | 柳州市 | 鹿寨县 | 坡村 | 种植业污染控制断面 | 河流 | |
| 35 | 柳州市 | 融安县 | 东谭村小片屯码头 | 农村生活污染控制断面 | 河流 | |
| 36 | 柳州市 | 融安县 | 岗伟屯断面 | 养殖业污染控制断面 | 河流 | |
| 37 | 柳州市 | 融安县 | 龙滩 | 种植业污染控制断面 | 河流 | |
| 38 | 柳州市 | 融水苗族自治县 | 东良村断面 | 农村生活污染控制断面 | 河流 | |
| 39 | 柳州市 | 融水苗族自治县 | 甲任河断面 | 农村生活污染控制断面 | 河流 | |
| 40 | 柳州市 | 融水苗族自治县 | 小莫屯 | 种植业污染控制断面 | 河流 | |
| 41 | 柳州市 | 三江侗族自治县 | 高友村出村断面 | 农村生活污染控制断面 | 河流 | |
| 42 | 柳州市 | 三江侗族自治县 | 三团村 | 种植业污染控制断面 | 河流 | |
| 43 | 桂林市 | 临桂区 | 城联村 | 农村生活污染控制断面 | 河流 | |
| 44 | 桂林市 | 临桂区 | 六塘镇（灌山河）社桥背村 | 种植业污染控制断面 | 河流 | |
| 45 | 桂林市 | 恭城瑶族自治县 | 老圩村 | 农村生活污染控制断面 | 河流 | |
| 46 | 桂林市 | 恭城瑶族自治县 | 莲花镇（莲花河）红岩滚水坝 | 种植业污染控制断面 | 河流 | |
| 47 | 桂林市 | 灌阳县 | 江口村 | 农村生活污染控制断面 | 河流 | |

| 序号 | 所属市 | 县（区） | 断面名称 | 断面类型 | 水体类型 | 备注 |
|----|-----|---------|----------------|------------|------|----|
| 48 | 桂林市 | 灌阳县 | 水车镇夏云村 | 种植业污染控制断面 | 河流 | |
| 49 | 桂林市 | 荔浦市 | 三联村 | 农村生活污染控制断面 | 河流 | |
| 50 | 桂林市 | 荔浦市 | 金鸡村 | 养殖业污染控制断面 | 河流 | |
| 51 | 桂林市 | 荔浦市 | 花箐镇（花箐河）中北口屯 | 种植业污染控制断面 | 河流 | |
| 52 | 桂林市 | 灵川县 | 金山院 | 农村生活污染控制断面 | 河流 | |
| 53 | 桂林市 | 灵川县 | 公平乡（岩山水）上田心村 | 种植业污染控制断面 | 河流 | |
| 54 | 桂林市 | 龙胜各族自治县 | 风雨桥 | 农村生活污染控制断面 | 河流 | |
| 55 | 桂林市 | 龙胜各族自治县 | 老寨脚 | 农村生活污染控制断面 | 河流 | |
| 56 | 桂林市 | 龙胜各族自治县 | 龙胜镇（平寨河）平野村白岩屯 | 种植业污染控制断面 | 河流 | |
| 57 | 桂林市 | 平乐县 | 马家村 | 农村生活污染控制断面 | 河流 | |
| 58 | 桂林市 | 全州县 | 大天井村 | 农村生活污染控制断面 | 河流 | |
| 59 | 桂林市 | 全州县 | 水车口村 | 农村生活污染控制断面 | 河流 | |
| 60 | 桂林市 | 全州县 | 绍水镇（竹梅洞江）老铺里村 | 养殖业污染控制断面 | 河流 | |
| 61 | 桂林市 | 全州县 | 龙水镇（同安江）小江尾村 | 种植业污染控制断面 | 河流 | |
| 62 | 桂林市 | 兴安县 | 岭西村 | 农村生活污染控制断面 | 河流 | |
| 63 | 桂林市 | 兴安县 | 华江乡（集水河）园岭口村 | 养殖业污染控制断面 | 河流 | |

| 序号 | 所属市 | 县（区） | 断面名称 | 断面类型 | 水体类型 | 备注 |
|----|-----|------|--------------|------------|------|----|
| 64 | 桂林市 | 阳朔县 | 矮山村 | 农村生活污染控制断面 | 河流 | |
| 65 | 桂林市 | 阳朔县 | 旧县村 | 农村生活污染控制断面 | 河流 | |
| 66 | 桂林市 | 阳朔县 | 高田镇（金宝河）飞鼠岩村 | 种植业污染控制断面 | 河流 | |
| 67 | 桂林市 | 永福县 | 曾村 | 农村生活污染控制断面 | 河流 | |
| 68 | 桂林市 | 永福县 | 堡里镇拉木村 | 种植业污染控制断面 | 河流 | |
| 69 | 桂林市 | 资源县 | 老王家村 | 农村生活污染控制断面 | 河流 | |
| 70 | 桂林市 | 资源县 | 资源镇（同和河）九拱桥 | 种植业污染控制断面 | 河流 | |
| 71 | 梧州市 | 龙圩区 | 平地 | 农村生活污染控制断面 | 河流 | |
| 72 | 梧州市 | 万秀区 | 案江 | 农村生活污染控制断面 | 河流 | |
| 73 | 梧州市 | 长洲区 | 古社 | 农村生活污染控制断面 | 河流 | |
| 74 | 梧州市 | 苍梧县 | 寨平 | 农村生活污染控制断面 | 河流 | |
| 75 | 梧州市 | 岑溪市 | 龙樟河 | 农村生活污染控制断面 | 河流 | |
| 76 | 梧州市 | 岑溪市 | 大石组 | 养殖业污染控制断面 | 河流 | |
| 77 | 梧州市 | 岑溪市 | 思浩 | 种植业污染控制断面 | 河流 | |
| 78 | 梧州市 | 蒙山县 | 茶挪 | 农村生活污染控制断面 | 河流 | |
| 79 | 梧州市 | 蒙山县 | 屯翁桥 | 种植业污染控制断面 | 河流 | |

| 序号 | 所属市 | 县（区） | 断面名称 | 断面类型 | 水体类型 | 备注 |
|----|------|------|--------|------------|------|----|
| 80 | 梧州市 | 藤县 | 泗涪 | 农村生活污染控制断面 | 河流 | |
| 81 | 梧州市 | 藤县 | 窑寨 | 种植业污染控制断面 | 河流 | |
| 82 | 北海市 | 海城区 | 七星江桥 | 农村生活污染控制断面 | 河流 | |
| 83 | 北海市 | 铁山港区 | 下底江 | 农村生活污染控制断面 | 河流 | |
| 84 | 北海市 | 银海区 | 三合口农场 | 农村生活污染控制断面 | 河流 | |
| 85 | 北海市 | 银海区 | 关井芦 | 种植业污染控制断面 | 河流 | |
| 86 | 北海市 | 合浦县 | 高坡桥 | 农村生活污染控制断面 | 河流 | |
| 87 | 北海市 | 合浦县 | 北城大桥 | 养殖业污染控制断面 | 河流 | |
| 88 | 北海市 | 合浦县 | 叉江桥 | 种植业污染控制断面 | 河流 | |
| 89 | 防城港市 | 防城区 | 江平江平木 | 农村生活污染控制断面 | 河流 | |
| 90 | 防城港市 | 防城区 | 木头滩 | 种植业污染控制断面 | 河流 | |
| 91 | 防城港市 | 东兴市 | 北他江林西段 | 农村生活污染控制断面 | 河流 | |
| 92 | 防城港市 | 东兴市 | 碰广基涵洞 | 农村生活污染控制断面 | 河流 | |
| 93 | 防城港市 | 东兴市 | 江平镇 | 种植业污染控制断面 | 河流 | |
| 94 | 防城港市 | 上思县 | 婆大小溪 | 农村生活污染控制断面 | 河流 | |
| 95 | 防城港市 | 上思县 | 明江板旧 | 种植业污染控制断面 | 河流 | |

| 序号 | 所属市 | 县（区） | 断面名称 | 断面类型 | 水体类型 | 备注 |
|-----|-----|------|------------------|------------|------|----|
| 96 | 钦州市 | 钦北区 | 那蒙江屯周桥断面 | 农村生活污染控制断面 | 河流 | |
| 97 | 钦州市 | 钦北区 | 那蒙镇竹山村断面 | 种植业污染控制断面 | 河流 | |
| 98 | 钦州市 | 钦南区 | 乌石江水库 | 农村生活污染控制断面 | 胡库 | |
| 99 | 钦州市 | 钦南区 | 久隆镇洋江坪断面 | 种植业污染控制断面 | 河流 | |
| 100 | 钦州市 | 灵山县 | 旧州江陆屋旧桥断面 | 农村生活污染控制断面 | 河流 | |
| 101 | 钦州市 | 灵山县 | 瓦廖江苏村断面 | 农村生活污染控制断面 | 河流 | |
| 102 | 钦州市 | 灵山县 | 那隆镇二步江村平山断面 | 养殖业污染控制断面 | 河流 | |
| 103 | 钦州市 | 灵山县 | 钦江灵山段清湖村大步江桥断面 | 种植业污染控制断面 | 河流 | |
| 104 | 钦州市 | 浦北县 | 无名水沟木根村断面 | 农村生活污染控制断面 | 河流 | |
| 105 | 钦州市 | 浦北县 | 无名水沟日新村断面 | 农村生活污染控制断面 | 河流 | |
| 106 | 钦州市 | 浦北县 | 张黄江泉水镇平阳村委石头岭村断面 | 养殖业污染控制断面 | 河流 | |
| 107 | 贵港市 | 港北区 | 长渠河平杰 | 农村生活污染控制断面 | 河流 | |
| 108 | 贵港市 | 港南区 | 大屋渠 | 农村生活污染控制断面 | 河流 | |
| 109 | 贵港市 | 港南区 | 水合屯 | 种植业污染控制断面 | 河流 | |
| 110 | 贵港市 | 覃塘区 | 鲤鱼江林村屯 | 农村生活污染控制断面 | 河流 | |
| 111 | 贵港市 | 覃塘区 | 群山屯 | 种植业污染控制断面 | 河流 | |

| 序号 | 所属市 | 县（区） | 断面名称 | 断面类型 | 水体类型 | 备注 |
|-----|-----|------|---------|------------|------|----|
| 112 | 贵港市 | 桂平市 | 大洋河庭子屯 | 农村生活污染控制断面 | 河流 | |
| 113 | 贵港市 | 桂平市 | 官桥坑秋柳亭 | 农村生活污染控制断面 | 河流 | |
| 114 | 贵港市 | 桂平市 | 独受屯 | 养殖业污染控制断面 | 河流 | |
| 115 | 贵港市 | 桂平市 | 新村屯 | 种植业污染控制断面 | 河流 | |
| 116 | 贵港市 | 平南县 | 来塘 | 农村生活污染控制断面 | 河流 | |
| 117 | 贵港市 | 平南县 | 下礼江 | 农村生活污染控制断面 | 河流 | |
| 118 | 贵港市 | 平南县 | 鸭儿街 | 养殖业污染控制断面 | 河流 | |
| 119 | 玉林市 | 福绵区 | 大江村 | 农村生活污染控制断面 | 河流 | |
| 120 | 玉林市 | 玉州区 | 大塘阳山 | 农村生活污染控制断面 | 河流 | |
| 121 | 玉林市 | 玉州区 | 鸡母河砾砂桥 | 种植业污染控制断面 | 河流 | |
| 122 | 玉林市 | 北流市 | 桃冲村 | 农村生活污染控制断面 | 河流 | |
| 123 | 玉林市 | 北流市 | 西岸村 | 农村生活污染控制断面 | 河流 | |
| 124 | 玉林市 | 北流市 | 茶垌村茂莊田组 | 养殖业污染控制断面 | 河流 | |
| 125 | 玉林市 | 北流市 | 黄田村根冻组 | 种植业污染控制断面 | 河流 | |
| 126 | 玉林市 | 博白县 | 石角村 | 农村生活污染控制断面 | 河流 | |
| 127 | 玉林市 | 博白县 | 珠江村 | 农村生活污染控制断面 | 河流 | |

| 序号 | 所属市 | 县（区） | 断面名称 | 断面类型 | 水体类型 | 备注 |
|-----|-----|------|------------|------------|------|----|
| 128 | 玉林市 | 博白县 | 周垌村钟屋 | 养殖业污染控制断面 | 河流 | |
| 129 | 玉林市 | 博白县 | 良茂村吴屋屯（下游） | 种植业污染控制断面 | 河流 | |
| 130 | 玉林市 | 陆川县 | 妙仔坪 | 农村生活污染控制断面 | 河流 | |
| 131 | 玉林市 | 陆川县 | 谢鲁村 | 农村生活污染控制断面 | 河流 | |
| 132 | 玉林市 | 陆川县 | 九洲江雅松河 | 养殖业污染控制断面 | 河流 | |
| 133 | 玉林市 | 容县 | 司六桥 | 农村生活污染控制断面 | 河流 | |
| 134 | 玉林市 | 容县 | 黎村河马良村马良桥 | 养殖业污染控制断面 | 河流 | |
| 135 | 玉林市 | 兴业县 | 葵山村 | 农村生活污染控制断面 | 河流 | |
| 136 | 玉林市 | 兴业县 | 清水江马塘村河段 | 养殖业污染控制断面 | 河流 | |
| 137 | 百色市 | 田阳区 | 坡丹村 | 农村生活污染控制断面 | 河流 | |
| 138 | 百色市 | 田阳区 | 三同村 | 种植业污染控制断面 | 河流 | |
| 139 | 百色市 | 右江区 | 那怀村 | 农村生活污染控制断面 | 河流 | |
| 140 | 百色市 | 右江区 | 大和村 | 种植业污染控制断面 | 河流 | |
| 141 | 百色市 | 德保县 | 足荣村 | 农村生活污染控制断面 | 河流 | |
| 142 | 百色市 | 德保县 | 兴旺村 | 种植业污染控制断面 | 河流 | |
| 143 | 百色市 | 靖西市 | 古文村 | 农村生活污染控制断面 | 河流 | |

| 序号 | 所属市 | 县（区） | 断面名称 | 断面类型 | 水体类型 | 备注 |
|-----|-----|---------|------|------------|------|----|
| 144 | 百色市 | 靖西市 | 八德村 | 种植业污染控制断面 | 河流 | |
| 145 | 百色市 | 乐业县 | 平寨村 | 农村生活污染控制断面 | 河流 | |
| 146 | 百色市 | 乐业县 | 夏福村 | 种植业污染控制断面 | 河流 | |
| 147 | 百色市 | 凌云县 | 浩坤村 | 农村生活污染控制断面 | 河流 | |
| 148 | 百色市 | 凌云县 | 金保村 | 农村生活污染控制断面 | 河流 | |
| 149 | 百色市 | 凌云县 | 览沙村 | 种植业污染控制断面 | 河流 | |
| 150 | 百色市 | 隆林各族自治县 | 平班村 | 农村生活污染控制断面 | 河流 | |
| 151 | 百色市 | 那坡县 | 团结村 | 农村生活污染控制断面 | 河流 | |
| 152 | 百色市 | 那坡县 | 超群村 | 种植业污染控制断面 | 河流 | |
| 153 | 百色市 | 平果市 | 袍烈村 | 农村生活污染控制断面 | 河流 | |
| 154 | 百色市 | 平果市 | 坡造村 | 种植业污染控制断面 | 河流 | |
| 155 | 百色市 | 田东县 | 林蓬村 | 农村生活污染控制断面 | 河流 | |
| 156 | 百色市 | 田东县 | 坛乐村 | 种植业污染控制断面 | 河流 | |
| 157 | 百色市 | 田林县 | 定安村 | 农村生活污染控制断面 | 河流 | |
| 158 | 百色市 | 田林县 | 启文村 | 农村生活污染控制断面 | 河流 | |
| 159 | 百色市 | 田林县 | 风洞村 | 种植业污染控制断面 | 河流 | |

| 序号 | 所属市 | 县（区） | 断面名称 | 断面类型 | 水体类型 | 备注 |
|-----|-----|---------|-----------|------------|------|----|
| 160 | 百色市 | 西林县 | 龙保村 | 农村生活污染控制断面 | 河流 | |
| 161 | 百色市 | 西林县 | 新丰村 | 农村生活污染控制断面 | 河流 | |
| 162 | 百色市 | 西林县 | 那劳村 | 种植业污染控制断面 | 河流 | |
| 163 | 贺州市 | 八步区 | 长坡小河 | 农村生活污染控制断面 | 河流 | |
| 164 | 贺州市 | 八步区 | 两合村渡口 | 农村生活污染控制断面 | 河流 | |
| 165 | 贺州市 | 八步区 | 竹郎码头 | 养殖业污染控制断面 | 河流 | |
| 166 | 贺州市 | 八步区 | 桂岭江进民桥断面 | 种植业污染控制断面 | 河流 | |
| 167 | 贺州市 | 平桂区 | 马峰排 | 农村生活污染控制断面 | 河流 | |
| 168 | 贺州市 | 富川瑶族自治县 | 岔山河 | 农村生活污染控制断面 | 河流 | |
| 169 | 贺州市 | 富川瑶族自治县 | 福利河 | 农村生活污染控制断面 | 河流 | |
| 170 | 贺州市 | 富川瑶族自治县 | 石家河东庄大桥断面 | 种植业污染控制断面 | 河流 | |
| 171 | 贺州市 | 昭平县 | 梁屋大桥 | 农村生活污染控制断面 | 河流 | |
| 172 | 贺州市 | 昭平县 | 周家水库 | 农村生活污染控制断面 | 胡库 | |
| 173 | 贺州市 | 昭平县 | 姚江杨村断面 | 种植业污染控制断面 | 河流 | |
| 174 | 贺州市 | 钟山县 | 大同路口 | 农村生活污染控制断面 | 河流 | |
| 175 | 贺州市 | 钟山县 | 佛子岭冲 | 农村生活污染控制断面 | 河流 | |

| 序号 | 所属市 | 县（区） | 断面名称 | 断面类型 | 水体类型 | 备注 |
|-----|-----|---------|-------------|------------|------|----|
| 176 | 河池市 | 金城江区 | 庭览小溪下游 500m | 农村生活污染控制断面 | 河流 | |
| 177 | 河池市 | 金城江区 | 保平下洛村断面 | 种植业污染控制断面 | 河流 | |
| 178 | 河池市 | 宜州区 | 合林河林河断面 | 农村生活污染控制断面 | 河流 | |
| 179 | 河池市 | 宜州区 | 六坡河白田断面 | 农村生活污染控制断面 | 河流 | |
| 180 | 河池市 | 宜州区 | 围道河上坪断面 | 种植业污染控制断面 | 河流 | |
| 181 | 河池市 | 巴马瑶族自治县 | 凤凰小溪拦水坝处 | 农村生活污染控制断面 | 河流 | |
| 182 | 河池市 | 巴马瑶族自治县 | 盘阳河松吉断面 | 农村生活污染控制断面 | 河流 | |
| 183 | 河池市 | 巴马瑶族自治县 | 巴马镇巴廖村巴朝屯 | 种植业污染控制断面 | 河流 | |
| 184 | 河池市 | 大化瑶族自治县 | 红水河百马断面 | 农村生活污染控制断面 | 河流 | |
| 185 | 河池市 | 大化瑶族自治县 | 百马乡登排村断面 | 种植业污染控制断面 | 河流 | |
| 186 | 河池市 | 东兰县 | 坡豪湖路桥断面 | 农村生活污染控制断面 | 河流 | |
| 187 | 河池市 | 都安瑶族自治县 | 镇南河下游 500m | 农村生活污染控制断面 | 河流 | |
| 188 | 河池市 | 都安瑶族自治县 | 三联断面 | 种植业污染控制断面 | 河流 | |
| 189 | 河池市 | 凤山县 | 才劳小溪下游 500m | 农村生活污染控制断面 | 河流 | |
| 190 | 河池市 | 凤山县 | 平乐小溪下游 500m | 农村生活污染控制断面 | 河流 | |
| 191 | 河池市 | 凤山县 | 板任河 | 种植业污染控制断面 | 河流 | |

| 序号 | 所属市 | 县（区） | 断面名称 | 断面类型 | 水体类型 | 备注 |
|-----|-----|----------|------------|------------|------|----|
| 192 | 河池市 | 环江毛南族自治县 | 大环江下游 500m | 农村生活污染控制断面 | 河流 | |
| 193 | 河池市 | 环江毛南族自治县 | 川山镇都川村断面 | 种植业污染控制断面 | 河流 | |
| 194 | 河池市 | 罗城仫佬族自治县 | 东小江腊洞屯断面 | 农村生活污染控制断面 | 河流 | |
| 195 | 河池市 | 罗城仫佬族自治县 | 黄金镇黄金社区断面 | 种植业污染控制断面 | 河流 | |
| 196 | 河池市 | 南丹县 | 打牛河蓄水坝处 | 农村生活污染控制断面 | 河流 | |
| 197 | 河池市 | 南丹县 | 绿荫塘 2#库库尾 | 农村生活污染控制断面 | 河流 | |
| 198 | 河池市 | 天峨县 | 八腊瑶族乡兴龙坪水库 | 农村生活污染控制断面 | 胡库 | |
| 199 | 河池市 | 天峨县 | 云榜河断面 | 种植业污染控制断面 | 河流 | |
| 200 | 来宾市 | 兴宾区 | 迁江大桥 | 农村生活污染控制断面 | 河流 | |
| 201 | 来宾市 | 兴宾区 | 权村水库 | 农村生活污染控制断面 | 胡库 | |
| 202 | 来宾市 | 兴宾区 | 六道 | 养殖业污染控制断面 | 河流 | |
| 203 | 来宾市 | 兴宾区 | 九龙村 | 种植业污染控制断面 | 河流 | |
| 204 | 来宾市 | 合山市 | 坡固屯 | 农村生活污染控制断面 | 河流 | |
| 205 | 来宾市 | 金秀瑶族自治县 | 王岗屯 | 农村生活污染控制断面 | 河流 | |
| 206 | 来宾市 | 金秀瑶族自治县 | 杨柳屯 | 农村生活污染控制断面 | 河流 | |
| 207 | 来宾市 | 金秀瑶族自治县 | 二排村 | 种植业污染控制断面 | 河流 | |

| 序号 | 所属市 | 县（区） | 断面名称 | 断面类型 | 水体类型 | 备注 |
|-----|-----|------|---------|------------|------|----|
| 208 | 来宾市 | 武宣县 | 灵口村陈康河 | 农村生活污染控制断面 | 河流 | |
| 209 | 来宾市 | 武宣县 | 古炼屯 | 养殖业污染控制断面 | 河流 | |
| 210 | 来宾市 | 象州县 | 马坪河断 | 农村生活污染控制断面 | 河流 | |
| 211 | 来宾市 | 象州县 | 寺村水果示范区 | 农村生活污染控制断面 | 河流 | |
| 212 | 来宾市 | 忻城县 | 水文站 | 农村生活污染控制断面 | 河流 | |
| 213 | 来宾市 | 忻城县 | 龙头村 | 种植业污染控制断面 | 河流 | |
| 214 | 崇左市 | 江州区 | 新村断面 | 农村生活污染控制断面 | 河流 | |
| 215 | 崇左市 | 大新县 | 那廉村断面 | 农村生活污染控制断面 | 河流 | |
| 216 | 崇左市 | 扶绥县 | 渠黎镇渠黎河 | 种植业污染控制断面 | 河流 | |
| 217 | 崇左市 | 扶绥县 | 柳桥村断面 | 农村生活污染控制断面 | 河流 | |
| 218 | 崇左市 | 龙州县 | 塘巧村塘巧河 | 种植业污染控制断面 | 河流 | |
| 219 | 崇左市 | 龙州县 | 上龙乡断面 | 农村生活污染控制断面 | 河流 | |
| 220 | 崇左市 | 宁明县 | 洞廊村断面 | 农村生活污染控制断面 | 河流 | |
| 221 | 崇左市 | 宁明县 | 渠围村渠围河 | 种植业污染控制断面 | 河流 | |
| 222 | 崇左市 | 凭祥市 | 新鸣村断面 | 农村生活污染控制断面 | 河流 | |
| 223 | 崇左市 | 凭祥市 | 哨平村渠围河 | 种植业污染控制断面 | 河流 | |

| 序号 | 所属市 | 县（区） | 断面名称 | 断面类型 | 水体类型 | 备注 |
|-----|-----|------|--------|----------------|------|----|
| 224 | 崇左市 | 天等县 | 利益村断面 | 农村生活污染 控制断面 | 河流 | |
| 225 | 崇左市 | 天等县 | 驮堪乡达乐河 | 农村生活污染 控制断面 | 河流 | |
| 226 | 崇左市 | 天等县 | 安保屯罗兴江 | 种植业污染控 制断面 | 河流 | |
| 227 | 崇左市 | 天等县 | 龙盛村罗兴江 | 种植业污染控 制断面 | 河流 | |

表 2 重点生态功能区县域地表水环境质量监测点位

| 城市 | 县域 | 地表水断面 | 饮用水源地监测点位 | 功能区级别 |
|-----|---------|--------------------------|----------------------------|-------|
| 南宁市 | 马山县 | 马山县红水河兴科水厂水源地、姑娘江 | 马山县红水河兴科水厂水源地 | 国家级 |
| | 上林县 | 快流庄、鲤鱼山 | 北仓河鲤鱼山取水口 | 国家级 |
| 柳州市 | 融安县 | | 融安县东圩水厂饮用水水源地 | 自治区级 |
| | 融水苗族自治县 | | 融水县县城集中式饮用水水源保护区 | 国家级 |
| | 三江侗族自治县 | 丹洲镇丹洲村、梅林乡石碑村省界断面 | 三江县城饮用水水源地 | 国家级 |
| 桂林市 | 桂林市 | | 东江水厂、东镇路水厂、瓦窑水厂、城北水厂 | 自治区级 |
| | 雁山区 | | | 自治区级 |
| | 临桂区 | 义江(洛清江)潦潭断面与永福县交界前 100 米 | | 自治区级 |
| | 阳朔县 | 金龙桥 | 双滩饮用水水源地 | 国家级 |
| | 灵川县 | 大面、田南村 | 山口村 | 自治区级 |
| | 全州县 | 庙头 | 全州县第二自来水厂取水口上游 50 米万乡河断面 | 自治区级 |
| | 兴安县 | 界首断面、大埠头断面 | 五里峡水库饮用水水源保护区、县城湘江饮用水水源保护区 | 自治区级 |
| | 永福县 | 潦潭断面 | 长塘饮用水水源地 | 自治区级 |
| | 灌阳县 | 灌阳县自来水公司取水口上游 100 米 | 灌阳县自来水公司取水口上游 100 米 | 国家级 |
| | 龙胜各族自治县 | 平岭大桥 | 棉花坪饮用水水源保护区、桑江饮用水水源保护 | 国家级 |

| 城市 | 县域 | 地表水断面 | 饮用水源地监测点位 | 功能区级别 |
|------|---------|---------------------------------|---------------------|-------|
| | | | 区 | |
| | 资源县 | 捉口、随滩 | 城东水厂 | 国家级 |
| | 荔浦县 | | 荔浦料潭 | |
| | 恭城瑶族自治县 | 乐湾断面 | 鲤鱼渡断面 | 国家级 |
| 梧州市 | 蒙山县 | 县长寿桥、陈塘独峰、新圩坝头 | 茶山水库坝首 | 国家级 |
| 防城港市 | 防城区 | | 防城江木头滩断面 | 自治区级 |
| | 上思县 | 在妙断面 | 那板水库 | 自治区级 |
| 百色市 | 德保县 | 作登交接断面、陇示断面 | 西读断面 | 国家级 |
| | 那坡县 | 定业河断面 | 团结水库断面 | 国家级 |
| | 凌云县 | 伶站乡那力屯、水源洞 | 坡脚水库 | 国家级 |
| | 乐业县 | 乐业县饮用水取水点 | 上岗水库水源地、大利水库水源地 | 国家级 |
| | 田林县 | 旺甸交接断面 | 启文水库 | 自治区级 |
| | 西林县 | 土黄水电站上游、那宾水电站下游 | 龙英水库 | 国家级 |
| | 靖西市 | 靖西市饮用水取水点（龙潭水库）、靖西县饮用水取水点（岜蒙水库） | 靖西市饮用水取水点（龙潭水库）、 | 自治区级 |
| 贺州市 | 昭平县 | 昭平马江镇江塘村黄田旁断面 | 昭平电站坝面 | 自治区级 |
| | 富川瑶族自治县 | 龟石 | 涝溪河 | 国家级 |
| 河池市 | 金城江区 | | 城北水厂、城西水厂、肯冲水厂、加辽水厂 | 自治区级 |

| 城市 | 县域 | 地表水断面 | 饮用水源地监测点位 | 功能区级别 |
|-----|----------|---|----------------------|-------|
| | 宜州区 | | 土桥水库水源地、泵村水源地 | 自治区级 |
| | 天峨县 | | 陇麻坡水源地、峨里湖水源地 | 国家级 |
| | 凤山县 | 良湾电站、巴英河那拉屯 | 拉辉水库取水点 | 国家级 |
| | 东兰县 | 红水河大桥、九曲河上游水文中心 | 漠海水源地 | 国家级 |
| | 罗城仫佬族自治县 | 东小江金城村断面、武阳江牛毕村断面 | 好峒水源地 | 国家级 |
| | 环江毛南族自治县 | 小环江长美断面、大环江板莫断面、古宾河下寨断面、大环江福龙断面、大环江古宾河汇入口下游500m断面、大环江才秀河汇入口下游500m断面 | 环江良伞取水点 | 国家级 |
| | 巴马瑶族自治县 | 燕洞乡燕洞村街上、巴马镇练乡抽水站 | 盘阳河练乡村取水点 | 国家级 |
| | 都安瑶族自治县 | 自来水厂抽水点、澄江河源头 | 自来水厂取水口 | 国家级 |
| | 大化瑶族自治县 | 贡川清坡河取水点上游 | 城区现用饮用水源 | 国家级 |
| 来宾市 | 忻城县 | 马蹄渡 | 忻城县鸡叫水源地 | 国家级 |
| | 金秀瑶族自治县 | 桐木古院断面、金秀水厂断面 | 金秀县公安冲水源地、金秀县老山水库水源地 | 国家级 |
| 崇左市 | 宁明县 | 县城水厂取水口上游100米断面 | 县城水厂取水口上游100米 | 自治区级 |
| | 龙州县 | | 龙州县水口河水源地 | 自治区级 |

| 城市 | 县域 | 地表水断面 | 饮用水源地监测点位 | 功能区级别 |
|----|-----|----------------|-----------------|-------|
| | 天等县 | 灵山屯上游、流经县城、取水口 | 念向水库水源地、伏曼水库水源地 | 国家级 |
| | 凭祥市 | 凭祥与龙州交界断面 | 平而河饮用水源地 | 自治区级 |

表 3 农村万人千吨水源地水质监测点位

| 序号 | 市(地级) | 县(区) | 乡镇 | 村名 | 水源地名称 | 水源地类型 |
|----|-------|------|-----|-------|---------------------------|-------|
| 1 | 南宁市 | 青秀区 | 长塘镇 | 天堂村 | 青秀区伶俐水厂邕江饮用水水源 | 河流 |
| 2 | 南宁市 | 青秀区 | 长塘镇 | 长塘村 | 长塘镇电灌站地下水型水源地 | 地下水 |
| 3 | 南宁市 | 江南区 | 江西镇 | 锦江村 | 江西镇邕江水源地 | 河流 |
| 4 | 南宁市 | 江南区 | 吴圩镇 | 明阳工业区 | 吴圩镇大王滩水库新桥水源地 | 湖库 |
| 5 | 南宁市 | 江南区 | 苏圩镇 | 定计村 | 苏圩镇定计村地下水水源地 | 地下水 |
| 6 | 南宁市 | 江南区 | 吴圩镇 | 明阳社区 | 吴圩镇石山脚水源地 | 河流 |
| 7 | 南宁市 | 江南区 | 延安镇 | 那齐村 | 延安镇那齐村呖表水源地 | 河流 |
| 8 | 南宁市 | 江南区 | 吴圩镇 | 永红村 | 吴圩镇呖表泉水源地 | 河流 |
| 9 | 南宁市 | 西乡塘区 | 坛洛镇 | 金光农场 | 坛洛镇坛洛水厂水源地 | 河流 |
| 10 | 南宁市 | 西乡塘区 | 金陵镇 | 金陵村 | 金陵镇右江水源地 | 河流 |
| 11 | 南宁市 | 西乡塘区 | 金陵镇 | 那龙村 | 金陵镇那龙水厂水源地 | 河流 |
| 12 | 南宁市 | 良庆区 | 良庆镇 | 新兰村 | 良庆镇新兰村八尺江水源地 | 河流 |
| 13 | 南宁市 | 良庆区 | 那陈镇 | 六眼村 | 八尺江双鱼良水源地 | 湖库 |
| 14 | 南宁市 | 良庆区 | 那马镇 | 那扭村 | 那马镇那扭龙母泉水源地 | 地下水 |
| 15 | 南宁市 | 兴宁区 | 三塘镇 | 那笔村 | 三塘镇石楞水库水源地 | 湖库 |
| 16 | 南宁市 | 邕宁区 | 中和镇 | 那才村 | 中和乡飞洒四季河水源地 | 河流 |
| 17 | 南宁市 | 邕宁区 | 新江镇 | 华联村 | 新江镇英雄水库水源地 | 湖库 |
| 18 | 南宁市 | 邕宁区 | 那楼镇 | 那盆村 | 那楼镇那久水库水源地 | 湖库 |
| 19 | 南宁市 | 邕宁区 | 那楼镇 | 那他村 | 那楼镇帽子岭水库水源地 | 湖库 |
| 20 | 南宁市 | 武鸣区 | 两江镇 | 崇怀屯 | 两江镇赵江水源地 | 河流 |
| 21 | 南宁市 | 武鸣区 | 经开区 | 民涵农场 | 广西—东盟经济技术开发区西江河根劳饮用水水源保护区 | 河流 |
| 22 | 南宁市 | 武鸣区 | 仙湖镇 | 六冬屯 | 仙湖镇仙湖水厂水源地 | 河流 |

| | | | | | | |
|----|-----|-----|-------|---------|-----------------|-----|
| 23 | 南宁市 | 武鸣区 | 罗波镇 | 罗波社区 | 罗波镇罗波水厂水源地 | 河流 |
| 24 | 南宁市 | 武鸣区 | 马头镇 | 清江村 | 马头镇清江水厂水源地 | 河流 |
| 25 | 南宁市 | 武鸣区 | 府城镇 | 元宵屯 | 府城镇府城水厂水源地 | 河流 |
| 26 | 南宁市 | 武鸣区 | 陆斡镇 | 忠党村 | 陆斡镇陆斡水厂水源地 | 湖库 |
| 27 | 南宁市 | 武鸣区 | 锣圩镇 | 桥龙村 | 锣圩镇锣圩水厂水源地 | 地下水 |
| 28 | 南宁市 | 武鸣区 | 太平镇 | 太平社区 | 太平镇太平水厂水源地 | 地下水 |
| 29 | 南宁市 | 武鸣区 | 甘圩镇 | 赖坡村 | 甘圩镇赖坡村凤凰屯地下水水源地 | 地下水 |
| 30 | 南宁市 | 隆安县 | 华侨管理区 | 那桐镇 | 隆安华侨管理区右江饮用水水源地 | 河流 |
| 31 | 南宁市 | 隆安县 | 那桐镇 | 镇中心 | 那桐镇嗅荷水源地 | 河流 |
| 32 | 南宁市 | 上林县 | 塘红乡 | 南岩村 | 塘红乡南岩水库型水源地 | 湖库 |
| 33 | 南宁市 | 上林县 | 三里镇 | 大黄村 | 三里镇坡酒岭水源地 | 河流 |
| 34 | 南宁市 | 马山县 | 金钗镇 | 大凌村 | 金钗镇水源地 | 河流 |
| 35 | 南宁市 | 马山县 | 林圩镇 | 林圩村 | 林圩镇水源地 | 河流 |
| 36 | 南宁市 | 马山县 | 周鹿镇 | 周鹿社区 | 周鹿镇水源地 | 河流 |
| 37 | 南宁市 | 宾阳县 | 露圩镇 | 百合村 | 露圩镇百合水库水源地 | 河流 |
| 38 | 南宁市 | 宾阳县 | 武陵镇 | 龙德村 | 武陵镇桃源水库水源地 | 河流 |
| 39 | 南宁市 | 宾阳县 | 大桥镇 | 沙包村 | 大桥镇鹰寨沓水源地 | 河流 |
| 40 | 南宁市 | 宾阳县 | 邹圩镇 | 上渡村 | 邹圩镇上渡水源地 | 河流 |
| 41 | 南宁市 | 宾阳县 | 黎塘镇 | 新埠村 | 黎塘镇南河水源地 | 河流 |
| 42 | 南宁市 | 宾阳县 | 思陇镇 | 六盘村委公发村 | 思陇镇六盘水库型水源地 | 湖库 |
| 43 | 南宁市 | 宾阳县 | 王灵镇 | 大宁村 | 王灵镇大宁水源地 | 地下水 |
| 44 | 南宁市 | 宾阳县 | 甘棠镇 | 合庄村 | 甘棠镇合庄水源地 | 地下水 |
| 45 | 南宁市 | 宾阳县 | 新圩镇 | 六合村 | 新圩镇六合水源地 | 地下水 |
| 46 | 南宁市 | 宾阳县 | 古辣镇 | 水丽村 | 古辣镇水丽水源地 | 地下水 |
| 47 | 南宁市 | 横州市 | 六景镇 | 竹标村 | 六景镇郁江饮用水水源地 | 河流 |

| | | | | | | |
|----|-----|-------------|----------|-------|-----------------------|-----|
| 48 | 南宁市 | 横州市 | 莲塘镇 | 莲塘街 | 莲塘镇地下水水源地 | 地下水 |
| 49 | 南宁市 | 横州市 | 校椅镇 | 校椅街 | 校椅镇地下水水源地 | 地下水 |
| 50 | 南宁市 | 横州市 | 云表镇 | 沿江街 | 云表镇地下水水源地 | 地下水 |
| 51 | 柳州市 | 北部生态 新区 | 石碑坪 镇 | 新维村 | 融江石碑坪镇新维村河流 型水源地 | 河流 |
| 52 | 柳州市 | 柳江区 | 成团镇 | 北弓村 | 柳江区成团镇北弓水厂 | 湖库 |
| 53 | 柳州市 | 柳江区 | 穿山镇 | 穿山村 | 柳江区穿山镇雄良水厂 | 地下水 |
| 54 | 柳州市 | 柳南区 | 太阳村 镇 | 新圩村 | 太阳村镇饮用水水源地 | 河流 |
| 55 | 柳州市 | 柳南区 | 洛满镇 | 古洲村 | 洛满镇饮用水水源地 | 地下水 |
| 56 | 柳州市 | 柳南区 | 流山镇 | 广荣村 | 流山镇饮用水水源地 | 地下水 |
| 57 | 柳州市 | 柳城县 | 沙埔镇 | 六广村 | 沙埔镇红马山水源地 | 河流 |
| 58 | 柳州市 | 柳城县 | 马山镇 | 保寸村 | 马山镇地下水型水源地 | 地下水 |
| 59 | 柳州市 | 柳城县 | 东泉镇 | 大樟村 | 东泉镇七里坪地下水型水 源地 | 地下水 |
| 60 | 柳州市 | 鹿寨县 | 黄冕镇 | 集镇规划区 | 洛清河黄冕镇集镇规划区 河流型水源地 | 河流 |
| 61 | 柳州市 | 鹿寨县 | 四排镇 | 四排村 | 四排镇石榴河支流水源地 | 河流 |
| 62 | 柳州市 | 鹿寨县 | 寨沙镇 | 寨沙村 | 洛清河寨沙镇寨沙河流型 水源地 | 河流 |
| 63 | 柳州市 | 融水苗族 自治县 | 和睦镇 | 红星村 | 和睦镇政和水厂水源地 | 河流 |
| 64 | 柳州市 | 融安县 | 大良镇 | 石门村 | 融江大良镇石门水库水库 型水源地 | 湖库 |
| 65 | 桂林市 | 荔浦市 | 花笪镇 | 花笪社区 | 花笪镇马岭河上游河流型 水源地 | 河流 |
| 66 | 桂林市 | 荔浦市 | 修仁镇 | 建陵村 | 修仁镇福旺修仁河河流型 | 河流 |

| | | | | | 水源地 | |
|----|-----|---------|------|------|-----------------------|-----|
| 67 | 桂林市 | 荔浦市 | 马岭镇 | 马岭街 | 马岭镇马岭河河流型水源地 | 河流 |
| 68 | 桂林市 | 临桂区 | 两江镇 | 两江 | 漓江两江镇两江镇水厂河流型水源地 | 河流 |
| 69 | 桂林市 | 临桂区 | 五通镇 | 五通 | 漓江五通镇五通镇水厂河流型水源地 | 河流 |
| 70 | 桂林市 | 临桂区 | 南边山镇 | 南边山 | 漓江南边山镇大江水库水库型水源地 | 湖库 |
| 71 | 桂林市 | 灵川县 | 大圩镇 | 袁家村 | 灵川县大圩镇潮田河饮用水水源地 | 河流 |
| 72 | 桂林市 | 兴安县 | 高尚镇 | 高田村 | 湘江高尚镇高田河流型水源地 | 河流 |
| 73 | 桂林市 | 兴安县 | 界首镇 | 界首村 | 湘江界首镇界首村河流型水源地 | 河流 |
| 74 | 桂林市 | 兴安县 | 溶江镇 | 廖家村 | 漓江溶江镇月光洞水库型水源地 | 湖库 |
| 75 | 桂林市 | 永福县 | 苏桥镇 | 黑石岭村 | 西江苏桥镇黑石岭村河流型水源地 | 河流 |
| 76 | 桂林市 | 永福县 | 堡里乡 | 堡里村 | 西江堡里乡堡里村水库型水源地 | 湖库 |
| 77 | 桂林市 | 永福县 | 三皇镇 | 华山村 | 西江三皇镇华山村水库型水源地 | 湖库 |
| 78 | 桂林市 | 永福县 | 罗锦镇 | 米田村 | 罗锦镇米田村地下水型水源地 | 地下水 |
| 79 | 桂林市 | 平乐县 | 源头镇 | 义洞村 | 桂江源头镇浑水冲河流型水源地 | 河流 |
| 80 | 桂林市 | 恭城瑶族自治县 | 莲花镇 | 势江村 | 桂江莲花镇势江村河流型水源地 | 河流 |
| 81 | 梧州市 | 龙圩区 | 广平镇 | 淑里村 | 广平镇淑里村佛子连片饮用水工程饮用水水源地 | 河流 |
| 82 | 梧州市 | 万秀区 | 夏郢镇 | 民智村 | 夏郢镇小镜水源地 | 河流 |
| 83 | 梧州市 | 苍梧县 | 沙头镇 | 兴旺村 | 沙头镇白水爽水库水源地 | 湖库 |
| 84 | 梧州市 | 藤县 | 古龙镇 | 古龙村 | 古龙镇大坝冲水源地 | 河流 |

| | | | | | | |
|-----|-----|------|-----|----------|-----------------|-----|
| 85 | 梧州市 | 藤县 | 金鸡镇 | 金鸡村 | 金鸡镇北流河水源地 | 河流 |
| 86 | 梧州市 | 藤县 | 和平镇 | 蒙楞村 | 和平镇蒙江水源地 | 河流 |
| 87 | 梧州市 | 藤县 | 濛江镇 | 新城村 | 濛江镇浔江水源地 | 河流 |
| 88 | 梧州市 | 藤县 | 太平镇 | 善庆村 | 太平镇大壬水库水源地 | 湖库 |
| 89 | 梧州市 | 藤县 | 象棋镇 | 忠信村 | 象棋镇英雄水库水源地 | 湖库 |
| 90 | 梧州市 | 蒙山县 | 文圩镇 | 六夏村 | 文圩镇六夏村屯翁冲水源地 | 河流 |
| 91 | 梧州市 | 岑溪市 | 大业镇 | 大业社区 | 大业镇连城河水源地 | 河流 |
| 92 | 梧州市 | 岑溪市 | 岑城镇 | 垌尾村 | 岑城镇垌尾河水源地 | 河流 |
| 93 | 梧州市 | 岑溪市 | 南渡镇 | 南渡社区 | 南渡镇黄华河水源地 | 河流 |
| 94 | 梧州市 | 岑溪市 | 水文镇 | 水文村 | 水文镇黄华河水源地 | 河流 |
| 95 | 梧州市 | 岑溪市 | 马路镇 | 县雅村 | 马路镇三界河水源地 | 河流 |
| 96 | 梧州市 | 岑溪市 | 马路镇 | 福塘村 | 马路镇黄岭水库水源地 | 湖库 |
| 97 | 梧州市 | 岑溪市 | 糯垌镇 | 塘坪村 | 糯垌镇塘坪水库水源地 | 湖库 |
| 98 | 梧州市 | 岑溪市 | 大隆镇 | 旺坡村 | 大隆镇旺坡水库水源地 | 湖库 |
| 99 | 梧州市 | 岑溪市 | 筋竹镇 | 义水村 | 筋竹镇石鹤水库水源地 | 湖库 |
| 100 | 梧州市 | 岑溪市 | 归义镇 | 永和村 | 归义镇望里水库水源地 | 湖库 |
| 101 | 梧州市 | 岑溪市 | 安平镇 | 古麻村 | 安平镇古麻水库水源地 | 湖库 |
| 102 | 北海市 | 海城区 | 涠洲镇 | 西角村 | 涠洲岛水库饮用水水源地 | 湖库 |
| 103 | 北海市 | 海城区 | 涠洲镇 | 盛塘村 | 涠洲岛平顶山水厂地下水水源地 | 地下水 |
| 104 | 北海市 | 银海区 | 福成镇 | 大水江村委大板芦 | 福成镇地下水型水源地 | 地下水 |
| 105 | 北海市 | 铁山港区 | 南康镇 | 南康圩镇 | 南康圩镇地下水型水源地 | 地下水 |
| 106 | 北海市 | 铁山港区 | 营盘镇 | 营盘塘虱塘 | 营盘塘虱塘地下水型水源地 | 地下水 |
| 107 | 北海市 | 合浦县 | 白沙镇 | 白沙村 | 南流江白沙镇白沙河河流型水源地 | 河流 |
| 108 | 北海市 | 合浦县 | 党江镇 | 九坡 | 南流江党江镇九坡河流型水源地 | 河流 |
| 109 | 北海市 | 合浦县 | 石康镇 | 十字 | 湖海运河石康镇十字河流型水源地 | 河流 |
| 110 | 北海市 | 合浦县 | 山口镇 | 水东 | 南流江山口镇水东河流型 | 河流 |

| | | | | | 水源地 | |
|-----|------|-----|------|---------|------------------|-----|
| 111 | 北海市 | 合浦县 | 西场镇 | 天富村 | 西场镇后港江河流型水源地 | 河流 |
| 112 | 北海市 | 合浦县 | 星岛湖镇 | 总江口 | 南流江星岛湖乡总江口河流型水源地 | 河流 |
| 113 | 北海市 | 合浦县 | 闸口镇 | 观音山 | 南流江闸口镇观音山水库型水源地 | 湖库 |
| 114 | 北海市 | 合浦县 | 曲樟乡 | 井山 | 南流江曲樟乡井山水库型水源地 | 湖库 |
| 115 | 北海市 | 合浦县 | 常乐镇 | 陂山 | 常乐镇陂山地下水型水源地 | 地下水 |
| 116 | 北海市 | 合浦县 | 廉州镇 | 插龙村 | 廉州镇插龙地下水型水源地 | 地下水 |
| 117 | 北海市 | 合浦县 | 廉州镇 | 冲口村 | 冲口村清水江水库型水源地 | 地表水 |
| 118 | 防城港市 | 防城区 | 峒中镇 | 板八村 | 峒中镇板八村二公沟水源地 | 河流 |
| 119 | 防城港市 | 防城区 | 那良镇 | 那良镇 | 那良镇那旺江水源地 | 河流 |
| 120 | 防城港市 | 防城区 | 茅岭镇 | 茅岭镇 | 茅岭镇小陶水库水源地 | 湖库 |
| 121 | 防城港市 | 东兴市 | 江平镇 | 思勒村 | 江平镇江平江饮用水水源地 | 河流 |
| 122 | 防城港市 | 上思县 | 叫安镇 | 叫安镇 | 叫安镇凤凰水库水源地 | 湖库 |
| 123 | 钦州市 | 钦南区 | 康熙岭镇 | 板坪村 | 康熙岭镇那挖耳水库水源地 | 湖库 |
| 124 | 钦州市 | 钦南区 | 那思镇 | 米子村 | 那思镇张屋水库水源地 | 湖库 |
| 125 | 钦州市 | 钦南区 | 黄屋屯镇 | 镇北郊、屯光村 | 黄屋屯镇那甘麓水库水源地 | 湖库 |
| 126 | 钦州市 | 钦南区 | 大番坡镇 | 茅坡社区 | 大番坡镇马鞍山水库水源地 | 湖库 |
| 127 | 钦州市 | 钦北区 | 大直镇 | 大直村 | 大直镇大直河水源地 | 河流 |
| 128 | 钦州市 | 钦北区 | 大寺镇 | 敦民村 | 大寺镇大寺江水源地 | 河流 |

| | | | | | | |
|-----|-----|-----|---------|---------|--------------------------|----|
| 129 | 钦州市 | 钦北区 | 青塘镇 | 决竹村 | 青塘镇决竹村水源地 | 河流 |
| 130 | 钦州市 | 钦北区 | 平吉镇 | 平吉村 | 平吉镇钦江水源地 | 河流 |
| 131 | 钦州市 | 钦北区 | 那蒙镇 | 屯周村 | 那蒙镇茅岭江那蒙江段水源地 | 河流 |
| 132 | 钦州市 | 钦北区 | 板城镇、小董镇 | 板城镇、小董镇 | 板城镇、小董镇石梯水库水源地 | 湖库 |
| 133 | 钦州市 | 钦北区 | 长滩镇 | 长滩村 | 长滩镇英雄岭水库水源地 | 湖库 |
| 134 | 钦州市 | 钦北区 | 平吉镇 | 替标村 | 平吉镇平里村、替标村水源地 | 湖库 |
| 135 | 钦州市 | 钦北区 | 新棠镇 | 新棠村 | 新棠镇凤凰水库水源地 | 湖库 |
| 136 | 钦州市 | 钦北区 | 青塘镇 | 替山村 | 青塘镇替山大水垅水源地 | 河流 |
| 137 | 钦州市 | 灵山县 | 陆屋镇 | 富久村 | 陆屋镇钦江陆屋段水源地 | 河流 |
| 138 | 钦州市 | 灵山县 | 三海街道 | 新大村 | 三海街道新大村铁炉江水源地 | 河流 |
| 139 | 钦州市 | 灵山县 | 石塘镇 | 镇安村 | 石塘镇瓦廖江水源地 | 河流 |
| 140 | 钦州市 | 灵山县 | 檀圩镇 | 东岸村 | 檀圩镇天顶山水库水源地 | 湖库 |
| 141 | 钦州市 | 灵山县 | 太平镇 | 思明村 | 太平镇思明水库水源地 | 湖库 |
| 142 | 钦州市 | 灵山县 | 平南镇 | 北峡村 | 平南镇北峡水库水源地 | 湖库 |
| 143 | 钦州市 | 浦北县 | 平睦镇 | 横垌河段 | 平睦镇五峰绿珠江支流（横垌河段）水源地 | 河流 |
| 144 | 钦州市 | 浦北县 | 福旺镇 | 石均 | 福旺镇小江支流(石均河段)水源地 | 河流 |
| 145 | 钦州市 | 浦北县 | 张黄镇 | 张黄江 | 张黄镇张黄江水源地 | 河流 |
| 146 | 钦州市 | 浦北县 | 泉水镇 | 泉新社区 | 泉水镇南流江水源地 | 河流 |
| 147 | 钦州市 | 浦北县 | 北通镇 | 旱田村 | 北通镇武利江(北通河段)水源地 | 河流 |
| 148 | 钦州市 | 浦北县 | 安石镇 | 安石社区 | 安石镇、石埭镇小江水库水源地 | 湖库 |
| 149 | 贵港市 | 港北区 | 武乐镇 | 吉斗村 | 郁江(驮娘江、右江、邕江)武乐乡石塘水库型水源地 | 湖库 |
| 150 | 贵港市 | 港北区 | 中里乡 | 秀地村 | 郁江(驮娘江、右江、邕江)中里乡白沙水库型水源地 | 湖库 |
| 151 | 贵港市 | 港北区 | 大圩镇 | 寻杨村 | 郁江(驮娘江、右江、邕江)大圩镇金碑水库型水源地 | 湖库 |

| | | | | | | |
|-----|-----|-----|-----------|------|-----------------------------------|---------|
| 152 | 贵港市 | 港南区 | 新塘镇 | 陈村 | 武思河新塘镇陈村河流型 水源地 | 河流 |
| 153 | 贵港市 | 港南区 | 东津镇 | 大李村 | 郁江(驮娘江、右江、邕江) 东津镇大李村河流型水源 地 | 河流 |
| 154 | 贵港市 | 港南区 | 东津镇 | 东津社区 | 武思河东津镇东津河流型 水源地 | 河流 |
| 155 | 贵港市 | 港南区 | 瓦塘乡 | 福新村 | 武思河瓦塘乡古兰河流型 水源地 | 河流 |
| 156 | 贵港市 | 港南区 | 桥圩镇 | 蒙垌村 | 桥圩黎春江水源 | 河流 |
| 157 | 贵港市 | 港南区 | 瓦塘乡 | 思怀村 | 武思河瓦塘乡大村河流型 水源地 | 河流 |
| 158 | 贵港市 | 港南区 | 瓦塘乡 | 香江村 | 郁江(驮娘江、右江、邕江) 瓦塘乡香江村河流型水源 地 | 河流 |
| 159 | 贵港市 | 港南区 | 新塘镇 | 湖龙村 | 新塘镇骑龙地下水型水源 地 | 地下 水 |
| 160 | 贵港市 | 港南区 | 木格镇 | 木格社区 | 木格镇木格地下水型水源 地 | 地下 水 |
| 161 | 贵港市 | 港南区 | 木梓镇 | 新莲村 | 木梓镇新莲地下水型水源 地 | 地下 水 |
| 162 | 贵港市 | 覃塘区 | 大岭乡 | 大岭村 | 大岭乡新泄水井水源地 | 河流 |
| 163 | 贵港市 | 覃塘区 | 东龙镇 | 高龙村 | 东龙镇大客泉水源地 | 河流 |
| 164 | 贵港市 | 覃塘区 | 三里镇 | 甘道村 | 三里镇甘道水库水源地 | 湖库 |
| 165 | 贵港市 | 覃塘区 | 石卡镇 | 翰平村 | 石卡镇九凌水库水源地 | 湖库 |
| 166 | 贵港市 | 覃塘区 | 黄练镇 | 新何村 | 黄练镇中塘水库水源地 | 湖库 |
| 167 | 贵港市 | 覃塘区 | 山北乡 | 横罗村 | 山北乡横罗村地下水型水 源地 | 地下 水 |
| 168 | 贵港市 | 覃塘区 | 东龙镇 | 石龙社区 | 东龙镇东龙水井水源地 | 地下 水 |
| 169 | 贵港市 | 平南县 | 上渡街 道办 | 大成村 | 大成村人饮上下石片扩网 工程 | 河流 |
| 170 | 贵港市 | 平南县 | 武林镇 | 武林社区 | 大安片水源地 | 河流 |
| 171 | 贵港市 | 平南县 | 东华镇 | 东平村 | 东华镇盘古水库 | 湖库 |

| | | | | | | |
|-----|-----|-----|-----|-------|----------------------------|-----|
| 172 | 贵港市 | 平南县 | 官成镇 | 官成村 | 浔江官成镇官成村水库型水源地 | 湖库 |
| 173 | 贵港市 | 平南县 | 六陈镇 | 六陈水库 | 浔江六陈镇六陈片水库型水源地 | 湖库 |
| 174 | 贵港市 | 平南县 | 大洲镇 | 上垌村 | 大洲镇沙灵水库 | 湖库 |
| 175 | 贵港市 | 平南县 | 武林镇 | 佛子岭 | 武林镇佛子岭地下水型水源地 | 地下水 |
| 176 | 贵港市 | 平南县 | 丹竹镇 | 潘屋 | 丹竹镇潘屋地下水型水源地 | 地下水 |
| 177 | 贵港市 | 平南县 | 大安镇 | 新华社区 | 大安镇龙源路地下水型水源地 | 地下水 |
| 178 | 贵港市 | 桂平市 | 金田镇 | 安众大贤村 | 浔江金田镇安众大贤村河流型水源地 | 河流 |
| 179 | 贵港市 | 桂平市 | 白沙镇 | 白沙村 | 郁江(驮娘江、右江、邕江)白沙镇白沙村河流型水源地 | 河流 |
| 180 | 贵港市 | 桂平市 | 大湾镇 | 大湾村 | 郁江(驮娘江、右江、邕江)大湾镇大湾村河流型水源地 | 河流 |
| 181 | 贵港市 | 桂平市 | 石咀镇 | 揽沙村 | 浔江石咀镇揽沙村河流型水源地 | 河流 |
| 182 | 贵港市 | 桂平市 | 江口镇 | 岭南村 | 浔江江口镇江口街河流型水源地 | 河流 |
| 183 | 贵港市 | 桂平市 | 社步镇 | 社步村 | 郁江(驮娘江、右江、邕江)社步镇社步街河流型水源地 | 河流 |
| 184 | 贵港市 | 桂平市 | 南木镇 | 新宁中桥村 | 浔江南木镇新宁中桥村河流型水源地 | 河流 |
| 185 | 贵港市 | 桂平市 | 麻垌镇 | 东岸村 | 郁江(驮娘江、右江、邕江)麻垌镇东官水库水库型水源地 | 湖库 |
| 186 | 贵港市 | 桂平市 | 江口镇 | 莲塘村 | 浔江江口镇莲塘村水库型水源地 | 湖库 |
| 187 | 贵港市 | 桂平市 | 木乐镇 | 罗贤村 | 浔江木乐镇罗贤水库水库 | 湖库 |

| | | | | | | |
|-----|-----|-----|-----|----------|----------------------------|-----|
| | | | | | 型水源地 | |
| 188 | 贵港市 | 桂平市 | 金田镇 | 三江村 | 浔江金田镇金田水库水库型水源地 | 湖库 |
| 189 | 贵港市 | 桂平市 | 社坡镇 | 社坡村 | 浔江社坡镇社坡村水库型水源地 | 湖库 |
| 190 | 贵港市 | 桂平市 | 大洋镇 | 寻欧村 | 郁江(驮娘江、右江、邕江)大洋镇寻欧水库水库型水源地 | 湖库 |
| 191 | 贵港市 | 桂平市 | 寻旺乡 | 寻旺村 | 浔江寻旺乡寻旺村水库型水源地 | 湖库 |
| 192 | 贵港市 | 桂平市 | 油麻镇 | 油麻村 | 油麻镇上村水明河水库水源地 | 湖库 |
| 193 | 贵港市 | 桂平市 | 罗秀镇 | 罗秀村 | 罗秀镇罗秀镇政府驻地附近小河边地下水型水源地 | 地下水 |
| 194 | 贵港市 | 桂平市 | 蒙圩镇 | 砂江村 | 蒙圩镇砂江村地下水型水源地 | 地下水 |
| 195 | 贵港市 | 桂平市 | 石咀镇 | 石咀村 | 石咀镇牛运岭地下水型水源地 | 地下水 |
| 196 | 玉林市 | 玉州区 | 仁东镇 | 鹤林村梨山自然村 | 仁东镇梨山水源地 | 地下水 |
| 197 | 玉林市 | 容县 | 杨村镇 | 平贯村 | 杨村镇平贯村水源地 | 河流 |
| 198 | 玉林市 | 容县 | 黎村镇 | 天堂林场 | 黎村镇大山肚水源地 | 河流 |
| 199 | 玉林市 | 容县 | 杨梅镇 | 杨梅村 | 杨梅镇杨梅河水源地 | 河流 |
| 200 | 玉林市 | 容县 | 石寨镇 | 下烟村 | 石寨镇平梨水库水源地 | 湖库 |
| 201 | 玉林市 | 陆川县 | 古城镇 | 古城村 | 古城镇麻蛇埒水库水源地 | 湖库 |
| 202 | 玉林市 | 陆川县 | 良田镇 | 莲塘村 | 良田镇马兰径水库水源地 | 湖库 |
| 203 | 玉林市 | 陆川县 | 平乐镇 | 平乐村 | 平乐镇东成水库水源地 | 湖库 |
| 204 | 玉林市 | 陆川县 | 乌石镇 | 坡脚村 | 乌石镇坡脚水库水源地 | 湖库 |
| 205 | 玉林市 | 陆川县 | 清湖镇 | 永平村 | 清湖镇清湖水库水源地 | 湖库 |
| 206 | 玉林市 | 博白县 | 三滩镇 | 那秀村 | 三滩镇大水坑水源地 | 河流 |
| 207 | 玉林市 | 博白县 | 沙陂镇 | 白石村 | 沙陂镇老虎头水源地 | 湖库 |
| 208 | 玉林市 | 博白县 | 双旺镇 | 汉河村 | 双旺镇老虎头水库(规划)水源地 | 湖库 |
| 209 | 玉林市 | 博白县 | 东平镇 | 火甲村 | 东平镇火甲水库水源地 | 湖库 |

| | | | | | | |
|-----|-----|-----|-------------|-----|----------------------------|-----|
| 210 | 玉林市 | 博白县 | 水鸣镇 | 上庄村 | 水鸣镇上庄水库水源地 | 湖库 |
| 211 | 玉林市 | 博白县 | 菱角镇 | 社湾村 | 菱角镇亚舟水库水源地 | 湖库 |
| 212 | 玉林市 | 博白县 | 英桥镇 | 英桥村 | 英桥镇英桥村水源地 | 湖库 |
| 213 | 玉林市 | 兴业县 | 大平山镇 | 埠头村 | 大平山鲤鱼湾水库水源地 | 湖库 |
| 214 | 玉林市 | 兴业县 | 小平山镇 | 大坡村 | 小平山镇大坡水库水源地 | 湖库 |
| 215 | 玉林市 | 兴业县 | 龙安镇 | 柑坡村 | 龙安镇金鸡冲水库水源地 | 湖库 |
| 216 | 玉林市 | 兴业县 | 洛阳镇 | 洛阳村 | 洛阳镇新成水库水源地 | 湖库 |
| 217 | 玉林市 | 兴业县 | 北市镇 | 钦善村 | 彭山水库水源地 | 湖库 |
| 218 | 玉林市 | 北流市 | 六靖镇、 石窝镇 | 大贤村 | 大贤水库水源地 | 湖库 |
| 219 | 玉林市 | 北流市 | 大坡外镇 | 分水村 | 分水水库水源地 | 湖库 |
| 220 | 玉林市 | 北流市 | 扶新镇 | 茂化村 | 茂化水库水源地 | 湖库 |
| 221 | 玉林市 | 北流市 | 西垠镇 | 西岸村 | 六洋水库水源地 | 湖库 |
| 222 | 玉林市 | 北流市 | 民乐镇 | 咸冲村 | 佛子湾水库水源地 | 湖库 |
| 223 | 玉林市 | 北流市 | 新荣镇、 民安镇 | 新荣村 | 民安水库水源地 | 湖库 |
| 224 | 玉林市 | 北流市 | 塘岸镇 | 义丽村 | 义丽水库水源地 | 湖库 |
| 225 | 百色市 | 靖西市 | 渠洋镇 | 岜蒙街 | 渠洋镇岜蒙乡水源地 | 河流 |
| 226 | 百色市 | 平果市 | 榜圩镇 | 春德村 | 榜圩镇/凤梧镇/黎明乡达 洪江水库水库型水源地 | 湖库 |
| 227 | 百色市 | 田阳区 | 五村镇 | 雷圩村 | 五村镇惠洞水库水源地 | 湖库 |
| 228 | 百色市 | 田阳区 | 坡洪镇 | 兴达村 | 洞靖镇兴达水库水源地 | 湖库 |
| 229 | 百色市 | 田东县 | 思林镇 | 百笔村 | 右江思林镇思林镇百笔水 库水源地 | 湖库 |
| 230 | 百色市 | 田东县 | 祥周镇 | 百渡村 | 祥周镇百渡村布兵片区地 下水型水源地 | 地下水 |
| 231 | 百色市 | 凌云县 | 逻楼镇 | 林塘村 | 右江逻楼镇逻楼镇水库型 水源地 | 湖库 |
| 232 | 百色市 | 德保县 | 足荣镇 | 念色村 | 足荣镇念色村地下水型水 源地 | 地下水 |
| 233 | 贺州市 | 平桂区 | 公会镇 | 大姚村 | 公会镇大姚冲水源地 | 河流 |

| | | | | | | |
|-----|-----|-----|------|-----------------|----------------------------|-----|
| 234 | 贺州市 | 平桂区 | 沙田镇 | 石排村 | 沙田镇新民石排村水源地 | 河流 |
| 235 | 贺州市 | 平桂区 | 沙田镇 | 桂山村 | 沙田镇桂山水库水源地 | 湖库 |
| 236 | 贺州市 | 平桂区 | 公会镇 | 社山村 | 公会镇社山水库水源地 | 湖库 |
| 237 | 贺州市 | 平桂区 | 沙田镇 | 狮南村、松木村 | 沙田镇狮洞水库水源地 | 湖库 |
| 238 | 贺州市 | 八步区 | 莲塘镇 | 长湾、永庆、新莲、白花、广福村 | 莲塘镇长湾、永庆、新莲、白花、广福村饮用水水源保护区 | 河流 |
| 239 | 贺州市 | 八步区 | 贺街镇 | 南木 | 贺街镇南木冲水源地 | 河流 |
| 240 | 贺州市 | 八步区 | 大宁镇 | 三合村 | 大宁镇丹竹冲水源地 | 河流 |
| 241 | 贺州市 | 八步区 | 信都镇 | 信都 | 信都镇贺江水源地 | 河流 |
| 242 | 贺州市 | 八步区 | 桂岭镇 | 桂开村 | 桂岭镇石门桥水库水源地 | 湖库 |
| 243 | 贺州市 | 八步区 | 桂岭镇 | 平安村 | 桂岭镇七里水库水源地 | 湖库 |
| 244 | 贺州市 | 八步区 | 铺门镇 | 中华、六合村 | 铺门镇中华、六合村饮用水水源保护区 | 河流 |
| 245 | 贺州市 | 八步区 | 莲塘镇 | 新燕、美仪村 | 莲塘镇新燕、美仪村水源地 | 地下水 |
| 246 | 贺州市 | 八步区 | 开山镇 | 西安村 | 开山镇高田冲饮用水水源地 | 河流 |
| 247 | 贺州市 | 昭平县 | 黄姚镇 | 崩江村 | 黄姚镇标垌水库水源地 | 河流 |
| 248 | 贺州市 | 昭平县 | 富罗镇 | 牛角村 | 富罗牛角冲水源地 | 河流 |
| 249 | 贺州市 | 昭平县 | 马江镇 | 盘古村 | 马江镇九十九山水源地 | 河流 |
| 250 | 贺州市 | 昭平县 | 北陀镇 | 善政村 | 北陀镇大黎冲水源地 | 河流 |
| 251 | 贺州市 | 昭平县 | 樟木林镇 | 五岭山 | 樟木林镇五岭山水源地 | 河流 |
| 252 | 贺州市 | 昭平县 | 走马镇 | 新坪组 | 走马镇新坪组暗山庙水源地 | 河流 |
| 253 | 贺州市 | 昭平县 | 凤凰乡 | 凤凰乡、大同村及中央垌村 | 凤凰乡大同村及中央垌村饮水工程水源地保护区 | 湖库 |
| 254 | 贺州市 | 钟山县 | 回龙镇 | 龙虎村 | 回龙镇大洞水库水库型水源地 | 湖库 |
| 255 | 贺州市 | 钟山县 | 珊瑚镇 | 珊瑚村 | 珊瑚镇镰刀湾河流型水源地 | 河流 |
| 256 | 贺州市 | 钟山县 | 红花镇 | 桃加村 | 红花镇牛塘取水口河流型 | 河流 |

| | | | | | 水源地 | |
|-----|-----|----------|-----|--------|-----------------|-----|
| 257 | 贺州市 | 钟山县 | 凤翔镇 | 天柱冲村 | 凤翔镇天柱冲河流型水源地 | 河流 |
| 258 | 贺州市 | 富川瑶族自治县 | 葛坡镇 | 合洞村 | 葛坡镇鸡公山水库水源地 | 湖库 |
| 259 | 贺州市 | 富川瑶族自治县 | 朝东镇 | 塘源村 | 朝东镇水厂鸟源水库水源地 | 湖库 |
| 260 | 河池市 | 金城江区 | 白土乡 | 德新村 | 白土乡青洞水源地 | 河流 |
| 261 | 河池市 | 金城江区 | 河池镇 | 河池社区 | 河池镇流水岩水源地 | 河流 |
| 262 | 河池市 | 南丹县 | 大厂镇 | 大厂村 | 大厂妖精洞水源地 | 河流 |
| 263 | 河池市 | 环江毛南族自治县 | 洛阳镇 | 洛阳社区 | 洛阳镇可孟水源地 | 河流 |
| 264 | 河池市 | 都安瑶族自治县 | 高岭镇 | 江中村 | 红水河高岭镇江中村河流型水源地 | 河流 |
| 265 | 河池市 | 宜州区 | 德胜镇 | 德胜社区 | 德胜镇北方庙水源地 | 河流 |
| 266 | 来宾市 | 兴宾区 | 大湾镇 | 大湾码头 | 大湾镇红水河水源地 | 河流 |
| 267 | 来宾市 | 兴宾区 | 正龙乡 | 二级路旁 | 正龙乡红水河水源地 | 河流 |
| 268 | 来宾市 | 兴宾区 | 迁江镇 | 龙盘村 | 迁江镇红水河水源地 | 河流 |
| 269 | 来宾市 | 兴宾区 | 平阳镇 | 十五村 | 平阳镇红水河水源地 | 河流 |
| 270 | 来宾市 | 兴宾区 | 高安乡 | 陈村 | 高安乡地下水水源地 | 地下水 |
| 271 | 来宾市 | 兴宾区 | 寺山镇 | 何村 | 寺山镇何村地下水型水源地 | 地下水 |
| 272 | 来宾市 | 兴宾区 | 三五镇 | 金山、大塘村 | 三五镇金山村水源地 | 地下水 |
| 273 | 来宾市 | 兴宾区 | 凤凰镇 | 洛沙村 | 凤凰镇地下河水源地 | 地下水 |
| 274 | 来宾市 | 兴宾区 | 三五镇 | 三五社区 | 三五镇地下水水源地 | 地下水 |
| 275 | 来宾市 | 象州县 | 石龙镇 | 马列村 | 石龙镇红水河水源地 | 河流 |
| 276 | 来宾市 | 金秀瑶族自治县 | 桐木镇 | 和平村 | 桐木镇大卜冲饮用水水源地 | 河流 |
| 277 | 来宾市 | 金秀瑶族自治县 | 桐木镇 | 和平村 | 桐木镇盘王河饮用水水源地 | 河流 |

| | | | | | | |
|-----|-----|---------|-----|--------|---------------------------|-----|
| 278 | 来宾市 | 金秀瑶族自治县 | 头排镇 | 古范村 | 头排镇罗卜冲饮用水水源地 | 河流 |
| 279 | 来宾市 | 金秀瑶族自治县 | 头排镇 | 古范村 | 头排镇古范河饮用水水源地 | 河流 |
| 280 | 来宾市 | 金秀瑶族自治县 | 头排镇 | 古范村 | 头排镇铜川冲饮用水水源地 | 河流 |
| 281 | 来宾市 | 武宣县 | 东乡镇 | 华乐村 | 东乡镇松响水源地 | 湖库 |
| 282 | 来宾市 | 武宣县 | 二塘镇 | 光山村 | 二塘镇镇区水源地 | 地下水 |
| 283 | 来宾市 | 忻城县 | 古蓬镇 | 古蓬社区 | 古蓬镇古蓬地下河饮用水水源地 | 地下水 |
| 284 | 来宾市 | 忻城县 | 果遂镇 | 花红村 | 果遂镇能容地下河水源地 | 地下水 |
| 285 | 来宾市 | 忻城县 | 思练镇 | 梅岭村 | 思练镇梅岭村石门屯石门水厂水源地 | 地下水 |
| 286 | 崇左市 | 江州区 | 驮卢镇 | 驮卢镇逐淥屯 | 驮卢镇逐淥屯河流型水源地 | 河流 |
| 287 | 崇左市 | 江州区 | 新和镇 | 新和镇那糯屯 | 新和镇河流型水源地 | 河流 |
| 288 | 崇左市 | 扶绥县 | 柳桥镇 | 岜铁地下河 | 柳桥镇岜铁地下河河流型水源地 | 河流 |
| 289 | 崇左市 | 扶绥县 | 东门镇 | 姑龙村 | 东门镇百啼泉水源地 | 河流 |
| 290 | 崇左市 | 扶绥县 | 东门镇 | 渠荣村 | 东门镇岜白岩丛水源地 | 河流 |
| 291 | 崇左市 | 扶绥县 | 山圩镇 | 伯俺水库 | 山圩镇伯俺水库水库型水源地 | 湖库 |
| 292 | 崇左市 | 扶绥县 | 东罗镇 | 都充村 | 东罗镇客兰水库水源地 | 湖库 |
| 293 | 崇左市 | 扶绥县 | 东罗镇 | 客兰村 | 左江(奇穷河平而河丽江)东罗镇客兰村水库型水源地 | 湖库 |
| 294 | 崇左市 | 宁明县 | 爱店镇 | 爱店社区 | 左江(奇穷河平而河丽江)爱店镇爱店社区河流型水源地 | 河流 |
| 295 | 崇左市 | 宁明县 | 那堪镇 | 那堪社区 | 左江(奇穷河平而河丽江)那堪镇那堪社区河流型水源地 | 河流 |

| | | | | | | |
|-----|-----|-----|-----|------|-----------------------------------|----------|
| 296 | 崇左市 | 宁明县 | 板棍乡 | 板棍社区 | 左江(奇穷河平而河丽江) 板棍乡板棍社区水库型水 源地 | 湖库 |
| 297 | 崇左市 | 天等县 | 进结镇 | 进结社区 | 进结镇进结社区那庄地下 水型水源地 | 地下 水 |
| 298 | 崇左市 | 天等县 | 天等镇 | 应村 | 天等镇应村地下水型水源 地 | 地下 水型 |
| 299 | 崇左市 | 大新县 | 雷平镇 | 板卡屯 | 大新县雷平镇新水厂取水 口(雷平镇板卡屯)黑水 河断面 | 河流 |
| 300 | 崇左市 | 凭祥市 | 夏石镇 | 板小屯 | 凭祥市夏石镇板小屯桃花 岛饮用水水源地 | 河流 |
| 301 | 崇左市 | 凭祥市 | 夏石镇 | 新鸣村 | 夏石镇派站泉水源地 | 河流 |

表 4 农村水生态监测点位

| 编号 | 市级行 | 县级行 |
|--------------|-----|---------|
| 450108040001 | 南宁市 | 良庆区 |
| 450223040003 | 柳州市 | 鹿寨县 |
| 450224040001 | 柳州市 | 融安县 |
| 450224040002 | 柳州市 | 融安县 |
| 450225040002 | 柳州市 | 融水苗族自治县 |
| 450323040001 | 桂林市 | 灵川县 |
| 450330040001 | 桂林市 | 平乐县 |
| 450405040001 | 梧州市 | 长洲区 |
| 450421040002 | 梧州市 | 苍梧县 |
| 450512040001 | 北海市 | 铁山港区 |
| 450521040006 | 北海市 | 合浦县 |
| 450521040007 | 北海市 | 合浦县 |
| 450722040001 | 钦州市 | 浦北县 |
| 450821040002 | 贵港市 | 平南县 |
| 450881040001 | 贵港市 | 桂平市 |
| 450921040002 | 玉林市 | 容县 |
| 450921040003 | 玉林市 | 容县 |
| 451002040001 | 百色市 | 右江区 |
| 451002040002 | 百色市 | 右江区 |
| 451022040001 | 百色市 | 田东县 |
| 451029040002 | 百色市 | 田林县 |
| 451103040001 | 贺州市 | 平桂区 |
| 451123040001 | 贺州市 | 富川瑶族自治县 |
| 451203040003 | 河池市 | 宜州区 |
| 451222040002 | 河池市 | 天峨县 |
| 451227040001 | 河池市 | 巴马瑶族自治县 |
| 451229040002 | 河池市 | 大化瑶族自治县 |

| | | |
|--------------|------|------|
| 451302040001 | 来宾市 | 兴宾区 |
| 451322040001 | 来宾市 | 象州县 |
| 450603040003 | 防城港市 | 防城区 |
| 451202040001 | 河池市 | 金城江区 |
| 450422040002 | 梧州市 | 藤县 |

附件 2：广西水环境质量监测质量控制技术方案(试行)

1. 适用范围及说明

适用于承担自治区生态环境系统委托的地表水、集中式生活饮用水水源地、地下水监测任务的检验检测机构。本方案规定了水环境质量监测的基本要求、内部质量控制与评价、外部质量监督与核查、监测结果和记录等质量控制技术要求。

国家标准或行业标准严于本方案要求的，执行标准要求；若标准未做规定或规定低于本方案要求，则执行本方案要求。

本方案未做规定的应满足相关项目的质量标准、监测方法标准和技术规范提出的要求。

2. 编制依据

2.1 《国家地表水环境质量监测网监测任务作业指导书（试行）》（中国环境出版社, 2017.7）

2.2 《2020 年地下水试点监测技术方案》（总站土字〔2020〕78 号）

2.3 《环境监测质量管理技术导则》（HJ 630-2011）

2.4 《检验检测机构资质认定评审准则》（市场监管总局 2023 年第 21 号公告）

2.5 《检验检测资质认定 生态环境监测机构评审补充要求》（国市监检测〔2018〕245 号）

2.6 相关项目的监测方法标准和技术规范

3. 基本要求

3.1 人员

3.1.1 应掌握与所处岗位相适应的环境保护基础知识、法律法规、评价标准、监测标准或技术规范、质量控制要求，以及有关化学、生物、辐射等安全防护知识。

3.1.2 承担生态环境监测工作前应经过必要的培训和能力确认。

3.1.3 承担生态环境监测工作应持证上岗。

3.2 场所环境

3.2.1 应配备满足监测工作需求的场所，场所应满足相关法律法规、标准或技术规范要求。

3.2.2 确保工作环境满足监测标准或技术规范的要求。

3.3 设备设施

3.3.1 机构应配齐监测工作各环节（例如：现场测试和采样、样品保存运输和制备、实验室分析及数据处理等）所需的设备和设施，且其数量应该与承担的监测任务量相匹配。

3.3.2 仪器设备在投入使用前应进行检定或校准。

3.4 管理体系

制定的管理体系应满足《检验检测机构资质认定评审准则》（市场监管总局2023年第21号公告）及《检验检测资质认定 生态环境监测机构评审补充要求》（国市监检测〔2018〕

245号)的要求。

3.5 标准依据

应依据生态环境监测行业的技术规范开展采样工作;样品测试应优先选择国家标准及生态环境行业标准,且取得任务所包含的全部检测项目的CMA资质。

4. 机构内部质量控制与评价

机构内部应当设置质量控制小组,担任监督工作,制定质控计划,负责各环节的质量控制和检查。

4.1 样品采集、运输、交接与保存

4.1.1 采样准备及采样过程应进行必要的内部质量监督,采样人员至少为2人,且持证上岗。

4.1.2 采样前,采样器具和样品容器应按不少于3%的比例进行质量抽检,抽检合格后方可使用;保存剂应进行空白试验,其纯度和等级须达到分析的要求。

4.1.3 每次采样过程,应选择不少于30%的监测项目加采现场平行样和全程序空白,每年每个项目必须覆盖一次以上。全程序空白的采集不少于1个,现场监测项目不采集全程序空白。现场平行样数量应至少为水样总数的10%,现场监测项目、石油类和细菌类不采集平行样。

4.1.4 采样过程应进行视频拍摄,不要求全程跟拍,但视频应包括以下内容:采样点(断面)、采样点定位坐标及四周环境、采样人员、采样工具、样品保存及设备,视频应进行存档,命名格式为“监测任务+类别+点位+时间”,如“水功能区-地表水/地下水X点-20200101”。如启用生态环境监测质量管理平台,则按平台要求开展。

4.1.5 样品运输过程中应采取措施保证样品性质稳定,避免沾污、损失和丢失。

4.1.6 样品接收、核查和发放各环节应受控;样品交接记录、样品标签及其包装应完整。若发现样品有异常或处于损坏状态,应如实记录,并尽快采取相关处理措施,必要时重新采样。

样品回到实验室后,样品管理员应至少抽取部分样品进行二次编码,保证全程序空白及现场平行样密码化,不可识别。

4.1.7 现场监督员从以下几个方面进行检查:

- (1) 采样位置检查:采样点的代表性与合理性、采样位置的正确性等;
- (2) 采样方法检查:采样深度、单点采样、多点混合采样等;
- (3) 采样记录检查:样点信息、样品信息、工作信息等;记录填写内容的完整性和正确性、现场视频内容是否齐全和清晰等。
- (4) 样品检查:样品标签、样品重量和数量、样品包装容器材质、样品防沾污措施等;
- (5) 样品交接检查:样品交接程序、交接单填写是否规范、完整等。
- (6) 样品保存检查:固定剂的加入及保存条件是否满足要求。

4.1.8 样品应分区存放，避免交叉污染；样品应有明显标志，以免混淆。

4.2 实验室分析

4.2.1 方法检出限

地表水及地下水监测项目检出限应分别低于 GB 3838 及 GB/T 14848 中 I 类标准限值的 1/4，如现行方法标准无法满足，则应低于 GB 3838 或 GB/T 14848 中 I 类标准限值。

4.2.2 空白试验

(1) 每分析批次，均应在与测试样品相同的前处理和分析条件下进行空白试验（包括全程序空白及实验室空白），空白试验的测定结果一般应低于方法检出限，若高于测定下限，应查找原因并重新测定批次样品，必要时须重新采样。

(2) 一般不应从样品测定结果中扣除全程序空白样品的测定结果。

(3) 每批次至少测试 2 个实验室空白，若结果低于方法检出限，可忽略不计；若结果高于方法检出限，低于测定下限且比较稳定，可进行多次重复试验，计算平均值并从样品测定结果中扣除。

4.2.3 定量校准

(1) 仪器定量校准

选择有证标准样品进行分析仪器定量校准。无有证标准样品时，也可用纯度高、性质稳定的化学物质直接配制仪器定量校准样品。

(2) 校准曲线检查

采用校准曲线法进行定量分析时，校准曲线应与样品测定同时进行，应使用至少包括 5 个浓度梯度的标准系列（不含零浓度点），曲线最低点应接近分析测试方法测定下限，曲线的相关系数满足相应项目的监测方法标准要求。

(3) 仪器稳定性检查

连续分析测试时，每 20 个样品或每批次样品（少于 20 个样品/批次）及分析结束后，需进行标准系列零浓度点和中间浓度点核查。零浓度点测试结果应低于方法检出限，中间浓度测定值与标准值的相对误差，无机测试项目应控制在 $\pm 10\%$ 以内，有机测试项目控制在 20% 以内，超过此范围时应查明原因，重新绘制校准曲线，并重新分析测试该批次全部样品。

4.2.4 精密度控制

(1) 每分析批次，除现场平行样外，在实验室可以分装的样品，应进行平行双样分析，室内平行样数量不得少于 10%。

(2) 平行样的精密度以相对偏差表示，当平行样一个检出一个未检出时，未检出的样品以检出限参与计算。若平行样测定偏差超出规定允许偏差范围，在样品有效保存期内应补测；若补测结果仍超出规定的允许偏差，且监测结果超过 I 类标准限值时，说明该批次样品测定结果失控，应重新采样。

4.2.5 准确度控制

每批次样品应进行准确度验证,包括但不限于加标回收、有证标准物质测试等方式,当监测方法标准无要求或者低于以下要求时,应执行以下要求:

(1) 有证标准物质测定

① 监测工作中应使用标准样品/有证标准物质或能够溯源到国家基准的物质。

② 连续分析测试时,每20个样品或每批次样品(少于20个样品/批次)及分析结束后,至少插入1个有证标准样品进行分析测试。将有证标准样品的测试结果与认定值(或标准值)进行比较,评价是否合格。

③当出现不合格结果时,应查明其原因,采取适当的纠正和预防措施,并对该有证标准样品及同批次样品重新进行分析测试。

(2) 加标回收率测定

连续分析测试时,如无市售有证标准样品,则每20个样品或每批次样品(少于20个样品/批次)及分析结束后,至少同步测试1次实际样品加标回收率。

地表水样品的精密度及加标回收率要求详见附表1,地下水样品的精密度及加标回收率要求详见附表2。

5. 外部质量监督与核查

委托方应当设置质量监督与核查小组,担任外部质量监督工作,制定工作方案,在与承担单位衔接基础上,负责各环节的外部质量监督与核查。

5.1 样品采集及保存

5.1.1 在承担单位开展相应任务的过程,委托方随机抽取部分任务进行旁站监督或同步监测。地下水可在采样结束后,抽取部分点位进行采样复核。

5.1.2 根据内部质量控制要求,对承担单位进行现场核查。

5.2 实验室分析

5.2.1 监控样测试

(1) 使用有证标准样品作为外部质控样品密码监控样,也可在样品中加入一定量的有证标准样品制成加标密码监控样。

(2) 有证质控样品以证书上的允差范围进行评价,加标密码样测试结果以加标回收率表示,按照附表1及附表2的允许值范围判定是否合格。

(3) 不合格时须重新分析此批所有样品,必要时重新采样。

5.2.2 实验室间比对测试

(1) 从待测样品或其它来源样品中任意选取一定数量或比例的样品作为实验室间比对测试样品,按照一定的质量控制规则进行分样并重新编码。

(2) 实验室间比对测试结果的精密度以相对偏差表示,当平行样一个检出一个未检出时,未检出的样品以检出限参与计算。平行双样测定结果的相对偏差在表1及附表2允许值范围内为合格。

5.2.3 留样复测

(1) 从已完成测试、在有效期内保存且待测目标化合物相对稳定的样品中, 任意选取一定数量或比例的样品进行复测, 与原测定结果进行比较。留样复测应基于相同的分析测试方法和仪器设备。

(2) 留样复测结果的精密度以相对偏差表示, 按照附表1及附表2的允许值范围判定是否合格。

5.3 外部质量核查

5.3.1 接受委托方不定期的电话、电子邮件以及现场检查等方式开展的质量监督活动, 以保证监测服务工作的进度和质量。

5.3.2 质量监督检查过程中, 对检查中发现的不符合要求的情况, 应及时采取纠正措施和预防措施, 如发现存在重大检测质量和安全管理问题, 应立即停止工作, 按照监督检查意见限期整改。对整改后仍不符合要求的实验室, 委托方可终止合同。

5.3.3 一经发现出具虚假检测报告或结果严重失实, 严格执行环保部印发的《环境监测数据弄虚作假行为判别及处理方法》(环发〔2015〕175号), 立即终止合同, 并按合同条款实施处罚或赔偿。情节严重者按有关法律法规查办。

6. 监测结果和记录

6.1 应保证监测数据的完整性, 确保科学、客观地反映分析测试结果, 不得选择性地舍弃数据或人为干预分析测试结果。

6.2 监测人员应对原始数据和报告数据进行校核。对发现的可疑数据或报告, 应对照原始记录进行校核。

6.3 原始记录上, 应有监测人员和审核人员的手写签名或等效标识。监测人员填写原始记录。审核人员应检查结果和记录是否完整、抄写或录入计算机时是否有误、数据是否异常等, 并对记录和数据的准确性、逻辑性、可比性和合理性进行审核。

6.4 分析测试结果应按照分析测试方法规定的有效数字和法定计量单位表示, 有效数字位数不得超过方法检出限的保留位数。分析测试结果低于方法检出限时, 用“检出限值L”表示, 同时给出本实验室的方法检出限值。

6.5 监测原始记录和监测报告应实行三级审核制度。

附表1 地表水平行样及加标回收测定要求

| 分析项目 | 分析方法 | 样品含量 (mg/L) | 精密度 (%) | 准确度 (%) |
|---------------|-----------------|----------------|---------|---------|
| | | | 相对偏差 | 加标回收率 |
| 高锰酸盐指数 | 酸性法/碱性法 | ≤2.0 | ≤25 | - |
| | 酸性法/碱性法 | >2.0 | ≤20 | - |
| 化学需氧量 | 重铬酸盐法 | 4~50 | ≤20 | - |
| | | 50~100 | ≤15 | - |
| | | >100 | ≤10 | - |
| 五日生化需氧量 | 稀释与接种法 | <3 | ≤25 | - |
| | | 3~100 | ≤20 | - |
| | | >100 | ≤15 | - |
| 氨氮 | 纳氏试剂分光光度法 | ≤1.0 | ≤20 | 70~130 |
| | | >1.0 | ≤15 | 80~120 |
| 总磷 (以P计) | 钼酸铵分光光度法 | ≤0.03 | ≤25 | 70~130 |
| | | >0.03 | ≤10 | 80~120 |
| 总氮 (以N计) | 碱性过硫酸钾消解紫外分光光度法 | ≤1.0 | ≤10 | 90~110 |
| | | >1.0 | ≤5 | 90~110 |
| 铜、铅、锌、镉 (可溶态) | 电感耦合等离子体质谱法 | - | ≤20 | 70~130 |
| 铜、锌 (可溶态) | 电感耦合等离子体发射光谱法 | - | ≤25 | 70~120 |
| 锌 (可溶态) | 火焰原子吸收分光光度法 | - | ≤20 | 80~120 |
| 铜、铅和镉 (可溶态) | 石墨炉原子吸收分光光度法 | - | ≤20 | 80~120 |
| 硒、砷、汞 (总量) | 原子荧光法 | - | ≤20 | 70~130 |
| 总汞 | 冷原子吸收法 | ≤0.001 | ≤30 | 85~115 |
| | | 0.001~0.005 | ≤20 | 90~110 |
| | | >0.005 | ≤15 | |
| 砷、硒 (总量) | 电感耦合等离子体质谱法 | - | ≤20 | 70~130 |

| | | | | |
|------------------------|------------------------|----------|-----|--------|
| 氟化物（以F ⁻ 计） | 离子色谱法和离子选择电极法 | - | ≤10 | 80~120 |
| 六价铬 | 二苯碳酰二肼分光光度法 | ≤0.01 | ≤15 | 85~115 |
| | | 0.01~1.0 | ≤10 | 90~110 |
| | | >1.0 | ≤5 | 90~110 |
| 氰化物 | 异烟酸—吡啶啉酮和异烟酸—巴比妥酸分光光度法 | ≤0.05 | ≤20 | 85~115 |
| | | 0.05~0.5 | ≤15 | 90~110 |
| | | >0.5 | ≤10 | 90~110 |
| 挥发酚 | 4-氨基安替比林萃取分光光度法 | ≤0.05 | ≤25 | |
| | | 0.05~1.0 | ≤15 | |
| | | >1.0 | ≤10 | |
| 阴离子表面活性剂 | 亚甲蓝分光光度法 | ≤0.5 | ≤20 | 80~120 |
| | | >0.5 | ≤20 | 85~110 |
| 硫化物 | 亚甲基蓝分光光度法 | - | - | - |
| 粪大肠菌群 | 多管发酵法 | - | - | - |
| 叶绿素a | 分光光度法 | - | <20 | - |
| 硝酸盐、亚硝酸盐 | 离子色谱法 | - | ≤10 | 80~120 |
| 硝酸盐 | 紫外分光光度法 | <0.5 | ≤25 | 85~115 |
| 亚硝酸盐 | 分光光度法 | <0.05 | ≤20 | 85~115 |
| | | 0.05~0.2 | ≤15 | 85~105 |
| 硫酸盐 | 离子色谱法 | - | ≤10 | 80~120 |
| | 铬酸钡分光光度法 | - | ≤10 | 80~110 |
| 氯化物 | 硝酸银滴定法 | - | ≤10 | 90~110 |
| | 离子色谱法 | - | ≤10 | 90~120 |
| 铁、锰 | 火焰原子吸收分光光度法 | | ≤20 | 70~130 |
| | 电感耦合等离子体发射光谱法 | | ≤25 | 70~120 |
| | 电感耦合等离子体质谱法 | | ≤20 | 70~130 |
| 硅酸盐 | 硅钼蓝分光光度法 | ≤1.00 | ≤10 | 86~112 |

| | | | | |
|--------|-------------------|-------|-----|--------|
| | 法 | >1.00 | ≤5 | 86~112 |
| | 连续流动比色法 | - | ≤10 | 80~110 |
| 总硬度 | 滴定法 | ≤300 | ≤25 | |
| | | >300 | ≤20 | |
| 溶解性总固体 | | - | - | - |
| 铝 | 电感耦合等离子 体质谱法 | - | ≤20 | 70~130 |
| 钠 | 电感耦合等离子 体质谱法 | - | ≤20 | 70~130 |
| 总大肠菌群 | | - | - | - |
| 菌落总数 | | - | - | - |
| 碘化物 | 离子色谱法 | - | ≤10 | 80~120 |
| 三氯甲烷 | 吹扫捕集 气相色 谱 质谱法 | - | ≤30 | 60~130 |
| | 顶空 气相色谱质 谱法 | - | ≤30 | 70~130 |
| 四氯化碳 | 吹扫捕集 气相色 谱 质谱法 | - | ≤30 | 60~130 |
| | 顶空 气相色谱质 谱法 | - | ≤30 | 70~130 |
| 苯 | 气相色谱仪法 | - | ≤20 | 70~130 |
| 甲苯 | 气相色谱仪法 | - | ≤20 | 70~130 |
| 其它无机指标 | - | - | ≤20 | 85~120 |
| 其它有机指标 | - | - | ≤30 | 70~130 |

附表2 地下水平行样及加标回收测定要求

| 项目 | 含量范围 (mg/L) | 精密度 (%) | | 准确度 (%) | | | 适用的分析方法 |
|-----------------------------------|----------------|------------|-----------|------------|--------------|--------------|------------------------------------|
| | | 室内 | 室间 | 加标 回收率 | 室内 (RE) | 室间 (RE) | |
| 水温(°C) | - | 0.5 单位 | - | - | - | - | 温度计法 |
| pH 值 | 1~14 | 0.05 单位 | 0.1 单位 | - | - | - | 玻璃电极法 |
| 总硬度 (以 CaCO ₃ 计) | <50 | ≤10 | ≤15 | 90~ 110 | ≤10 | ≤15 | EDTA 滴定法 流动注射法 |
| | >50 | ≤8 | ≤10 | 95~ 105 | ≤5 | ≤10 | EDTA 滴定法 |
| 溶解性总 固体 | 50~100 | ≤15 | ≤20 | - | ≤10 | ≤15 | 计算法 |
| | >100 | ≤10 | ≤15 | - | ≤5 | ≤10 | |
| 电导率 (μs/cm) | <100 | ≤10 | ≤15 | | ≤8 | ≤10 | 电导仪法 |
| | >100 | ≤8 | ≤10 | | ≤5 | ≤5 | |
| 硫酸盐 | 1~10 | ≤15 | ≤20 | 90~ 110 | ≤10 | ≤15 | 离子色谱法、铬酸钡光 度法、火焰原子吸收法 |
| | 10~100 | ≤10 | ≤15 | 90~ 110 | ≤8 | ≤10 | 离子色谱法、铬酸钡光 度法 |
| | >100 | ≤5 | ≤10 | 95~ 105 | ≤5 | ≤5 | 重量法 |
| 氯化物 | 1~50 | ≤10 | ≤15 | 90~ 110 | ≤10 | ≤15 | 离子色谱法、硝酸银滴 定法、电位滴定法 |
| | 50~250 | ≤8 | ≤10 | 90~ 110 | ≤5 | ≤10 | 硝酸银滴定法、电位滴 定法 |
| | >250 | ≤5 | ≤5 | 95~ 105 | ≤5 | ≤5 | |
| 铁 | <0.3 | ≤15 | ≤20 | 85~ 115 | ≤15 | ≤20 | 等离子发射光谱法、火 焰原子吸收法、邻菲罗 啉分光光度法 |
| | 0.3~1.0 | ≤10 | ≤15 | 90~ 110 | ≤10 | ≤15 | 火焰原子吸收法 |
| | >1.0 | ≤5 | ≤10 | 95~ | ≤5 | ≤10 | EDTA 络合滴定法 |

| | | | | | | | |
|---|----------|-----|-----|------------|-----|-----|-------------------------------------|
| | | | | 105 | | | |
| 锰 | <0.1 | ≤15 | ≤20 | 85~ 115 | ≤10 | ≤15 | 等离子发射光谱法 火焰原子吸收法 高碘酸钾氧化光度法 |
| | 0.1~1.0 | ≤10 | ≤15 | 90~ 110 | ≤5 | ≤10 | 火焰原子吸收法 高碘酸钾氧化光度法 |
| | >1.0 | ≤5 | ≤10 | 95~ 105 | ≤5 | ≤10 | |
| 铜 | <0.1 | ≤15 | ≤20 | 85~ 115 | ≤10 | ≤15 | 等离子发射光谱法 火焰原子吸收法 分光光度法、极谱法 |
| | 0.1~1.0 | ≤10 | ≤15 | 90~ 110 | ≤5 | ≤10 | 分光光度法 火焰原子吸收法 |
| | >1.0 | ≤8 | ≤10 | 95~ 105 | ≤5 | ≤10 | |
| 锌 | <0.05 | ≤20 | ≤30 | 85~ 120 | ≤10 | ≤15 | 等离子发射光谱法 火焰原子吸收法 双硫脲分光光度法、极谱法 |
| | 0.05~1.0 | ≤15 | ≤20 | 90~ 110 | ≤8 | ≤10 | 双硫脲分光光度法 火焰原子吸收法 |
| | >1.0 | ≤10 | ≤15 | 95~ 105 | ≤5 | ≤10 | |
| 钾 | <1.0 | ≤10 | ≤15 | 85~ 115 | ≤10 | ≤15 | 等离子发射光谱法 火焰原子吸收法 |
| | 1.0~3.0 | ≤10 | ≤15 | 90~ 110 | ≤8 | ≤10 | 火焰原子吸收法 |
| | >3.0 | ≤8 | ≤10 | 95~ 105 | ≤5 | ≤8 | |
| 钙 | <1.0 | ≤10 | ≤15 | 90~ 110 | ≤10 | ≤15 | 等离子发射光谱法 火焰原子吸收法 |
| | 1.0~5.0 | ≤10 | ≤15 | 95~ 105 | ≤8 | ≤10 | 火焰原子吸收法 |
| | >5.0 | ≤8 | ≤10 | 95~ | ≤5 | ≤8 | |

| | | | | | | | |
|-----------------------------------|----------|-----|-----|------------|-----|-----|--------------------------------|
| | | | | 105 | | | |
| 镁 | <1.0 | ≤10 | ≤15 | 90~ 110 | ≤10 | ≤15 | 火焰原子吸收法 EDTA 络合滴定法 |
| | >1.0 | ≤8 | ≤10 | 95~ 105 | ≤5 | ≤8 | |
| 总碱度 (以 CaCO ₃ 计) | <50 | ≤10 | ≤15 | 90~ 110 | ≤10 | ≤15 | 酸碱指示剂滴定法 电位滴定法 |
| | >50 | ≤8 | ≤10 | 95~ 105 | ≤5 | ≤10 | 酸碱指示剂滴定法 电位滴定法 |
| 挥发酚 | <0.05 | ≤20 | ≤25 | 85~ 115 | ≤15 | ≤20 | 4-氨基安替比林光度法 |
| | 0.05~1.0 | ≤10 | ≤15 | 90~ 110 | ≤10 | ≤15 | |
| | >1.0 | ≤8 | ≤10 | 90~ 110 | ≤8 | ≤10 | 溴化容量法 4-氨基安替比林光度法 |
| 阴离子表 面活性剂 | <0.2 | ≤20 | ≤25 | 80~ 120 | ≤20 | ≤25 | 亚甲基蓝分光光度法 |
| | 0.2~0.5 | ≤15 | ≤20 | 80~ 120 | ≤15 | ≤20 | |
| | >0.5 | ≤15 | ≤20 | 85~ 110 | ≤10 | ≤15 | 亚甲基蓝分光光度法 电位滴定法 |
| 化学需氧 量 | 5~50 | ≤20 | ≤25 | - | ≤15 | ≤20 | 重铬酸盐法 |
| | 50~100 | ≤15 | ≤20 | - | ≤10 | ≤15 | |
| | >100 | ≤10 | ≤15 | - | ≤5 | ≤10 | |
| 氨氮 | ≤1.0 | ≤15 | ≤20 | 70~ 130 | ≤5 | ≤10 | 纳氏试剂光度法 水杨酸分光光度法 滴定法、电极法 |
| | >1.0 | ≤10 | ≤15 | 80~ 120 | ≤5 | ≤10 | |
| 钠 | <1.0 | ≤10 | ≤15 | 90~ 110 | ≤10 | ≤15 | 等离子发射光谱法 火焰原子吸收法 |
| | 1.0~10 | ≤10 | ≤15 | 95~ 105 | ≤8 | ≤10 | 火焰原子吸收法 |
| | >10 | ≤8 | ≤10 | 95~ 105 | ≤5 | ≤8 | |

| | | | | | | | |
|------------|----------|-----|-----|------------|-----|-----|-------------------------------|
| 亚硝酸盐 氮 | <0.05 | ≤15 | ≤20 | 85~ 115 | ≤15 | ≤20 | N-(1-萘基)-乙二胺光度法 |
| | 0.05~0.2 | ≤10 | ≤15 | 90~ 110 | ≤8 | ≤15 | 离子色谱法 N-(1-萘基)-乙二胺光度法 |
| | >0.2 | ≤8 | ≤10 | 95~ 105 | ≤8 | ≤10 | 离子色谱法 |
| 硝酸盐氮 | <0.5 | ≤15 | ≤20 | 85~ 115 | ≤15 | ≤20 | 酚二磺酸分光光度法 离子色谱法 紫外分光光度法 |
| | 0.5~4 | ≤10 | ≤15 | 90~ 110 | ≤10 | ≤15 | |
| | >4 | ≤5 | ≤10 | 95~ 105 | ≤8 | ≤10 | 离子色谱法 |
| 凯氏氮 | <0.5 | ≤25 | ≤30 | — | ≤15 | ≤20 | 经消解、蒸馏，用纳氏试剂比色法、水杨酸比色法、滴定法测定 |
| | >0.5 | ≤20 | ≤25 | - | ≤10 | ≤15 | |
| 高锰酸盐 指数 | <2.0 | ≤20 | ≤25 | - | ≤20 | ≤25 | 酸性法、碱性法 |
| | >2.0 | ≤15 | ≤20 | - | ≤15 | ≤20 | |
| 溶解氧 | <4.0 | ≤10 | ≤15 | - | - | - | 碘量法、电化学探头法 |
| | >4.0 | ≤5 | ≤10 | - | - | - | |
| 五日生化需氧量 | <3 | ≤20 | ≤25 | - | ≤20 | ≤25 | 稀释与接种法 |
| | 3~100 | ≤15 | ≤20 | - | ≤15 | ≤20 | |
| | >100 | ≤10 | ≤15 | - | ≤10 | ≤15 | |
| 总氰化物 | <0.05 | ≤20 | ≤25 | 85~ 115 | ≤15 | ≤20 | 异烟酸-吡唑啉酮光度法 吡啶-巴比妥酸光度法 |
| | 0.05~0.5 | ≤15 | ≤20 | 90~ 110 | ≤10 | ≤15 | |
| | >0.5 | ≤10 | ≤15 | 90~ 110 | ≤10 | ≤15 | 硝酸银滴定法 |
| 氟化物 | ≤1.0 | ≤10 | ≤15 | 90~ 110 | ≤10 | ≤15 | 离子选择电极法 氟试剂光度法 离子色谱法 |
| | >1.0 | ≤8 | ≤10 | 95~ 105 | ≤5 | ≤10 | |
| 总汞 | <0.001 | ≤30 | ≤40 | 85~ | ≤15 | ≤20 | 冷原子吸收法 |

| | | | | | | | |
|------|-----------------|-----|-----|------------|-----|-----|--------------------------------|
| | | | | 115 | | | 原子荧光法 |
| | 0.001~ 0.005 | ≤20 | ≤25 | 90~ 110 | ≤10 | ≤15 | |
| | >0.005 | ≤15 | ≤20 | 90~ 110 | ≤10 | ≤15 | 冷原子吸收法、冷原子 荧光法、双硫脲光度法 |
| 总砷 | <0.05 | ≤15 | ≤25 | 85~ 115 | ≤15 | ≤20 | 新银盐光度法、原子荧 光法、Ag·DDC 光度法 |
| | >0.05 | ≤10 | ≤15 | 90~ 110 | ≤10 | ≤15 | Ag·DDC 光度法 |
| 硒 | <0.01 | ≤20 | ≤25 | 85~ 115 | ≤15 | ≤20 | 荧光分光光度法 原子荧光法 |
| | >0.01 | ≤15 | ≤20 | 90~ 110 | ≤10 | ≤15 | |
| 总镉 | <0.005 | ≤15 | ≤20 | 85~ 115 | ≤10 | ≤15 | 石墨炉原子吸收法 |
| | 0.005~ 0.1 | ≤10 | ≤15 | 90~ 110 | ≤8 | ≤10 | 双硫脲光度法、阳极溶 出伏安法、火焰原子吸 收法 |
| | >0.1 | ≤8 | ≤10 | 95~ 105 | ≤8 | ≤10 | 火焰原子吸收法、示波 极谱法 |
| 六价铬 | <0.01 | ≤15 | ≤20 | 85~ 115 | ≤10 | ≤15 | 二苯碳酰二肼光度法 |
| | 0.01~1.0 | ≤10 | ≤15 | 90~ 110 | ≤5 | ≤10 | |
| | >1.0 | ≤5 | ≤10 | 90~ 110 | ≤5 | ≤10 | |
| 铅 | <0.05 | ≤15 | ≤20 | 85~ 115 | ≤10 | ≤15 | 石墨炉原子吸收法 |
| | 0.05~1.0 | ≤10 | ≤15 | 90~ 110 | ≤8 | ≤10 | 双硫脲光度法、阳极溶 出伏安法、火焰原子吸 收法 |
| | >1.0 | ≤8 | ≤10 | 95~ 105 | ≤5 | ≤10 | 火焰原子吸收法 |
| 其它无机 | - | ≤15 | ≤20 | 90~ | ≤5 | ≤10 | - |

| | | | | | | | |
|------------|---|-----|-----|------------|-----|-----|---|
| 指标 | | | | 110 | | | |
| 其它有机 指标 | - | ≤20 | ≤30 | 70~ 130 | ≤15 | ≤20 | - |

说明：1、准确度控制用加标回收率和自制质控样最大允许相对误差 (*RE*)表示。

2、精密度控制以平行双样最大允许相对偏差表示。

附件 3：广西农村环境监测服务考核评分表

| 序号 | 考核项目 | 考核内容 | 评分细则 |
|----|----------------|--|---|
| 1 | 服务时效及内容完整（10分） | 按照采购合同约定时间完成监测，并提交监测信息、数据、报告（含电子版、纸版）（10分） | 1. 每延迟 1 天上报扣 1 分； 2. 内容缺漏一项扣 2 分； 3. 数据报送质量差，发现 1 处错误扣 1 分（如监测单位每季度 30 日前发现并完成更改不扣分，之后更改 1 处扣 0.5 分，不更改被查出扣 1 分）。 4. 扣完为止 |
| 2 | 检测人员（10分） | 人员投入：投入人员原则不允许调整，如确实需要调整，应保证投入的人员中至少有 80% 的人在投标文件人员名单中。（5分） | 达不到 80%，扣 5 分。 |
| | | 人员能力：从事环境监测人员持证上岗及接受采购人培训，培训对象为重要岗位人员（项目负责人、专职质量管理员、采样负责人和分析负责人等），接受培训人员须参与监测工作关键步骤，以保证监测符合规范。（5分） | 1. 监测人员不持证上岗，扣 0.5 分/人； 2. 重要岗位人员未接受培训的，扣 0.5 分/人； 3. 扣完为止。 |
| 3 | 仪器设备（5分） | 未按投标时承诺投入仪器设备，影响监测进度、质量（5分） | 每发现 1 项扣 1 分，扣完为止 |
| 4 | 采样规范性（5分） | 点位布设规范，采样符合技术要求（5分） | 现场核查或通过照片、视频查看发现明显不规范行为，并影响监测数据准确性的，扣 0.5 分/项；不按合同要求提供照片或视频，视同采样不规范，扣 1 分/项。扣完为止。 |

| | | | | |
|---|-----------------|--------|--|--|
| 5 | 原始资料记录 (20分) | 现场采样 | 采样信息填写完整、规范(样品编号、采样时间、采样人、采样工具、环境描述、样品描述、固定剂描述、平行样、空白样、样品运输、样品冷藏等)(5分) | 记录完整、规范得5分;记录信息错误或缺项,并影响监测结果溯源,扣1分/项.次,扣完为止; |
| | | 样品交接记录 | 样品交接流转记录需完整、规范(1分) | 记录完整、规范得1分;记录信息错误或缺项,并影响监测结果溯源,扣0.5分/项.次,扣完为止 |
| | | 实验分析记录 | 分析原始记录规范、信息完整(分析时间、前处理方法、分析方法、标准曲线、质控样品、仪器分析原始电子记录等),保证可溯源(8分) | 记录完整、规范得8分;记录信息错误或缺项,并影响监测结果溯源的,扣0.5分/项.次.扣完为止。 |
| | | 质控记录 | 有质控方案(至少包括工作流程、各环节负责人)、外控内控措施,质控记录规范、完整(空白样、平行样、盲样、加标回收等),并编制季度(丰水期、枯水期)质控报告(6分) | 制定质控方案且按质控方案执行,记录、报告规范完整,得6分;每缺1项(方案、记录、报告)扣2分;出现错误扣1分/项,扣完为止。 |
| 6 | 实验室管理 (10分) | 环境条件 | 开展项目分析实验室环境需符合实验要求,尤其是有温、湿度及其它特殊要求(如防范交叉污染风险、防震等)的实验场所(2分) | 符合要求得2分,每发现1项不符合扣0.5分/项,扣完为止。 |
| | | 样品保存 | 项目样品间需符合样品分类管理要求,按规定保存或冷藏样品(4分) | 符合要求得4分,每发现1项不符合规定扣0.5分,扣完为止。 |
| | | 仪器设备 | 项目使用的仪器设备应在检定或校准周期内、规范填写仪器设备使用记录、采样便携仪器设备具有仪器出入库记录,保证可溯源(4分) | 按要求落实得4分,每发现1项不符合要求扣0.5分,扣完为止。 |

| | | | |
|---------------------------------|-----------------|--|---|
| 7 | 监测报告 (25分) | 监测报告需要三级审核，且规范用章（CMA章、检验检测专用章，骑缝用章）（10分） | 规范得10分，每发现1项不规范扣0.5分。 |
| | | 监测报告质量（包括结果正确性、指标完整性、方法适用性、数据合理性等）（15分） | 质量符合要求的得15分，结果正确性、指标完整性，每发现1项错误扣5分；方法适用性、数据合理性，每发现1项错误扣2分；扣完为止。 |
| 8 | 外部质量考核 (15分) | 完成采购人开展的质控样考核 (15分) | 质控样考核，2次报数结果不合格扣2分/项.次，扣完为止。 |
| 9 | 履约诚信考核 | 一旦发现投标人出具虚假的调查、采样、分析检测报告或结果严重失实，根据《环境监测数据弄虚作假行为判别及处理方法》（环发〔2015〕175号），立即终止合同，并按合同条款实施处罚或赔偿。情节严重者按有关法律法规查办。投标人必须退还采购人已支付所有款项，采购人由此带来的一切损失由投标人自行承担，且不接受任何辩解。 | |
| 注：每次检查至少随机抽取10份以上报告（含原始记录）进行核查。 | | | |

附件 4:

中小微企业划型标准

| 行业名称 | 指标名称 | 计量单位 | 中型 | 小型 | 微型 |
|---------|---------|------|------------------------|----------------------|------------|
| 农、林、牧、渔 | 营业收入(Y) | 万元 | $500 \leq Y < 20000$ | $50 \leq Y < 500$ | $Y < 50$ |
| 工业 | 从业人员(X) | 人 | $300 \leq X < 1000$ | $20 \leq X < 300$ | $X < 20$ |
| | 营业收入(Y) | 万元 | $2000 \leq Y < 40000$ | $300 \leq Y < 2000$ | $Y < 300$ |
| 建筑业 | 营业收入(Y) | 万元 | $6000 \leq Y < 80000$ | $300 \leq Y < 6000$ | $Y < 300$ |
| | 资产总额(Z) | 万元 | $5000 \leq Z < 80000$ | $300 \leq Z < 5000$ | $Z < 300$ |
| 批发业 | 从业人员(X) | 人 | $20 \leq X < 200$ | $5 \leq X < 20$ | $X < 5$ |
| | 营业收入(Y) | 万元 | $5000 \leq Y < 40000$ | $1000 \leq Y < 5000$ | $Y < 1000$ |
| 零售业 | 从业人员(X) | 人 | $50 \leq X < 300$ | $10 \leq X < 50$ | $X < 10$ |
| | 营业收入(Y) | 万元 | $500 \leq Y < 20000$ | $100 \leq Y < 500$ | $Y < 100$ |
| 交通运输业 | 从业人员(X) | 人 | $300 \leq X < 1000$ | $20 \leq X < 300$ | $X < 20$ |
| | 营业收入(Y) | 万元 | $3000 \leq Y < 30000$ | $200 \leq Y < 3000$ | $Y < 200$ |
| 仓储业 | 从业人员(X) | 人 | $100 \leq X < 200$ | $20 \leq X < 100$ | $X < 20$ |
| | 营业收入(Y) | 万元 | $1000 \leq Y < 30000$ | $100 \leq Y < 1000$ | $Y < 100$ |
| 邮政业 | 从业人员(X) | 人 | $300 \leq X < 1000$ | $20 \leq X < 300$ | $X < 20$ |
| | 营业收入(Y) | 万元 | $2000 \leq Y < 30000$ | $100 \leq Y < 2000$ | $Y < 100$ |
| 住宿业 | 从业人员(X) | 人 | $100 \leq X < 300$ | $10 \leq X < 100$ | $X < 10$ |
| | 营业收入(Y) | 万元 | $2000 \leq Y < 10000$ | $100 \leq Y < 2000$ | $Y < 100$ |
| 餐饮业 | 从业人员(X) | 人 | $100 \leq X < 300$ | $10 \leq X < 100$ | $X < 10$ |
| | 营业收入(Y) | 万元 | $2000 \leq Y < 10000$ | $100 \leq Y < 2000$ | $Y < 100$ |
| 信息传输业 | 从业人员(X) | 人 | $100 \leq X < 2000$ | $10 \leq X < 100$ | $X < 10$ |
| | 营业收入(Y) | 万元 | $1000 \leq Y < 100000$ | $100 \leq Y < 1000$ | $Y < 100$ |

| | | | | | |
|------------|---------|----|------------------------|----------------------|------------|
| 软件和信息技术服务业 | 从业人员(X) | 人 | $100 \leq X < 300$ | $10 \leq X < 100$ | $X < 10$ |
| | 营业收入(Y) | 万元 | $1000 \leq Y < 10000$ | $50 \leq Y < 1000$ | $Y < 50$ |
| 房地产开发经营 | 营业收入(Y) | 万元 | $1000 \leq Y < 200000$ | $100 \leq X < 1000$ | $X < 100$ |
| | 资产总额(Z) | 万元 | $5000 \leq Z < 10000$ | $2000 \leq Y < 5000$ | $Y < 2000$ |
| 物业管理 | 从业人员(X) | 人 | $300 \leq X < 1000$ | $100 \leq X < 300$ | $X < 100$ |
| | 营业收入(Y) | 万元 | $1000 \leq Y < 5000$ | $500 \leq Y < 1000$ | $Y < 500$ |
| 租赁和商务服务业 | 从业人员(X) | 人 | $100 \leq X < 300$ | $10 \leq X < 100$ | $X < 10$ |
| | 资产总额(Z) | 万元 | $8000 \leq Z < 120000$ | $100 \leq Z < 8000$ | $Y < 100$ |
| 其他未列明行业 | 从业人员(X) | 人 | $100 \leq X < 300$ | $10 \leq X < 100$ | $X < 10$ |

说明：上述标准参照《关于印发中小企业划型标准规定的通知》（工信部联企业[2011]300号），大型、中型和小型企业须同时满足所列指标的下限，否则下划一档；微型企业只须满足所列指标中的一项即可。

第三章 投标人须知

投标人须知前附表

| 条款号 | 编制内容 |
|-----|---|
| 3 | <p>1. 投标人的资格要求详见招标公告“二、申请人的资格要求”。</p> <p>2. 投标人出现下列情形之一的，不得参加政府采购活动：</p> <p>2.1 单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商，不得参加同一合同项下的政府采购活动。为本项目提供过整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商，不得再参加本项目上述服务以外的其他采购活动。</p> <p>2.2 对在“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）、中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）被列入失信被执行人、重大税收违法失信主体、政府采购严重违法失信行为记录名单及其他不符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定条件的供应商，不得参与政府采购活动。</p> |
| 6.1 | <p>本项目是否接受联合体投标：详见招标公告。</p> |
| 6.2 | <p>如接受联合体投标，联合体投标要求如下：</p> <p>1. 两个以上投标人可以组成一个投标联合体，以一个投标人的身份共同参加投标。联合体投标的，须提供《联合体投标协议书》（格式见第六章）。</p> <p>2. 以联合体形式参加投标的，联合体各方均必须具备《中华人民共和国政府采购法》第二十二条第一款规定的基本条件（涉及行政许可范围的内容，联合体各方均应具备相应资质）。本项目有特殊要求规定投标人特定条件的，联合体各方中至少有一方必须符合招标文件规定的特定条件。</p> <p>3. 联合体各方之间必须签订联合投标协议，协议书必须明确主体方（或者牵头方）并明确约定联合体各方承担的工作和相应的责任（各方承担责任与义务的分工必须符合采购需求，否则，联合体投标无效），并将联合投标协议放入投标文件。联合体各方必须共同与采购人签订采购合同，就采购合同约定的事项对采购人承担连带责任。</p> <p>4. 以联合体形式参加政府采购活动的，联合体各方不得再单独参加或者与其他投标人另外组成联合体参加同一合同项下的政府采购活动。</p> <p>5. 联合体中有同类资质的投标人按照联合体分工承担相同工作的，应当按照资质等级较低的投标人确定资质等级。</p> <p>6. 联合体投标业绩、履约能力按照联合体叠加计算（招标文件另有规定的除外）。</p> <p>7. 投标人为联合体的，可以由联合体中的一方或者多方共同交纳投标保证金，其交纳的保证金对联合体各方均具有约束力。</p> <p>8. 联合体各方均应按照招标文件的规定提交资格证明文件。</p> |
| 7.2 | <p><input checked="" type="checkbox"/>不允许分包</p> |

| | |
|------|---|
| | <input type="checkbox"/> 允许分包 分包内容：___/___。 分包金额或者比例：___/___。 |
| 11.2 | <input checked="" type="checkbox"/> 不组织现场考察 <input type="checkbox"/> 组织现场考察： 集中时间：___年___月___日___时___分，逾时后果自负。集中地点：___ 联系人：___；联系电话：___ |
| | <input checked="" type="checkbox"/> 不组织召开开标前答疑会 <input type="checkbox"/> 组织召开开标前答疑会 会议开始时间：___年___月___日___时___分，逾期后果自负。会议地点：___ |
| 13 | 报价文件： 1. 投标函（格式见第六章）；（ 必须提供，否则按无效投标处理 ） 2. 开标一览表（格式见第六章）；（ 必须提供，否则按无效投标处理 ） 3. 投标人针对报价需要说明的其他文件和说明（格式自拟）。（如有，请提供） 注：以上标明“必须提供”的材料，格式中有要求签章的必须加盖投标人电子签章（联合体投标时，由联合体牵头人加盖电子签章），格式中有要求法定代表人或者委托代理人签字的，必须按要求签字，否则按无效投标处理。 |
| | 资格证明文件(投标人所提供的材料不完整,或模糊不清以致关键信息无法辨认的,责任自负)： 1. 投标人为法人或者其他组织的，提供营业执照等证明文件复印件（如营业执照或者事业单位法人证书或者执业许可证或者登记证书等），投标人为自然人的，提供身份证复印件；（ 必须提供，否则按无效投标处理 ） 2. 投标人依法缴纳税收的相关材料（2024年12月至2025年5月内连续三个月的依法缴纳税收的凭据复印件；依法免税或零申报的供应商，必须提供相应文件证明其依法免税或零申报。从成立之日起到投标文件提交截止时间止不足要求月数的，只需提供从成立之日起的依法缴纳税收相应证明文件）；（ 必须提供，否则按无效投标处理 ） 3. 投标人依法缴纳社会保障资金的相关材料[2024年12月至2025年5月内连续三个月的依法缴纳社会保障资金的缴费凭证（或专用收据或者社会保险缴纳清单）复印件；依法不需要缴纳社会保障资金的供应商，必须提供相应文件证明不需要缴纳社会保障资金。从成立之日起到投标文件提交截止时间止不足要求月数的只需提供从成立之日起的依法缴纳社会保障资金的相应证明文件]；（ 必须提供，否则按无效投标处理 ） 4. 投标人财务状况报告（2023年度或2024年度财务报表复印件，或者银行出 |

具的资信证明，或者中国人民银行征信中心出具的信用报告（企业投标的提供企业信用报告，自然人投标的提供个人信用报告，投标人属于成立时间在规定年度之后的法人或其他组织，需提供成立之日起至投标截止时间前的月报表或银行出具的资信证明或者中国人民银行征信中心出具的企业信用报告；资信证明应在有效期内，未注明有效期的，银行出具时间至投标截止时间不超过一年）；（**必须提供，否则按无效投标处理**）

5. 投标人直接控股、管理关系信息表（格式见第六章）；（**必须提供，否则按无效投标处理**）

6. 投标声明（格式见第六章）；（**必须提供，否则按无效投标处理**）

7. 联合体协议书（格式见第六章）；（**联合体投标时必须提供，否则作无效投标处理**）

8. 落实政府采购政策需满足的资格要求：（1）分标 3、分标 4 为专门面向中小企业采购（供应商应为中小微企业或监狱企业或残疾人福利性单位）；（2）分标 1、分标 2、分标 5、分标 6 为非专门面向中小企业采购。（分标 3、分标 4 必须提供《中小企业声明函》或《残疾人福利性单位声明函》或由省级或以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的属于监狱企业的证明文件（复印件），否则按无效投标处理）

9. 特定资格要求资格证明材料：除分标 6 外投标人应取得国家认证认可监督管理委员会或省级质量技术监督局颁发的检验检测机构资质认定证书（CMA），应具备拟投分标所有项目的检测方法的资质能力，并在有效期范围内。（**必须提供，否则按无效投标处理**）

10. 除招标文件规定必须提供以外，投标人认为需要提供的其他证明材料。（如有，请提供）

注：

1. 以上标明“必须提供”的材料，格式中有要求签章的必须加盖投标人电子签章（联合体投标时，由联合体牵头人加盖电子签章），格式中有要求法定代表人或者委托代理人签字的，必须按要求签字，否则按无效投标处理。

2. 联合体投标时，第 1-5 项资格证明文件联合体各方均必须分别提供，并由联合体牵头人加盖电子签章，规定签字处签字（或者电子签名），否则按无效投标处理。

3. 分公司参加投标的，应当取得总公司授权。

商务文件：

1. 无串通投标行为的承诺函（格式见第六章）；（**必须提供，否则按无效投标处理**）

| | |
|------|---|
| | <p>2. 投标保证金提交凭证；（如要求提交投标保证金的则必须提供，否则按无效投标处理）</p> <p>3. 法定代表人身份证明及法定代表人有效身份证正反面复印件（格式见第六章）；（除自然人投标外必须提供，否则按无效投标处理）</p> <p>4. 授权委托书及委托代理人有效身份证正反面复印件（格式见第六章）；（委托时必须提供，否则按无效投标处理）</p> <p>5. 商务要求偏离表（格式见第六章）；（必须提供，否则按无效投标处理）</p> <p>6. 售后服务承诺（格式自拟）；（如有，请提供）</p> <p>7. 投标人情况介绍（格式自拟）；（如有，请提供）</p> <p>8. 检验检测能力情况表；（如有，请提供）</p> <p>9. 投标人能力验证、能力考核满意情况表；（如有，请提供）</p> <p>10. 除招标文件规定必须提供以外，投标人认为需要提供的其他证明材料（格式自拟）。（投标人根据“第二章 采购需求”及“第四章 评标方法及评标标准”提供有关证明材料）。</p> <p>注：以上标明“必须提供”的材料，格式中有要求签章的必须加盖投标人电子签章（联合体投标时，由联合体牵头人加盖电子签章），格式中有要求法定代表人或者委托代理人签字的，必须按要求签字，否则按无效投标处理。</p> |
| | <p>技术文件：</p> <p>1. 技术要求偏离表（格式见第六章）；（必须提供，否则按无效投标处理）</p> <p>2. 服务方案（格式自拟）；（必须提供，否则按无效投标处理）</p> <p>3. 项目实施人员一览表（格式见第六章）；（必须提供，否则按无效投标处理）</p> <p>4. 项目负责人履历表；（如有，请提供）</p> <p>5. 拟投入本项目的仪器设备清单；（必须提供，否则按无效投标处理）</p> <p>6. 除招标文件规定必须提供以外，投标人需要说明的其他文件和说明（格式自拟）。（如有，请提供）</p> <p>注：以上标明“必须提供”的材料，格式中有要求签章的必须加盖投标人电子签章（联合体投标时，由联合体牵头人加盖电子签章），格式中有要求法定代表人或者委托代理人签字的，必须按要求签字，否则按无效投标处理。</p> |
| 16.2 | <p>投标报价包括但不限于满足本次招标项目采购需求所提供的服务（包含本项目所有服务内容、所涉及的工具、监测费、劳务、旅差、人工费、保险、培训、监测报告工本费、验收等各种费用和售后服务、税金及其它所有成本费用的总和），甲方不再另行支付额外费用。乙方实施项目工作期间如出现人员人身、财产安全事故、损失等由乙方全部负责，甲方不负任何责任。</p> |
| 17.2 | <p>投标有效期：自投标截止之日起 90 日。</p> |

| | |
|------|--|
| 18.1 | <p><input type="checkbox"/>本项目不收取投标保证金。</p> <p><input checked="" type="checkbox"/>本项目收取投标保证金，具体规定如下：</p> <p>分标 1、分标 2、分标 3、分标 4、分标 5 的每分标投标保证金：人民币壹万元整（¥10,000.00）。</p> <p>分标 6 的投标保证金：人民币伍千元整（¥5,000.00）。</p> <p>投标保证金的交纳方式：银行转账、支票、汇票、本票或者银行、保险机构出具的保函，禁止采用现钞方式。采用银行转账方式的，在投标截止时间前交至指定账户并且到账（户名：广西建标建设工程咨询有限责任公司，开户银行：工行南宁荣和支行（网银选南湖支行），银行账号：2102173819300001305）；采用支票、汇票、本票或者保函等方式的，在投标截止时间前，投标人必须递交单独密封的支票、汇票、本票或者保函原件。否则视为无效投标保证金。</p> <p>相关要求：</p> <p>1. 投标保证金采用银行转账交纳方式的，在投标截止时间前交至指定账户并且到账，转账时备注项目名称（或项目编号）及拟投分标，投标人应将银行转账底单的复印件作为投标保证金提交凭证，放置于商务文件中，否则投标无效。</p> <p>2. 投标保证金采用支票、汇票、本票或者银行、保险机构出具的保函交纳方式的，投标人应将支票、汇票、本票或者银行、保险机构出具的保函的复印件作为投标保证金提交凭证，放置于商务文件中，否则投标无效。投标人必须在投标截止时间前采用现场或邮寄方式（现场提交地址：<u>广西壮族自治区公共资源交易中心（南宁市星湖路 22 号）</u>（具体根据开标当日电子屏幕显示的安排）；邮寄地址：<u>南宁市白沙路 1-6 号白沙苑综合楼一层 D 号 2 楼</u>，收件人：<u>梁蓝翔</u>，联系方式：<u>0771-4923450、13471013523</u>）将单独密封的支票、汇票、本票或者银行、保险机构出具的保函原件提交给采购人或者采购代理机构，由采购人或者采购代理机构向投标人出具回执（邮寄方式的除外），并妥善保管。</p> <p>3. 投标保证金采用电子保函缴纳方式的，具体详见《广西壮族自治区财政厅关于在政府采购活动中推广使用电子保函的通知》（桂财采〔2023〕92 号）。电子保函有关业务操作流程和手册可从“广西政府采购金融服务平台”查阅下载，供应商在电子保函的申请、使用、查看应用过程中遇到问题可咨询技术支持方：400-903-9583。投标人应将电子保函（或缴纳凭证）复印件作为投标保证金提交凭证，放置于商务文件中，否则按无效投标处理。</p> <p>4. 投标人为联合体的，可以由联合体中的一方或者多方共同交纳投标保证金，其交纳的保证金对联合体各方均具有约束力。</p> <p>备注：</p> <p>1. 投标保证金在投标截止时间后提交的，或者不按规定交纳方式交纳的，或者未</p> |
|------|--|

| | |
|---------|--|
| | <p>足额缴纳的（包含保函额度不足的），视为无效投标保证金。</p> <p>2. 投标人采用现钞方式或者从个人账户（自然人投标除外）转出的投标保证金，视为无效投标保证金。</p> <p>3. 支票、汇票或者本票出现无效或者背书情形的，视为无效投标保证金。</p> <p>4. 保函有效期低于投标有效期的，视为无效投标保证金。</p> <p>5. 采用银行、保险机构出具保函的，必须为无条件保函，否则视为无效投标保证金。</p> |
| 20 | 本项目不接受电子备份投标文件。 |
| 21.1 | <p>1. 投标文件提交截止时间：详见招标公告</p> <p>2. 投标地点：详见招标公告</p> |
| 23 | <p>1. 开标时间：详见招标公告</p> <p>2. 开标地点：详见招标公告</p> |
| 24.3(1) | 电子投标文件解密时间： <u>30</u> 分钟。 |
| 25.3(2) | <p>采购人或者采购代理机构在资格审查结束前，对投标人进行信用查询。</p> <p>查询渠道：“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）、中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）。</p> <p>信用查询截止时点：资格审查结束前。</p> <p>查询记录和证据留存方式：在查询网站中直接截图查询记录，截图作为在“广西政府采购云平台”平台作为附件上传保存。</p> <p>信用信息使用规则：对在“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）、中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）被列入失信被执行人、重大税收违法失信主体、政府采购严重违法失信行为记录名单及其他不符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定条件的供应商，采购人或者采购代理机构应当拒绝其参与政府采购活动。两个以上的自然人、法人或者其他组织组成一个联合体，以一个供应商的身份共同参加政府采购活动的，应当对所有联合体成员进行信用记录查询，联合体成员存在不良信用记录（被列入失信被执行人、重大税收违法失信主体、政府采购严重违法失信行为记录名单及其他不符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定条件的供应商）的，视同联合体存在不良信用记录。</p> |
| 26.1 | 评标委员会的人数： <u>5</u> 人 |
| 29.1 | <p>评标方法：</p> <p><input checked="" type="checkbox"/>综合评分法：<u>本项目属专业性服务类项目，目前环境监测市场检验检测机构供给数量充足，成长性良好，大多服务单位都具有较强的专业技术能力及实力，本项目可通过综合性评审（从价格、服务方案、人员配置、设备配置、检测能力、</u></p> |

| | |
|------|--|
| | <p>信誉业绩等方面) 选出综合能力强的服务单位提供服务。</p> <p><input type="checkbox"/>最低评标价法</p> |
| 29.2 | <p>商务要求评审中允许负偏离的条款数为 <u>0</u> 项。</p> <p>技术要求评审中允许负偏离的条款数为 <u>0</u> 项。</p> |
| 29.3 | <p>中标候选人推荐数量:</p> <p><input type="checkbox"/> <u> </u> / <u> </u> 名</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> 根据总得分由高到低排列次序并全部推荐为中标候选人。</p> |
| 30.1 | <p>采购人确定中标人时, 出现中标候选人并列的情形, 采购人按以下的方式确定中标人:</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> 依次按投标报价低的优先、政策得分高的优先、技术评分高的优先、商务评分高的优先、故障响应时间短优先的顺序确定;</p> <p><input type="checkbox"/> 随机抽取。</p> |
| 35.1 | <p><input type="checkbox"/> 本项目不收取履约保证金。</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> 本项目收取履约保证金, 具体规定如下:</p> <p>履约保证金金额: 每分标按中标金额的 <u>5</u> %。(注: 经评标委员会评审, 若中标人被认定为中小企业的, 履约保证金数额将按中标金额(即合同金额)的 2%收取, 或采购人可根据供应商的资信等情况决定是否减免履约保证金。除此之外, 履约保证金按招标文件原规定执行)</p> <p>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。</p> <p>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)</p> <p>履约保证金指定账户:</p> <p>开户名称: <u>广西壮族自治区生态环境厅</u></p> <p>开户银行: <u>工行南宁银杉支行</u></p> <p>银行账号: <u>2102 1010 0926 4013 935</u></p> <p>备注:</p> <p>1. 根据《广西壮族自治区财政厅关于进一步发挥政府采购政策功能促进企业发展的通知》(桂财采(2022)30号)规定, 对中小企业收取的履约保证金数额不得超过政府采购合同金额的 2%。采购人可根据供应商的资信等情况减免履约保证金。</p> <p>2. 履约保证金不足额缴纳的(包含保函额度不足的), 或者不按规定提交方式提交的, 或者保函有效期低于合同履行期限(即合同中规定的当事人履行自己的义务, 如交付标的物、价款或者报酬, 履行劳务、完成工作的时间界限)的, 不予签订合</p> |

| | |
|------|--|
| | <p>同。</p> <p>3. 采用银行、保险机构出具的保函的，必须为无条件保函，否则不予签订合同。</p> <p>4. 投标人为联合体的，由联合体其中一方按规定提交的履约保证金，视为有效履约保证金。</p> |
| 36.1 | <p>签订合同携带的证明材料：</p> <p>委托代理人负责签订合同的，须携带授权委托书及委托代理人身份证原件等其他资格证件。</p> <p>法定代表人负责签订合同的，须携带法定代表人身份证明原件及身份证原件等其他证明材料。</p> |
| 38.2 | <p>接收质疑函方式：以书面形式</p> <p>质疑联系部门及联系方式：广西建标建设工程咨询有限责任公司，联系电话：0771-4923450、13471013523，通讯地址：南宁市白沙路1-6号白沙苑综合楼一层D号2楼。</p> <p>现场提交质疑办理业务时间：每天8时30分到12时00分，14时30分到17时30分，业务时间以外、双休日和法定节假日不办理业务。</p> |
| 39.1 | <p>1. 采购代理费支付方式：</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> 本项目代理服务费由中标人在领取中标通知书前，一次性向采购代理机构支付。</p> <p><input type="checkbox"/> 采购人支付。</p> <p>2. 采购代理费收取标准：</p> <p>以每分标的中标金额为计费额，按本须知正文第 39.2 条规定的收费计算标准（服务招标）采用差额定率累进法计算出收费基准价格。</p> <p>3. 代理机构银行账户信息如下：</p> <p>账户名称：广西建标建设工程咨询有限责任公司</p> <p>开户银行：工行南宁荣和支行（网银选南湖支行）</p> <p>银行账号：2102173819300001305</p> |
| 40.1 | <p>解释：构成本招标文件的各个组成文件应互为解释，互为说明；除招标文件中有特别规定外，仅适用于招标投标阶段的规定，按更正公告（澄清公告）、招标公告、采购需求、投标人须知、评标方法及评标标准、拟签订的合同文本、投标文件格式的先后顺序解释；同一组成文件中就同一事项的规定或者约定不一致的，以编排顺序在后者为准；同一组成文件不同版本之间有不一致的，以形成时间在后者为准；更正公告（澄清公告）与同步更新的招标文件不一致时以更正公告（澄清公告）为准。按本款前述规定仍不能形成结论的，由采购人或者采购代理机构负责解释。</p> |
| 40.2 | <p>1. 本招标文件中描述投标人的“公章”是指根据我国对公章的管理规定，用投标人法定主体行为名称制作的印章，除本招标文件有特殊规定外，投标人的财务章、部</p> |

门章、分公司章、工会章、合同章、投标专用章、业务专用章及银行的转账章、现金收讫章、现金付讫章等其他形式印章均不能代替公章。

2. 本招标文件所称的“电子签章”、“电子签名”，是指经“广西政府采购云平台（<https://www.gcy.zfcg.gxzf.gov.cn/>）”平台认可的CA认证的电子签名数据为表现形式的印章，可用于签署电子投标文件，电子印章与实物印章具有同等法律效力，不因其采用电子化表现形式而否定其法律效力。

3. 投标人为其他组织或者自然人时，本招标文件规定的法定代表人指负责人或者自然人。本招标文件所称负责人是指参加投标的其他组织营业执照或者执业许可证等证照上的负责人，本招标文件所称自然人指参与投标的自然人本人，且应具备独立承担民事责任能力，自然人应当为年满18岁以上成年人（十六周岁以上的未成年人，以自己的劳动收入为主要生活来源的，视为完全民事行为能力人）。

4. 本招标文件中描述投标人的“签字”是指投标人的法定代表人或者委托代理人亲自在文件规定签字处亲笔写上个人的名字的行为，私章、签字章、印鉴、影印等其他形式均不能代替亲笔签字。

5. 本招标文件所称的“以上”“以下”“以内”“届满”，包括本数；所称的“不满”“超过”“以外”，不包括本数。

投标人须知正文

一、总 则

1. 适用范围

1.1 适用法律：本项目采购人、采购代理机构、投标人、评标委员会的相关行为均受《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国政府采购法实施条例》、《政府采购货物和服务招标投标管理办法》及本项目本级和上级财政部门政府采购有关规定的约束和保护。

1.2 本招标文件适用于本项目的所有采购程序和环节（法律、法规另有规定的，从其规定）。

2. 定义

2.1 “采购人”是指依法进行政府采购的国家机关、事业单位、团体组织。

2.2 “采购代理机构”是指政府采购集中采购机构和集中采购机构以外的采购代理机构。

2.3 “供应商”是指向采购人提供货物、工程或者服务的法人、其他组织或者自然人。

2.4 “投标人”是指响应招标、参加投标竞争的法人、其他组织或者自然人。

2.5 “服务”是指除货物和工程以外的其他政府采购对象。

2.6 “书面形式”是指合同书、信件和数据电文（包括电报、电传、传真、电子数据交换和电子邮件）等可以有形地表现所载内容的形式。

2.7 “实质性要求”是指招标文件中已经指明不满足则投标无效的条款，或者不能负偏离的条款，或者采购需求中带“▲”的条款。

2.8 “正偏离”，是指投标文件对招标文件“采购需求”中有关条款作出的响应优于条款要求并有利于采购人的情形。

2.9 “负偏离”，是指投标文件对招标文件“采购需求”中有关条款作出的响应不满足条款要求，导致采购人要求不能得到满足的情形。

2.10 “允许负偏离的条款”是指采购需求中的不属于“实质性要求”的条款。

3. 投标人的资格要求

投标人的资格要求详见“投标人须知前附表”。

4. 投标委托

投标人代表参加投标活动过程中必须携带个人有效身份证件。如投标人代表不是法定代表人，须持有授权委托书（按第六章要求格式填写）。

5. 投标费用

投标费用：投标人应承担参与本次采购活动有关的所有费用，包括但不限于获取招标文件、勘查现场、编制和提交投标文件、参加澄清说明、签订合同等，不论投标结果如何，均应自行承担。

6. 联合体投标

6.1 本项目是否接受联合体投标，详见“投标人须知前附表”。

6.2 如接受联合体投标，联合体投标要求详见“投标人须知前附表”。

6.3 根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）第九条第二款及《广西壮族自治区财政厅关于进一步发挥政府采购政策功能促进企业发展的通知》（桂财采〔2022〕30号）第四条的规定，接受大中型企业与小微企业组成联合体或者允许大中型企业向一家或者多家小微企业分包的采购项目，对于联合协议或者分包意向协议约定小微企业的合同份额占到合同总金额30%以上的，采购人、采购代理机构应当对联合体或者大中型企业的报价给予4%-6%的扣除，用扣除后的价格参加评审。

7. 转包与分包

7.1 本项目不允许转包（另有约定的除外）。

7.2 本项目是否允许分包详见“投标人须知前附表”，本项目不允许违法分包。允许分包的非主体、非关键性工作，根据法律法规规定承担该工作需要行政许可的，如该工作由投标人自行承担，投标人应具备相应的行政许可，如投标人不具备相应的行政许可必须采用分包的方式，但分包投标人应具备相应行政许可。

7.3 投标人根据招标文件的规定和采购项目的实际情况，拟在中标后将中标项目的非主体、非关键性工作分包的，应当在投标文件中载明分包承担主体，分包承担主体应当具备相应资质条件且不得再次分包。

8. 特别说明

8.1 如果本招标文件要求提供投标人或制造商的资格、信誉、荣誉、业绩与企业认证等材料的，资格、信誉、荣誉、业绩与企业认证等必须为投标人或者制造商所拥有或自身获得。

8.2 投标人应仔细阅读招标文件的所有内容，按照招标文件的要求提交投标文件，并对所提供的全部资料的真实性承担法律责任。

8.3 投标人在投标活动中提供任何虚假材料，将报监管部门查处；中标后发现的，中标人须依照《中华人民共和国消费者权益保护法》规定赔偿采购人，且民事赔偿并不免除违法投标人的行政与刑事责任。

9. 回避与串通投标

9.1 在政府采购活动中，采购人员及相关人员与供应商有下列利害关系之一的，应当回避：

- （1）参加采购活动前3年内与供应商存在劳动关系；
- （2）参加采购活动前3年内担任供应商的董事、监事；
- （3）参加采购活动前3年内是供应商的控股股东或者实际控制人；
- （4）与供应商的法定代表人或者负责人有夫妻、直系血亲、三代以内旁系血亲或者近姻亲关系；

(5) 与供应商有其他可能影响政府采购活动公平、公正进行的关系。

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

9.2 有下列情形之一的视为投标人相互串通投标,投标文件将被视为无效:

- (1) 不同投标人的投标文件由同一单位或者个人编制;
- (2) 不同投标人委托同一单位或者个人办理投标事宜;
- (3) 不同的投标人的投标文件载明的项目管理为同一个人;
- (4) 不同投标人的投标文件异常一致或者投标报价呈规律性差异;
- (5) 不同投标人的投标文件相互混装;
- (6) 不同投标人的投标保证金从同一单位或者个人账户转出。

9.3 供应商有下列情形之一的,属于恶意串通行为,将报同级监督管理部门:

- (1) 供应商直接或者间接从采购人或者采购代理机构处获得其他供应商的相关信息并修改其投标文件或者响应文件;
- (2) 供应商按照采购人或者采购代理机构的授意撤换、修改投标文件或者响应文件;
- (3) 供应商之间协商报价、技术方案等投标文件或者响应文件的实质性内容;
- (4) 属于同一集团、协会、商会等组织成员的供应商按照该组织要求协同参加政府采购活动;
- (5) 供应商之间事先约定一致抬高或者压低投标报价,或者在招标项目中事先约定轮流以高价位或者低价位中标,或者事先约定由某一特定供应商中标,然后再参加投标;
- (6) 供应商之间商定部分供应商放弃参加政府采购活动或者放弃中标;
- (7) 供应商与采购人或者采购代理机构之间、供应商相互之间,为谋求特定供应商中标或者排斥其他供应商的其他串通行为。

二、招标文件

10. 招标文件的组成

- (1) 招标公告;
- (2) 采购需求;
- (3) 投标人须知;
- (4) 评标方法及评标标准;
- (5) 拟签订的合同文本;
- (6) 投标文件格式。

11. 招标文件的澄清、修改、现场考察和答疑会

11.1 采购人或者采购代理机构可以对已发出的招标文件进行必要的澄清或者修改,但

不得改变采购标的和资格条件。澄清或者修改应当在原公告发布媒体上发布澄清公告。澄清或者修改的内容为招标文件的组成部分。

澄清或者修改的内容可能影响投标文件编制的，采购人或者采购代理机构应当在投标截止时间至少 15 日前，以书面形式通知（在“投标人须知前附表”规定的政府采购信息发布媒体上发布更正公告及平台短信通知）所有获取招标文件的潜在投标人；不足 15 日的，采购人或者采购代理机构应当顺延提交投标文件的截止时间。

11.2 采购人或者采购代理机构可以在招标文件提供期限截止后，组织已获取招标文件的潜在投标人现场考察或者召开开标前答疑会，具体详见“投标人须知前附表”。

三、投标文件的编制

12. 投标文件的编制原则

投标人必须按照招标文件的要求编制投标文件。投标文件必须对招标文件提出的要求和条件作出明确响应。

13. 投标文件的组成

投标文件由报价文件、资格证明文件、商务文件、技术文件四部分组成。

- (1) 报价文件：具体材料见“投标人须知前附表”。
- (2) 资格证明文件：具体材料见“投标人须知前附表”。
- (3) 商务文件：具体材料见“投标人须知前附表”。
- (4) 技术文件：具体材料见“投标人须知前附表”。

14. 投标文件的语言及计量

14.1 语言文字

投标文件以及投标人与采购人就有关投标事宜的所有来往函电，均应以中文书写（除专用术语外，与招标投标有关的语言均使用中文。必要时专用术语应附有中文注释）。投标人提交的支持文件和印刷的文献可以使用别的语言，但其相应内容应同时附中文翻译文本，在解释投标文件时以中文翻译文本为主。对不同文字文本投标文件的解释发生异议的，以中文文本为准。

14.2 投标计量单位

招标文件已有明确规定的，使用招标文件规定的计量单位；招标文件没有规定的，应采用中华人民共和国法定计量单位，货币种类为人民币，否则视同未响应。

15. 投标的风险

投标人没有按照招标文件要求提供全部资料，或者投标人没有对招标文件作出实质性响应是投标人的风险，并可能导致其投标被拒绝。

16. 投标报价

16.1 投标报价应按“第六章 投标文件格式”中“开标一览表”格式填写。

16.2 投标报价具体包括内容详见“投标人须知前附表”。

16.3 投标人必须就所投每个分标的全部内容分别作完整唯一总价报价，不得存在漏项报价；投标人必须就所投分标的单项内容作唯一报价。

17. 投标有效期

17.1 投标有效期是指为保证采购人有足够的时间在开标后完成评标、定标、合同签订等工作而要求投标人提交的投标文件在一定时间内保持有效的期限。

17.2 投标有效期应按规定的期限作出承诺，具体详见“投标人须知前附表”。

17.3 投标人的投标文件在投标有效期内均保持有效。

18. 投标保证金

18.1 投标人须按“投标人须知前附表”的规定提交投标保证金。

18.2 投标保证金的退还

未中标人的投标保证金自中标通知书发出之日起4个工作日内退还；中标人的投标保证金自政府采购合同签订之日起4个工作日内退还。

18.3 除逾期退还投标保证金和终止招标的情形以外，投标保证金不计息。

18.4 投标人有下列情形之一的，投标保证金将不予退还：

- (1) 投标人在投标有效期内撤销投标文件的；
- (2) 未按规定提交履约保证金的；
- (3) 投标人在投标过程中弄虚作假，提供虚假材料的；
- (4) 中标人无正当理由不与采购人签订合同的；
- (5) 投标人出现本章第9.2、9.3情形的；
- (6) 法律法规规定的其他情形。

19. 投标文件的编制

19.1 投标人应先安装“广西政府采购云平台电子投标客户端”（请自行前往广西政府采购云平台进行下载），并按照本项目招标文件规定的格式和顺序和广西政府采购云平台的要求编制并加密。投标文件内容不完整、编排混乱导致投标文件被误读、漏读或者查找不到相关内容的，由此引发的后果由投标人承担。

19.2 为确保网上操作合法、有效和安全，投标人应当在投标截止时间前完成在广西政府采购云平台的身份认证，确保在电子投标过程中能够对相关数据电文进行加密和使用电子签章。

19.3 投标文件须由投标人在规定位置签字（或者电子签名）、盖章（具体以投标人须知前附表或投标文件格式规定为准），**否则按无效投标处理。**

19.4 投标文件中标注的投标人名称应与主体资格证明（如营业执照或者事业单位法人证书或者执业许可证或者登记证书等）及公章一致，并与“广西政府采购云平台”中获取招标文件的投标人名称一致，投标人为自然人的，标注的投标人名称应与身份证姓名及签名一致，

否则按无效投标处理。

19.5 投标文件应尽量避免涂改、行间插字或者删除。如果出现上述情况，改动之处应由投标人的法定代表人或者其委托代理人签字（或者电子签名）或者加盖公章或者加盖电子签章。投标文件因字迹潦草或者表达不清所引起的后果由投标人承担。

20. 电子备份投标文件

电子备份投标文件是指通过“广西政府采购云平台电子投标客户端”在线编制生成且后缀名为“bfbs”的文件，是否接受电子备份投标文件详见在“投标人须知前附表”。

21. 投标文件的提交

21.1 投标人必须在“投标人须知前附表”规定的投标文件提交截止时间前将电子投标文件提交至投标地点。电子投标文件应在制作完成后，在投标截止时间前通过有效数字证书（CA 认证锁）进行电子签章、加密，然后通过网络将加密的电子投标文件递交至“广西政府采购云平台”平台。

21.2 未在规定时间内提交或者未按照招标文件要求加密的电子投标文件，“广西政府采购云平台”平台将拒收。

22. 投标文件的补充、修改、撤回与退回

22.1 投标人应当在投标截止时间前完成电子投标文件的上传、提交，投标截止时间前可以补充、修改或者撤回投标文件。补充或者修改投标文件的，应当先行撤回原投标文件，补充、修改后重新上传、提交，投标截止时间前未完成上传、提交的，视为撤回投标文件。投标截止时间以后上传递交的投标文件，“广西政府采购云平台”平台将予以拒收。（补充、修改或者撤回方式可登录“广西政府采购云平台”平台，进入“服务中心”中查看“电子投标文件制作与投送教程”）

22.2 “广西政府采购云平台”平台收到投标文件后向供应商发出确认回执通知。在投标截止时间前，除供应商补充、修改或者撤回投标文件外，任何单位和个人不得解密或提取投标文件。

22.3 在投标截止时间后，采购人和采购代理机构对已提交的投标文件概不退回。

四、开 标

23. 开标时间和地点

开标时间及地点详见“投标人须知前附表”

24. 开标程序

24.1 提交投标文件截止时间止，投标人不足 3 家的，不得开标。

24.2 采购代理机构将按照招标文件规定的时间通过“广西政府采购云平台”平台组织线上开标活动，所有供应商均应当准时在线参加，投标人因未在线参加开标而导致投标文件无法按时解密等一切后果由投标人自己承担。

24.3 开标程序

(1) 解密电子投标文件。“广西政府采购云平台”平台按开标时间自动提取所有投标文件。采购代理机构依托“广西政府采购云平台”平台向各投标人发出电子加密投标文件【开始解密】通知，由投标人按“投标人须知前附表”规定的时间内自行进行投标文件解密。投标人的法定代表人或其委托代理人须凭加密时所用的 CA 锁准时登录到“广西政府采购云平台”平台电子开标大厅签到并对电子投标文件解密。**投标人未在规定的时间内解密投标文件或者解密失败的，投标人的投标文件作无效处理。**

(2) 电子唱标。投标文件解密结束，宣布的内容均在“广西政府采购云平台”平台远程开标大厅展示，具体详见“投标人须知前附表”；

(3) 开标过程由采购代理机构如实记录，并电子留痕，由参加电子开标的各投标人代表对电子开标记录在开标记录公布后 15 分钟内进行当场校核及勘误，并线上确认是否有异议，未确认的视同认可开标结果。

(4) 投标人代表对开标过程和开标记录有疑义，以及认为采购人、采购代理机构相关工作人员有需要回避的情形的，应当场提出询问或者回避申请。采购人、采购代理机构对投标人代表提出的询问或者回避申请应当及时处理。

(5) 开标结束。

特别说明：如遇“广西政府采购云平台”平台电子化开标或评审程序调整的，按调整后执行。

五、资格审查

25. 资格审查

25.1 开标结束后，采购人或者采购代理机构通过电子开评标系统依据招标文件对电子投标文件进行线上资格审查。

25.2 资格审查标准为本招标文件中载明对投标人资格要求的条件。本项目资格审查采用合格制，凡符合招标文件规定的投标人资格要求的投标人均通过资格审查。

25.3 投标人有下列情形之一的，资格审查不通过，作无效投标处理：

(1) 不具备招标文件中规定的资格要求的；

(2) 在“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）、中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）被列入失信被执行人、重大税收违法失信主体、政府采购严重违法失信行为记录名单及其他不符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定条件的；（注：其中信用查询规则见“投标人须知前附表”，“广西政府采购云平台”平台已与“信用中国”网站、中国政府采购网实现数据对接，可直接在线查询）

(3) 同一合同项下的不同投标人，单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的；为本项目提供过整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商，再

参加该采购项目的其他采购活动的；

(4) 投标文件中的资格证明文件缺少任一项“投标人须知前附表”资格证明文件规定“必须提供”的文件资料的；

(5) 投标文件中的资格证明文件出现任一项不符合“投标人须知前附表”资格证明文件规定“必须提供”的文件资料要求或者无效的。

25.4 合格投标人不足 3 家的，不得评标。

六、评 标

26. 组建评标委员会

26.1 评标委员会由采购人代表和评审专家组成，具体人数详见“投标人须知前附表”，其中评审专家不得少于成员总数的三分之二。

26.2 参加过采购项目前期咨询论证的专家，不得参加该采购项目的评审活动。

26.3 采购代理机构应当基于“广西政府采购云平台”平台抽（选）取评审专家。

27. 评标的依据

评标委员会以“第四章 评标方法和评标标准”为依据对投标文件进行评审，没有规定的方法、评审因素和标准，不作为评标依据。

28. 评标原则

28.1 评标原则。评标委员会评标时必须公平、公正、客观，不带任何倾向性和启发性；不得向外界透露任何与评标有关的内容；任何单位和个人不得干扰、影响评标的正常进行；评标委员会及有关工作人员不得私下与投标人接触，不得收受利害关系人的财物或者其他好处。

28.2 评委表决。评标委员会成员对需要共同认定的事项存在争议的，应当按照少数服从多数的原则作出结论。

28.3 评标的保密。采购人、采购代理机构应当采取必要措施，保证评标在严格保密（封闭式评标）的情况下进行。除采购人代表、评标现场组织人员外，采购人的其他工作人员以及与评标工作无关的人员不得进入评标现场。有关人员对评标情况以及在评标过程中获悉的国家秘密、商业秘密负有保密责任。

28.4 评标过程的监控。本项目电子评标过程实行网上留痕、全程录音、录像监控，投标人在评标过程中所进行的试图影响评标结果的不公正活动，可能导致其投标按无效处理。

29. 评标方法及中标候选人推荐

29.1 本项目的评标方法详见“投标人须知前附表”。

29.2 商务/技术要求允许负偏离的条款数详见“投标人须知前附表”。

29.3 中标候选人推荐数量详见“投标人须知前附表”。

29.4 电子交易活动的中止。采购过程中出现以下情形，导致电子交易平台无法正常运

行，或者无法保证电子交易的公平、公正和安全时，采购代理机构可以中止电子交易活动：

- (1) 电子交易平台发生故障而无法登录访问的；
- (2) 电子交易平台应用或数据库出现错误，不能进行正常操作的；
- (3) 电子交易平台发现严重安全漏洞，有潜在泄密危险的；
- (4) 病毒发作导致不能进行正常操作的；
- (5) 其他无法保证电子交易的公平、公正和安全的情况。

出现以上情形，不影响采购公平、公正性的，采购代理机构可以待上述情形消除后继续组织电子交易活动；影响或可能影响采购公平、公正性的，经采购代理机构确认、报采购人同意后，终止电子采购活动，应当重新采购。采购代理机构必须对原有的资料及信息作出妥善保密处理，并报财政部门备案。

七、中标和合同

30 确定中标人

30.1 采购代理机构在评标结束之日起 2 个工作日内将评标报告送采购人，采购人在收到评标报告之日起 5 个工作日内，在评标报告确定的中标候选人名单中按顺序确定中标人。中标候选人并列的，按照“投标人须知前附表”规定的方式确定中标人。采购人也可以事先授权评标委员会直接确定中标人。

30.2 采购人在收到评标报告 5 个工作日内未按评标报告推荐的中标候选人顺序确定中标人，又不能说明合法理由的，视同按评标报告推荐的顺序确定排名第一的中标候选人为中标人。

30.3 出现下列情形之一的，应予废标：

- (1) 符合专业条件的供应商或者对招标文件作实质响应的供应商不足三家的；
- (2) 出现影响采购公正的违法、违规行为的；
- (3) 投标人的报价均超过了采购预算，采购人不能支付的；
- (4) 因重大变故，采购任务取消的。

废标后，采购人应当将废标理由通知所有投标人。

31. 结果公告

31.1 采购人或者采购代理机构应当自中标人确定之日起 2 个工作日内，在省级以上财政部门指定的媒体上公告中标结果，招标文件应当随中标结果同时公告。采购人或者采购代理机构发出中标通知书前，应当对中标人信用进行查询，对列入失信被执行人、重大税收违法失信主体、政府采购严重违法失信行为记录名单及其他不符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定条件的投标人，取消其中标资格，并确定排名第二的中标候选人为中标人。排名第二的中标候选人因前款规定的同样原因被取消中标资格的，采购人可以确定排名第三的中标候选人为中标人，以此类推。

以上信息查询记录及相关证据与采购文件一并保存。

31.2 中标供应商享受《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）规定的中小企业扶持政策的，采购人、采购代理机构应当随中标结果公开中标供应商的《中小企业声明函》。

32. 发出中标通知书

在发布中标公告的同时，采购代理机构向中标人通过“广西政府采购云平台”平台发出电子中标通知书。对未通过资格审查的投标人，应当告知其未通过的原因；采用综合评分办法评审的，还应当告知未中标人本人的评审得分与排序。

33. 无义务解释未中标原因

采购代理机构无义务向未中标的投标人解释未中标原因。

34. 合同授予标准

合同将授予被确定实质上响应招标文件要求，具备履行合同能力的中标人。

35. 履约保证金

35.1 履约保证金的金额、提交方式、退付的时间和条件详见“投标人须知前附表”。中标人未按规定提交履约保证金的，视为拒绝与采购人签订合同。

35.2 在履约保证金退还日期前，若中标人的开户名称、开户银行、帐号有变动的，请以书面形式通知履约保证金收取单位，否则由此产生的后果由中标人自行承担。

36. 签订合同

36.1 签订电子采购合同：中标人领取电子中标通知书后，在规定的日期、时间、地点，由法定代表人或其授权代表与采购人代表签订电子采购合同。如中标人为联合体的，由联合体成员各方法定代表人或其授权代表与采购人代表签订合同。

线下签订纸质合同：投标人领取中标通知书后，按相关要求规定向采购人出示相关证明材料，经采购人核验合格后方可签订合同。

36.2 签订合同时间：按中标通知书规定的时间与采购人签订合同。

36.3 中标人拒绝签订政府采购合同（包括但不限于放弃中标、因不可抗力不能履行合同而放弃签订合同），采购人可以按照评审报告推荐的中标候选人名单排序，确定下一候选人为中标供应商，也可以重新开展政府采购活动。如采购人无正当理由拒签合同的，给中标供应商造成损失的，中标供应商可追究采购人承担相应的法律责任。

36.4 政府采购合同是政府采购项目验收的依据，中标供应商和采购人应当按照采购合同约定的各自的权利和义务全面履行合同。任何一方当事人在履行合同过程中均不得擅自变更、中止或终止合同。政府采购合同继续履行将损害国家利益和社会公共利益的，双方当事人应当变更、中止或终止合同。有过错的一方应当承担赔偿责任，双方都有过错的，各自承担相应的责任。

36.5 采购人或中标供应商不得单方面向合同另一方提出任何招标文件没有约定的条件

或不合理的要求，作为签订合同的条件；也不得协商另行订立背离招标文件和合同实质性内容的协议。

36.6 如签订合同并生效后，供应商无故拒绝或延期，除按照合同条款处理外，将承担相应的法律责任。

36.7 政府采购合同履行中，采购人需追加与合同标的相同的货物、工程或者服务的，在不改变合同其他条款的前提下，可以与供应商协商签订补充合同，但所有补充合同的采购金额不得超过原合同采购金额的10%。

37. 政府采购合同公告

采购人或者受托采购代理机构应当自政府采购合同签订之日起2个工作日内，将政府采购合同在省级以上人民政府财政部门指定的媒体上公告，但政府采购合同中涉及国家秘密、商业秘密的内容除外。

38. 询问、质疑和投诉

38.1 供应商对政府采购活动事项有疑问的，可以向采购人提出询问，采购人或者采购代理机构应当在3个工作日内对供应商依法提出的询问作出答复，但答复的内容不得涉及商业秘密。

38.2 供应商认为招标文件、采购过程或者中标结果使自己的合法权益受到损害的，必须在知道或者应知其权益受到损害之日起7个工作日内，以书面形式向采购人、采购代理机构提出质疑。采购人、采购代理机构接收质疑函的方式、联系部门、联系电话和通讯地址等信息详见“投标人须知前附表”。具体质疑起算时间如下：

(1) 对可以质疑的招标文件提出质疑的，为收到招标文件之日或者招标文件公告期限届满之日；

(2) 对采购过程提出质疑的，为各采购程序环节结束之日；

(3) 对中标结果提出质疑的，为中标结果公告期限届满之日。

38.3 供应商提出质疑应当提交质疑函和必要的证明材料，针对同一采购程序环节的质疑必须在法定质疑期内一次性提出。质疑函应当包括下列内容（格式见第六章）：

(1) 供应商的姓名或者名称、地址、邮编、联系人及联系电话；

(2) 质疑项目的名称、编号；

(3) 具体、明确的质疑事项和与质疑事项相关的请求；

(4) 事实依据；

(5) 必要的法律依据；

(6) 提出质疑的日期。

供应商为自然人的，应当由本人签字；供应商为法人或者其他组织的，应当由法定代表人、主要负责人，或者其委托代理人签字或者盖章，并加盖公章。

38.4 采购人、采购代理机构认为供应商质疑不成立，或者成立但未对中标结果构成影

响的，继续开展采购活动；认为供应商质疑成立且影响或者可能影响中标结果的，按照下列情况处理：

（一）对招标文件提出的质疑，依法通过澄清或者修改可以继续开展采购活动的，澄清或者修改招标文件后继续开展采购活动；否则应当修改招标文件后重新开展采购活动。

（二）对采购过程、中标结果提出的质疑，合格供应商符合法定数量时，可以从合格的中标候选人中另行确定中标供应商的，应当依法另行确定中标供应商；否则应当重新开展采购活动。

质疑答复导致中标结果改变的，采购人或者采购代理机构应当将有关情况书面报告本级财政部门。

38.5 质疑供应商对采购人、采购代理机构的答复不满意，或者采购人、采购代理机构未在规定时间内作出答复的，可以在答复期满后 15 个工作日内向《政府采购质疑和投诉办法》（财政部令第 94 号）第六条规定的财政部门提起投诉（格式见第六章）。

八、其他事项

39. 代理服务费

39.1 代理服务收取标准及缴费账户详见“投标人须知前附表”，投标人为联合体的，可以由联合体中的一方或者多方共同交纳代理服务费。

39.2 代理服务收费标准：

| 费率 中标金额 | 货物招标 | 服务招标 | 工程招标 |
|--------------|--------|--------|--------|
| 100 万元以下 | 1.5% | 1.5% | 1.0% |
| 100~500 万元 | 1.1% | 0.8% | 0.7% |
| 500~1000 万元 | 0.8% | 0.45% | 0.55% |
| 1000~5000 万元 | 0.5% | 0.25% | 0.35% |
| 5000 万元~1 亿元 | 0.25% | 0.1% | 0.2% |
| 1~5 亿元 | 0.05% | 0.05% | 0.05% |
| 5~10 亿元 | 0.035% | 0.035% | 0.035% |
| 10~50 亿元 | 0.008% | 0.008% | 0.008% |
| 50~100 亿元 | 0.006% | 0.006% | 0.006% |
| 100 亿以上 | 0.004% | 0.004% | 0.004% |

注：

（1）按本表费率计算的收费为采购代理的收费基准价格；

（2）采购代理收费按差额定率累进法计算。

例如：某服务采购代理业务中标金额或者暂定价为 200 万元，计算采购代理收费额如下：

100 万元 \times 1.5 % = 1.5 万元

(200 - 100) 万元 \times 0.8% = 0.8 万元

合计收费 = 1.5 + 0.8 = 2.3 (万元)

40. 需要补充的其他内容

40.1 本招标文件解释规则详见“投标人须知前附表”。

40.2 其他事项详见“投标人须知前附表”。

40.3 本招标文件所称中小企业，是指在中华人民共和国境内依法设立，依据国务院批准的中小企业划分标准确定的中型企业、小型企业和微型企业，但与大企业的负责人为同一人，或者与大企业存在直接控股、管理关系的除外。符合中小企业划分标准的个体工商户，在政府采购活动中视同中小企业。在政府采购活动中，供应商提供的货物、工程或者服务符合下列情形的，享受本招标文件规定的中小企业扶持政策：

(1) 在货物采购项目中，货物由中小企业制造，即货物由中小企业生产且使用该中小企业商号或者注册商标，不对其中涉及的工程承建商和服务的承接商作出要求；

(2) 在工程采购项目中，工程由中小企业承建，即工程施工单位为中小企业，不对其中涉及的货物的制造商和服务的承接商作出要求；

(3) 在服务采购项目中，服务由中小企业承接，即提供服务的人员为中小企业依照《中华人民共和国劳动合同法》订立劳动合同的从业人员，不对其中涉及的货物的制造商和工程承建商作出要求。

在货物采购项目中，供应商提供的货物既有中小企业制造货物，也有大型企业制造货物的，不享受本招标文件规定的中小企业扶持政策。以联合体形式参加政府采购活动，联合体各方均为中小企业的，联合体视同中小企业。其中，联合体各方均为小微企业的，联合体视同小微企业。

依据本招标文件规定享受扶持政策获得政府采购合同的，小微企业不得将合同分包给大中型企业，中型企业不得将合同分包给大型企业。

附件 1:

广西壮族自治区政府采购项目合同验收书（格式）

根据政府采购项目（采购合同编号：__）的约定，我单位对（项目名称）政府采购项目中标人（公司名称）提供的货物（或者工程、服务）进行了验收，验收情况如下：

| 验收方式： | | <input type="checkbox"/> 自行验收 <input type="checkbox"/> 委托验收 | | |
|-------------------------|---|---|-------|----|
| 序号 | 名称 | 货物型号规格、标准及配置等 (或者服务内容、标准) | 数量 | 金额 |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| 合 计 | | | | |
| 合计大写金额： 仟 佰 拾 万 仟 佰 拾 元 | | | | |
| 实际供货日期 | | 合同交货验收日期 | | |
| | | | | |
| 验收具体内容 | (应按采购合同、谈判文件、竞标响应文件及验收方案等进行验收；并核对中标人在安装调试等方面是否违反合同约定或者服务规范要求、提供的质量保证证明材料是否齐全、应有的配件及附件是否达到合同约定等。可附件) | | | |
| 验收小组意见 | 验收结论性意见： | | | |
| | 有异议的意见和说明理由： | | | |
| | 签字： | | | |
| 验收小组成员签字： | | | | |
| 监督人员或者其他相关人员签字： | | | | |
| 或者受邀机构的意见（盖章）： | | | | |
| 中标人负责人签字或者盖章： | | 采购人或者受托机构的意见（盖章）： | | |
| 联系电话： | 年 月 日 | 联系电话： | 年 月 日 | |

附件 2:

政府采购项目履约保证金退付意见书

(本项目如有, 可以参考使用)

| | |
|----------------------------|---|
| 供 应 商 申 请 | 项目编号: |
| | 项目名称: |
| | 该项目已于_____年____月____日验收并交付使用。根据合同规定, 该项目的履约保证金期限于_____年____月____日已满, 请将履约保证金 _____ (大写) ¥ _____ (小写) 退付到达以下帐户。 单位名称: 开户银行: 帐 号: 联系人及电话: 供应商公章: 年 月 日 |
| 采 购 单 位 意 见 | 退付意见: 是否同意退付履约保证金及退付金额: 联系人及电话: 采购单位公章: 年 月 日 |
| 财 务 部 门 意 见 | 此表于_____年____月____日收到。 会计审核: 财务负责人审核: 单位负责人签字: 出纳办理转帐日期: |

注: 供应商凭经采购单位审批的退付意见书到履约保证金收取单位财务部门办理履约保证金退付事宜。

第四章 评标方法及评标标准

一、评标方法

综合评分法，是指投标文件满足招标文件全部实质性要求，且按照评审因素的量化指标评审得分最高的投标人为中标候选人的评标方法。

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

二、评标程序

1. 符合性审查

评标委员会应当对符合资格的投标人的投标文件进行投标报价、商务、技术等实质性内容符合性审查，以确定其是否满足招标文件的实质性要求。

2. 符合性审查不通过而导致投标无效的情形

投标人的投标文件中存在对招标文件的任何实质性要求和条件的负偏离，将被视为投标无效。

2.1 在报价评审时，如发现下列情形之一的，将被视为投标无效：

- (1) 报价文件未提供“投标人须知前附表”第13条规定中“必须提供”的文件资料的；
- (2) 未采用人民币报价或者未按照招标文件标明的币种报价的；
- (3) 各分标报价超出招标文件相应分标规定最高限价，或者超出相应分标采购预算金额的；
- (4) 投标人未就所投分标进行报价或者存在漏项报价；投标人未就所投分标的单项内容作唯一报价；投标人未就所投分标的全部内容作完整唯一总价报价；存在有选择、有条件报价的（招标文件允许有备选方案或者其他约定的除外）；
- (5) 修正后的报价，投标人不确认的；
- (6) 投标人属于本章第5.1条（2）或者第5.2条（2）项情形的。
- (7) 报价文件响应的标的数量及单位与招标文件要求实质性不一致的。

2.2 在商务评审时，如发现下列情形之一的，将被视为投标无效：

- (1) 投标文件未按招标文件要求签署、盖章的；
- (2) 委托代理人未能出具有效身份证复印件或者出具的身份证复印件与授权委托书中的信息不符的；
- (3) 为无效投标保证金的或者未按照招标文件的规定提交投标保证金的；
- (4) 投标文件未提供“投标人须知前附表”第13条规定中“必须提供”或者“委托时必须提供”的文件资料的；
- (5) 商务要求评审允许负偏离的条款数超过“投标人须知前附表”规定项数的；
- (6) 投标文件的实质性内容未使用中文表述、使用计量单位不符合招标文件要求的；
- (7) 投标文件中的文件资料因填写不齐全或者内容虚假或者出现其他情形而导致被

评标委员会认定无效的；

(8) 投标文件含有采购人不能接受的附加条件的；

(9) 属于投标人须知正文第 9.2 条情形的；

(10) 投标文件标注的项目名称或者项目编号与招标文件标注的项目名称或者项目编号不一致的；

(11) 招标文件明确不允许分包，投标文件拟分包的；

(12) 未响应招标文件实质性要求的；

(13) 法律、法规和招标文件规定的其他无效情形。

2.3 在技术评审时，如发现下列情形之一的，将被视为投标无效：

(1) 技术要求评审允许负偏离的条款数超过“投标人须知前附表”规定项数的；

(2) 投标文件未提供“投标人须知前附表”第 13 条规定中“必须提供”的文件资料的；

(3) 虚假投标，或者出现其他情形而导致被评标委员会认定无效的；

(4) 招标文件未载明允许提供备选（替代）投标方案或明确不允许提供备选（替代）投标方案时，投标人提供了备选（替代）投标方案的；

(5) 未响应招标文件实质性要求的。

3. 澄清补正

对投标文件中含义不明确、同类问题表述不一致或者有明显文字和计算错误的内容，评标委员会应在“广西政府采购云平台”平台发布电子澄清函，要求投标人在规定时间内作出必要的澄清、说明或者补正。投标人在“广西政府采购云平台”平台接收到电子澄清函后根据澄清函内容上传 PDF 格式回函，电子澄清答复函使用 CA 证书加盖投标人电子签章后在线上传至评标委员会。投标人的澄清、说明或者补正不得超出投标文件的范围或者改变投标文件的实质性内容。

异常情况处理：如遇无法正常使用线上发送澄清函的情况，将启动书面形式办理。启动书面形式办理的情况下，评标委员会以书面形式要求投标人在规定时间内作出必要的澄清、说明或者补正。投标人的澄清、说明或者补正必须采用书面形式，并加盖公章，或者由法定代表人或者其授权的代表签字。

未按评标委员会的要求作出明确澄清、说明或者更正的投标人的投标文件将按照有利于采购人的原则由评标委员会进行判定。

4. 投标文件修正

4.1 投标文件报价出现前后不一致的，按照下列规定修正：

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

(2) 大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；

(3) 单价金额小数点或者百分比有明显错位的，以开标一览表的总价为准，并修改单价；

(4) 总价金额与按单价汇总金额不一致的，以单价金额计算结果为准。

同时出现两种以上不一致的，按照以上（1）-（4）规定的顺序修正。修正后的报价经投标人确认后产生约束力，投标人不确认的，**其投标无效**。

4.2 经投标人确认修正后的报价若超过采购预算金额或者最高限价，**投标人的投标文件作无效投标处理**。

4.3 经投标人确认修正后的报价作为签订合同的依据，并以此报价计算价格分。

5. 比较与评价

5.1 采用综合评分法的

(1) 评标委员会按照招标文件中规定的评标方法及评标标准，对符合性审查合格的投标文件进行商务和技术评估，综合比较与评价。

(2) 评标委员会独立对每个投标人的投标文件进行评价，并汇总每个投标人的得分。

评标委员会认为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，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，评标委员会将其作为无效投标处理**。

(3) 评标委员会按照招标文件中规定的评标方法和标准计算各投标人的报价得分。在计算过程中，不得去掉最高报价或者最低报价。

(4) 各投标人的得分为所有评委的有效评分的算术平均数。

(5) 评标委员会按照招标文件中的规定推荐中标候选人。

(6) 起草并签署评标报告。评标委员会根据评标委员会成员签字的原始评标记录和评标结果编写评标报告。评标委员会成员均应当在评标报告上签字，对自己的评标意见承担法律责任。对评标过程中需要共同认定的事项存在争议的，应当按照少数服从多数的原则做出结论。持不同意见的评标委员会成员应当在评标报告上签署不同意见及理由，否则视为同意评标报告。

5.2 采用最低评标报价法的

(1) 评标委员会按照招标文件中规定的评标方法及评标标准，对符合性审查合格的投标文件报价进行比较。

(2) 评标委员会认为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，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，评标委员会将其作为无效投标处理**。

(3) 评标委员会按照招标文件中的规定推荐中标候选人。

(4) 起草并签署评标报告。评标委员会根据评标委员会成员签字的原始评标记录和评标结果编写评标报告。评标委员会成员均应当在评标报告上签字，对自己的评标意见承担法律责任。对评标过程中需要共同认定的事项存在争议的，应当按照少数服从多数的原则做出结论。持不同意见的评标委员会成员应当在评标报告上签署不同意见及理由，否则视为同意评标报告。

三、评标标准

综合评分法

(分标 1、分标 2、分标 3、分标 4、分标 5)：

| 序号 | 评审项目 | 评标方法描述 | 分值 |
|--------------------------|------|---|------|
| (一) 价格分 (满分 10 分) | | | |
| 1 | 价格分 | <p>(1) 分标 3、分标 4，专门面向中小企业采购，不执行价格扣除优惠政策，评标报价=投标报价。</p> <p>(2) 分标 1、分标 2、分标 5 非专门面向中小企业采购。对于非专门面向中小微企业采购的项目：</p> <p>1) 根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》(财库〔2020〕46 号)及《广西壮族自治区财政厅关于持续优化政府采购营商环境推动高质量发展的通知》(桂财采〔2024〕55 号)的规定，投标人在其投标文件中提供《中小企业声明函》，且服务全部由小微企业承接的，对其最后报价给予 10% (范围为 10-20%) 的扣除。</p> <p>2) 按照《财政部、司法部关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》(财库〔2014〕68 号)的规定，监狱企业视同小型、微型企业，享受预留份额、评审中价格扣除等促进中小企业发展的政府采购政策。监狱企业参加政府采购活动时，应当提供由省级以上监狱管理局、戒毒管理局(含新疆生产建设兵团)出具的属于监狱企业的证明文件。监狱企业属于小型、微型企业的，不重复享受政策。</p> <p>3) 按照《关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》(财库〔2017〕141 号)的规定，残疾人福利性单位视同小型、微型企业，享受预留份额、评审中价格扣除等促进中小企业发展的政府采购政策。残疾人福利性单位参加政府采购活动时，应当提供该通知规定的《残疾人福利性单位声明函》，并对声明的真实性负责。残疾人福利性单位属于小型、微型企业的，不重复享受政策。</p> <p>4) 政策性扣除计算方法。</p> <p>在服务采购项目中，服务由小微企业承接；对符合上述要求的供应商的竞标报价给予 10% 的扣除，扣除后的价格为评标报价，即评标报价=投标报价×(1-10%)。接受大中型企业与小微企业组成联合体或者允许大中型企业向一家或者多家小微企业分包的采购项目，联合协议或者分包意向协议约定小微企业的合同份额占到合</p> | 10 分 |

| | | | |
|------------------------|-------|--|------|
| | | <p>同总金额 30%以上的，采购人、采购代理机构应当对联合体或者大中型企业的报价给予 4%（范围为 4%-6%）的扣除，用扣除后的价格参加评审，扣除后的价格为评审报价，即 评标报价=投标报价×（1-4%）。除上述情况外，评标报价=投标报价。</p> <p>（3）满足招标文件要求且评标报价最低的评标报价为评标基准价，其价格分为满分（10 分）。</p> <p>（4）价格分计算公式： 价格分=（评标基准价 / 评标报价）×10 分。</p> <p>（5）低价说明。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（服务）质量或者不能诚信履约的，其应当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，评标委员会将其作为无效投标处理。</p> | |
| （二）技术分（满分 71 分） | | | |
| 2.1 | 实施方案分 | <p>由评委根据招标文件的需求和投标文件响应情况进行比较，就投标人对项目监测实施方案的专业性、科学性和可操作性，投标人各项服务措施方案详细程度、进度安排是否合理、积极配合各项工作、质量控制等指标确定各投标人所属档次，并在相应档次内独立打分。</p> <p>一档（4 分）：监测实施方案基本符合项目要求，工作流程、人员配备、工作措施、工作方法、工作手段等基本规范，具有项目进度控制措施、质量控制措施、安全保证机制，服务响应基本满足时效性要求。</p> <p>二档（12 分）：监测实施方案符合项目要求，工作流程、人员配备、工作措施、工作方法、工作手段等基本规范，且项目进度控制措施、质量控制措施、安全保证机制有一定可操作性，服务响应满足时效性要求。</p> <p>三档（20 分）：监测实施方案符合项目要求，工作流程、人员配备、工作措施、工作方法、工作手段等规范、可操作；且项目进度控制措施，数据检查、质量控制以及反馈纠错措施具体；安全保证机制可操作。服务响应时效性较好，对满足时效性的难度进行科学分析，具有保证时效性的措施。</p> <p>四档（28 分）：监测实施方案符合项目要求，工作流程、人员配</p> | 35 分 |

| | | | |
|-----|-----------|--|-----|
| | | <p>备、工作措施、工作方法、工作手段等规范、可操作；且项目进度控制措施，数据检查、质量控制以及反馈纠错措施详细、较为科学；安全保证机制具有较好操作性。服务响应时效性好，对满足时效性的难度有科学分析，采取保障措施操作性较强。</p> <p>五档（35分）：监测实施方案完全符合项目要求，工作流程、人员配备、工作措施、工作方法、工作手段等规范、流畅、可操作性强；且项目进度控制措施详细、科学，检测过程质量的保障机制、以及数据检查、质量控制以及反馈纠错措施全面、科学、合理；安全保证机制可操作性强等；服务响应时效性好，对满足时效性的难度判断准确，采取保障措施操作性强。</p> <p>未提供实施方案的不得分，未满足以上档次评分标准的不进入对应档次评分。</p> | |
| 2.2 | 应急预案分 | <p>对供应商提供的“应急预案【包括但不限于：①样品采集、保存、交接、现场监测的应急预案；②样品运输过程中，由于出现车辆故障或事故、遭遇恶劣天气等原因无法保证按时保质完成任务的应急预案；③可能发生的其他影响按时保质完成监测任务的情况分析及相应应急预案】”等内容进行独立评审并独立打分</p> <p>一档（3分）：上述三项评审因素有一项内容经评审合理、可行的。 二档（6分）：上述三项评审因素有二项内容经评审合理、可行的。 三档（10分）：上述三项评审因素所有内容经评审合理、可行的。</p> <p>未提供应急预案的不得分，未满足以上档次评分标准的不进入对应档次评分。</p> | 10分 |
| 2.3 | 拟投入本项目团队分 | <p>（1）项目负责人</p> <p>拟投入的项目负责人情况分（拟安排的项目负责人仅限1人）（满分4分）</p> <p>①项目负责人职称：具有相关专业中级职称，得1分；具有相关专业高级及以上职称，得2分；本项满分2分。</p> <p>②项目负责人的业绩：2022年1月1日以来（以合同签署日期为准），作为项目负责人承担过农村、地表水等环境质量监测，包括布点、采样、分析、报告编制全过程，1个业绩得0.5分，按个数累计，本项满分2分。</p> <p>（2）团队成员</p> <p>拟投入的项目团队成员分（项目负责人除外）（满分12分）</p> <p>①项目人员数量：项目拟投入人员满足基本要求（11人）基础上，</p> | 16分 |

| | | | |
|--------------------------|------------|---|------|
| | | <p>增加 2-4 人得 1 分;增加 5-7 人得 2 分;增加 8-10 人得 4 分;增加 10 人及以上得 6 分。本项满分 6 分。</p> <p>②项目团队成员职称比例：中高级人员：初级人员占比$\geq 3:1$,得 6 分；中高级人员：初级人员占比$\geq 2:1$,得 4 分；中高级人员：初级人员占比$\geq 1:1$,得 2 分；中高级人员：初级人员占比$\geq 1:2$得 1 分。本项满分 6 分。</p> <p>注：①需提供项目负责人业绩合同（包括：首页、签字盖章页、主要服务内容页，一个合同认定为一个业绩）以及成功履行合同的相关证明材料（例如验收证明、采购人出具的证明材料）复印件并加盖投标人公章（或 CA 签章）。要求列出承担过业绩清单，包括项目实施起止时间。否则不得分。</p> <p>②拟投入本项目团队成员均须是投标人在职在岗正式员工，需提供人员劳动合同复印件或事业单位机构编制证明复印件并加盖投标人公章（或 CA 签章）。否则不得分。</p> <p>③要求列出拟投入人员清单包括，姓名、职称以及需求人数、拟投入人数、中高级与初级职称比例，对项目负责人、项目团队成员如实投入进行承诺。否则不得分。</p> | |
| 2.4 | 仪器设备 | <p>由评委根据投标人拟投入本项目的专业检测设备情况进行打分：</p> <p>(1) 水质现场分析仪器 达到最低台套数 (3 台套) 要求及以上的，得 3 分，本项满分 3 分。</p> <p>(2) 实验室分析仪器 (一) 达到最低台套数 (3 台套) 要求及以上的，得 4 分，本项满分 4 分。</p> <p>(3) 实验室分析仪器 (二) 达到最低台套数 (3 台套) 要求及以上的，得 3 分，本项满分 3 分。</p> <p>要求列出仪器清单，对设备如实投入进行承诺，否则本项不得分。</p> | 10 分 |
| (三) 商务分 (满分 19 分) | | | |
| 3.1 | 投标人检验检测能力分 | <p>2022 年 1 月 1 日以来 (以证书获得时间为准)，参与市场监管部门或生态环境部门与本项目监测指标相同的能力验证、能力考核，并满意，每个监测指标项加 0.5 分/次，按项/次累计。</p> <p>要求按日期列出能力验证、考核满意指标清单，需提供证书复印件或相关材料并加盖投标人公章 (或 CA 签章)。满分 12 分。</p> | 12 分 |
| 3.2 | 综合实力分 | <p>投标人 2020 年 1 月 1 日以来，获得环境监测相关技术奖，每项得 3.5 分。满分 7 分 (提供证明文件复印件，加盖投标人公章 (或 CA</p> | 7 分 |

| | | | |
|----------------------|--|--------|--|
| | | 签章))。 | |
| 总得分= (一) + (二) + (三) | | | |

(分标 6) :

| 序号 | 评审项目 | 评标方法描述 | 分值 |
|--------------------------|------|--|------|
| (一) 价格分 (满分 10 分) | | | |
| 1 | 价格分 | <p>(1) 分标 6, 非专门面向中小企业采购。对于非专门面向中小微企业采购的项目:</p> <p>1) 根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》(财库〔2020〕46 号) 及《广西壮族自治区财政厅关于持续优化政府采购营商环境推动高质量发展的通知》(桂财采〔2024〕55 号) 的规定, 投标人在其投标文件中提供《中小企业声明函》, 且服务全部由小微企业承接的, 对其最后报价给予 10% (范围为 10-20%) 的扣除。</p> <p>2) 按照《财政部、司法部关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》(财库〔2014〕68 号) 的规定, 监狱企业视同小型、微型企业, 享受预留份额、评审中价格扣除等促进中小企业发展的政府采购政策。监狱企业参加政府采购活动时, 应当提供由省级以上监狱管理局、戒毒管理局 (含新疆生产建设兵团) 出具的属于监狱企业的证明文件。监狱企业属于小型、微型企业的, 不重复享受政策。</p> <p>3) 按照《关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》(财库〔2017〕141 号) 的规定, 残疾人福利性单位视同小型、微型企业, 享受预留份额、评审中价格扣除等促进中小企业发展的政府采购政策。残疾人福利性单位参加政府采购活动时, 应当提供该通知规定的《残疾人福利性单位声明函》, 并对声明的真实性负责。残疾人福利性单位属于小型、微型企业的, 不重复享受政策。</p> <p>4) 政策性扣除计算方法。</p> <p>在服务采购项目中, 服务由小微企业承接; 对符合上述要求的供应商的竞标报价给予 10% 的扣除, 扣除后的价格为评标报价, 即 评标报价=投标报价×(1-10%)。接受大中型企业与小微企业组成联合体或者允许大中型企业向一家或者多家小微企业分包的采购项目, 联合协议或者分包意向协议约定小微企业的合同份额占到合同总金额 30% 以上的, 采购人、采购代理机构应当对联合体或者大</p> | 10 分 |

| | | | |
|------------------------|-------|---|------|
| | | <p>中型企业的报价给予 4%（范围为 4%-6%）的扣除，用扣除后的价格参加评审，扣除后的价格为评审报价，即 评标报价=投标报价×（1-4%）。除上述情况外，评标报价=投标报价。</p> <p>（2）满足招标文件要求且评标报价最低的评标报价为评标基准价，其价格分为满分（10 分）。</p> <p>（3）价格分计算公式： 价格分=（评标基准价 / 评标报价）×10 分。</p> <p>（4）低价说明。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（服务）质量或者不能诚信履约的，其应当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，评标委员会将其作为无效投标处理。</p> | |
| （二）技术分（满分 66 分） | | | |
| 2.1 | 实施方案分 | <p>由评委根据招标文件的需求和投标文件响应情况进行比较，就投标人对项目监测实施方案的专业性、科学性和可操作性，投标人各项服务措施方案详细程度、进度安排是否合理、积极配合各项工作、质量控制等指标确定各投标人所属档次，并在相应档次内独立打分。</p> <p>一档（4 分）：监测实施方案基本符合项目要求，工作流程、人员配备、工作措施、工作方法、工作手段等基本规范，具有项目进度控制措施、质量控制措施、安全保证机制，服务响应基本满足时效性要求。</p> <p>二档（12 分）：监测实施方案符合项目要求，工作流程、人员配备、工作措施、工作方法、工作手段等基本规范，且项目进度控制措施、质量控制措施、安全保证机制有一定可操作性，服务响应满足时效性要求。</p> <p>三档（20 分）：监测实施方案符合项目要求，工作流程、人员配备、工作措施、工作方法、工作手段等规范、可操作；且项目进度控制措施，数据检查、质量控制以及反馈纠错措施具体；安全保证机制可操作。服务响应时效性较好，对满足时效性的难度进行科学分析，具有保证时效性的措施。</p> <p>四档（28 分）：监测实施方案符合项目要求，工作流程、人员配备、工作措施、工作方法、工作手段等规范、可操作；且项目进度</p> | 35 分 |

| | | | |
|-----|-----------|---|-----|
| | | <p>控制措施,数据检查、质量控制以及反馈纠错措施详细、较为科学;安全保证机制具有较好操作性。服务响应时效性好,对满足时效性的难度有科学分析,采取保障措施操作性较强。</p> <p>五档(35分):监测实施方案完全符合项目要求,工作流程、人员配备、工作措施、工作方法、工作手段等规范、流畅、可操作性强;且项目进度控制措施详细、科学,检测过程质量的保障机制、以及数据检查、质量控制以及反馈纠错措施全面、科学、合理;安全保证机制可操作性强等;服务响应时效性好,对满足时效性的难度判断准确,采取保障措施操作性强。</p> <p>未提供实施方案的不得分,未满足以上档次评分标准的不进入对应档次评分。</p> | |
| 2.2 | 应急预案分 | <p>对供应商提供的“应急预案【包括但不限于:①样品采集、保存、交接、现场监测的应急预案;②样品运输过程中,由于出现车辆故障或事故、遭遇恶劣天气等原因无法保证按时保质完成任务的应急预案;③可能发生的其他影响按时保质完成监测任务的情况分析及相应应急预案】”等内容进行独立评审并独立打分</p> <p>一档(3分):上述三项评审因素有一项内容经评审合理、可行的。 二档(6分):上述三项评审因素有二项内容经评审合理、可行的。 三档(10分):上述三项评审因素所有内容经评审合理、可行的。</p> <p>未提供应急预案的不得分,未满足以上档次评分标准的不进入对应档次评分。</p> | 10分 |
| 2.3 | 拟投入本项目团队分 | <p>(1)项目负责人(满分6分) 具备相关行业副高级以上职称或取得博士学位得6分。满分6分。</p> <p>(2)团队成员 拟投入的项目团队成员分(项目负责人除外)(满分10分) ①项目人员数量:项目拟投入人员满足基本要求(6人)基础上,增加1-2人得1分;增加3-4人得2分;增加5人及以上人得4分。本项满分4分。</p> <p>②项目团队成员职称比例:中高级人员:初级人员占比$\geq 3:1$,得6分;中高级人员:初级人员占比$\geq 2:1$,得4分;中高级人员:初级人员占比$\geq 1:1$,得2分;中高级人员:初级人员占比$\geq 1:2$得1分。本项满分6分。</p> <p>注:①需提供项目负责人职称证书证明材料或相关学历或学位证书复印件并加盖投标人公章(或CA签章)。否则不得分。</p> | 16分 |

| | | | |
|------------------------|--------|---|------|
| | | <p>②拟投入本项目团队成员均须是投标人在职在岗正式员工，需提供人员劳动合同复印件或事业单位机构编制证明复印件并加盖投标人公章（或 CA 签章）。否则不得分。</p> <p>③要求列出拟投入人员清单包括，姓名、职称以及需求人数、拟投入人数、中高级与初级职称比例，对项目负责人、项目团队成员如实投入进行承诺。否则不得分。</p> | |
| 2.4 | 仪器设备 | <p>由评委根据投标人拟投入本项目的专业检测设备情况进行打分：</p> <p>（1）水质现场分析仪器 达到最低台套数基础上，每种类型有备用 1 台套及以上设备的，得 3 分，本项满分 3 分。</p> <p>（2）实验室分析仪器 达到最低台套数基础上，每种类型有备用 1 台套及以上设备的，得 2 分，本项满分 2 分。</p> <p>要求列出仪器清单，对设备如实投入进行承诺，否则本项不得分。</p> | 5 分 |
| （三）商务分（满分 24 分） | | | |
| 3.1 | 投标人业绩分 | <p>2022 年 1 月 1 日以来，项目团队成员参与大型底栖无脊椎动物调查/监测的，每个项目加 3 分，按项累计。</p> <p>要求按日期列出项目清单，需提供项目团队成员业绩合同（包括：首页、签字章页、主要服务内容页，一个合同认定为一个业绩）或任务书并加盖投标人公章（或 CA 签章）。满分 12 分。</p> | 12 分 |
| 3.2 | 综合实力分 | <p>1. 2022 年 1 月 1 日以来，项目团队成员参与制定水生态调查（监测）相关标准的，每项得 3 分；在大型底栖动物调查或研究方面以第一作者公开发表全国中文核心期刊或 SCI 收录论文，每有一篇得 2 分。本项满分 12 分（提供证明文件复印件，加盖投标人公章（或 CA 签章））。</p> | 12 分 |
| 总得分=（一）+（二）+（三） | | | |

四、中标候选人推荐原则

（一）综合评分法

1. 评标委员会根据原始评标记录和评标结果编写评标报告,并通过电子交易平台向采购人、采购代理机构提交。

2. 评标委员会将根据总得分由高到低排列次序并推荐中标候选人。得分相同的,以投标报价由低到高顺序排列。得分相同且投标报价相同的并列,投标文件满足招标文件全部实质性要求,且按照评审因素的量化指标评审得分最高的投标人为排名第一的中标候选人。

投标人可选择一个或多个分标参与投标,但只能成为一个分标的中标人。由评标小组根据各分标各投标人的综合得分进行排名,并按1分标→2分标→3分标→4分标→5分标→6分标顺序推荐各分标中标人候选人,已经被推荐为第一中标候选人的,其不再被推荐为其余分标的中标候选人。

（二）最低评标价法

1. 评标委员会根据原始评标记录和评标结果编写评标报告,并通过电子交易平台向采购人、采购代理机构提交。

2. 评标委员会按照评标报价从低到高排序并推荐中标候选人,评标报价相同的并列。投标文件满足招标文件全部实质性要求且评标报价最低的投标人为排名第一的中标候选人。

第五章 拟签订的合同文本

广西壮族自治区政府采购

农村环境质量监测合同

项目编号： _____

计划编号： _____

采购人： 广西壮族自治区生态环境厅

中标供应商： _____

签订日期： _____年_____月_____日

合同编号：

政府采购技术服务合同

采购计划号： _____

项目名称： _____

项目编号： _____

签订地点： _____

签订时间： _____

甲方（采购人）： _____

住所地： _____

法定代表人： _____

通讯地址： _____

联系电话： _____

电子邮箱： _____

乙方（供应商）： _____

住所地： _____

法定代表人： _____

通讯地址： _____

联系电话： _____

电子邮箱： _____

（三）合同文本的主要条款

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 (元) | 总价 (元) |
|---|----|------|----|----|-----------|-----------|
| 1 | | | | | | |
| ... | | | | | | |
| 合同合计金额（人民币，大写）：_____元整（¥_____）；其中不含税金额（人民币，大写）：_____元整（¥_____）；增值税金额（人民币，大写）：_____元整（¥_____）。 | | | | | | |

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. 服务时间：1年【采购服务期为2025年第二、三、四季度及2026年第一季度（其中重点生态功能区县域服务期为2025年7月至2026年6月，水生态环境监测服务期为2025年）】

2. 服务地点：采购人指定地点。

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_____日，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

本合同总金额为人民币_____元整(¥_____元)，甲乙双方同意按以下方式支付合同合计金额：

(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_____元整(¥_____元)；乙方签订合同后 45 天内向甲方提交合同总金额 20% 的预付款保函(有效期至少 12 个月)。

(2) 2025 年 9 月 30 日前，甲方向乙方预付合同总额的 30% 的合同款：人民币_____元整(¥_____元)；

(3) 2025 年 11 月 30 日前，甲方向乙方预付合同总额的 20% 的合同款：人民币_____元整(¥_____元)；

每次付款前，乙方需提供该支付金额的合法发票、请款函和项目进度报告。服务期每季度开展考核(考核方式包括质控样盲样考核，以及质量抽查)，发现存在影响监测结果问题的，按以下比例扣减合同金额。

| 序号 | 考核结果(分) | 以合同金额/4 个季度为计算基数按比例扣减 |
|----|------------|-----------------------|
| 1 | 80≤考核结果<85 | 2% |
| 2 | 75≤考核结果<80 | 4% |
| 3 | 70≤考核结果<75 | 8% |
| 4 | 65≤考核结果<70 | 10% |
| 5 | 60≤考核结果<65 | 15% |
| 6 | 考核结果<60 | 20% |

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：_____；

开户银行：_____；

银行账号：_____；

联系人：_____；

联系电话：_____。

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。

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%（中小企业缴纳成交总金额 2%），即 元 × % = 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。

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、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. 开标一览表；
4. 采购需求；
5. 投标函；
6. 商务要求偏离表和技术要求偏离表；
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：_____，
地址：_____，
收件人：_____，
联系电话：_____，
电子邮箱：_____。

乙方：_____，
地址：_____，
收件人：_____，
联系电话：_____，
电子邮箱：_____。

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____份，具有同等法律效力，政府采购监管部门、采购代理机构各一份，甲乙双方各____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：技术要求偏离表

附件七：中标通知书

附件八：

甲方：广西壮族自治区生态环境厅

乙方：

法定代表人（负责人）：陈亮

法定代表人（负责人）：

授权代表：

授权代表：

年 月 日

年 月 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：

法定代表人：

地址：

鉴于本协议甲乙双方就双方签订的编号为 的“ ”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:

法定代表人(负责人): 陈亮

法定代表人(负责人):

授权代表:

授权代表:

年 月 日

年 月 日

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：技术要求偏离表

附件七：中标通知书

附件八：

第六章 投标文件格式

一、报价文件格式

1. 报价文件封面格式:

电子投标文件

报价文件

项目名称:

项目编号:

所投分标:

投标人名称:

投标人地址:

年 月 日

2. 报价文件目录

根据招标文件规定及投标人提供的材料自行编写目录。

3. 投标函格式:

投 标 函

致: 采购人名称:

根据贵方_____项目名称(项目编号: _____)的招标公告, 签字代表(姓名)经正式授权并代表投标人_____ (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____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. 与本投标有关的一切正式往来信函请寄:

地址: _____ 邮编: _____

电话: _____ 传真: _____ 电子邮箱: _____

投标人名称: _____

开户银行: _____ 银行帐号: _____

法定代表人或者委托代理人(签字或者电子签名) _____

投标人名称(电子签章): _____

_____年____月____日

4. 开标一览表（服务类格式）

开标一览表

项目名称：_____ 项目编号：_____ 分标：_____

投标人名称：_____ 单位：元

| 序号 | 标的名称 | 标项名称 | 合同履行期限 | 数量及单位 | 单价 | 合价 |
|------------------------|------|------|--------|-------|----|----|
| 1 | | | | | | |
| 投标总报价人民币：_____（¥_____） | | | | | | |

注：

1. 投标人的开标一览表必须加盖投标人电子签章并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。

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. 如拟投有多分标，按分标分别提供开标一览表。

法定代表人或者委托代理人（签字或者电子签名）：

投标人名称（电子签章）：

日期： 年 月 日

二、资格证明文件格式

1. 资格证明文件封面格式：

电子投标文件

资格证明文件

项目名称：

项目编号：

所投分标：

投标人名称：

年 月 日

2. 资格证明文件目录

根据招标文件规定及投标人提供的材料自行编写目录。

3. 投标人直接控股、管理关系信息表

投标人直接控股股东信息表

| 序号 | 直接控股股东名称 | 出资比例 | 身份证号码或者统一社会信用代码 | 备注 |
|-------|----------|------|-----------------|----|
| 1 | | | | |
| 2 | | | | |
| 3 | | | | |
| | | | | |

注：

1. 直接控股股东：是指其出资额占有限责任公司资本总额百分之五十以上或者其持有的股份占股份有限公司股份总额百分之五十以上的股东；出资额或者持有股份的比例虽然不足百分之五十，但依其出资额或者持有的股份所享有的表决权已足以对股东会、股东大会的决议产生重大影响的股东。
2. 本表所指的控股关系仅限于直接控股关系，不包括间接的控股关系。公司实际控制人与公司之间的关系不属于本表所指的直接控股关系。
3. 供应商不存在直接控股股东的，则在“**直接控股股东名称**”中填“无”。

法定代表人或者委托代理人（签字或者电子签名）：

投标人名称（电子签章）：

日期： 年 月 日

投标人直接管理关系信息表

| 序号 | 直接管理关系单位名称 | 统一社会信用代码 | 备注 |
|-------|------------|----------|----|
| 1 | | | |
| 2 | | | |
| 3 | | | |
| | | | |

注：

1. 管理关系：是指不具有出资持股关系的其他单位之间存在的管理与被管理关系，如一些上下级关系的事业单位和团体组织。
2. 本表所指的管理关系仅限于直接管理关系，不包括间接的管理关系。
3. 供应商不存在直接管理关系的，则在“**直接管理关系单位名称**”中填“无”。

法定代表人或者委托代理人（签字或者电子签名）：

投标人名称（电子签章）：

日期： 年 月 日

4. 投标声明

投标声明

(采购人名称)：

我方参加贵单位组织_____项目(项目编号：_____)的政府采购活动。我方在此郑重声明：

1. 我方参加本项目的政府采购活动前三年内在经营活动中没有重大违法记录(重大违法记录是指供应商因违法经营受到刑事处罚或者责令停产停业、吊销许可证或者执照、较大数额罚款等行政处罚)，未被列入失信被执行人、重大税收违法失信主体、政府采购严重违法失信行为记录名单，完全符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的供应商资格条件，我方对此声明负全部法律责任。

2. 我方不是为本次采购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商。

3. 我方承诺符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定：

- (一) 具有独立承担民事责任的能力；
- (二) 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度；
- (三) 具有履行合同所必需的设备和专业技术能力；
- (四) 有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录；
- (五) 参加政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录；
- (六) 法律、行政法规规定的其他条件。

4. 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。

特此承诺。

法定代表人(签字或者盖章或者电子签名)：_____

投标人名称(电子签章)：_____

年 月 日

三、商务文件格式

1. 商务文件封面格式:

电子投标文件

商务文件

项目名称:

项目编号:

所投分标:

投标人名称:

投标人地址:

年 月 日

2. 商务文件目录

根据招标文件规定及投标人提供的材料自行编写目录。

3. 投标人参加本项目无围标串标行为的承诺

投标人参加本项目无围标串标行为的承诺函

一、我方承诺无下列相互串通投标的情形：

1. 不同投标人的投标文件由同一单位或者个人编制；
2. 不同投标人委托同一单位或者个人办理投标事宜；
3. 不同的投标人的投标文件载明的项目管理员为同一个人；
4. 不同投标人的投标文件异常一致或者投标报价呈规律性差异；
5. 不同投标人的投标文件相互混装；
6. 不同投标人的投标保证金从同一单位或者个人账户转出。

二、我方承诺无下列恶意串通的情形：

1. 投标人直接或者间接从采购人或者采购代理机构处获得其他投标人的相关信息并修改其投标文件或者响应文件；
2. 投标人按照采购人或者采购代理机构的授意撤换、修改投标文件或者响应文件；
3. 投标人之间协商报价、技术方案等投标文件或者响应文件的实质性内容；
4. 属于同一集团、协会、商会等组织成员的投标人按照该组织要求协同参加政府采购活动；
5. 投标人之间事先约定一致抬高或者压低投标报价，或者在招标项目中事先约定轮流以高价位或者低价位中标，或者事先约定由某一特定投标人中标，然后再参加投标；
6. 投标人之间商定部分投标人放弃参加政府采购活动或者放弃中标；
7. 投标人与采购人或者采购代理机构之间、投标人相互之间，为谋求特定投标人中标或者排斥其他投标人的其他串通行为。

以上情形一经核查属实，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。

投标人名称（电子签章）

_____年____月____日

4. 法定代表人身份证明

法定代表人身份证明

投 标 人： _____

地 址： _____

姓 名： _____ 性 别： _____

年 龄： _____ 职 务： _____

身份证号码： _____

系 _____（投标人名称） _____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

投标人名称（电子签章）

_____年_____月_____日

注： 自然人投标的无需提供

5. 授权委托书格式

授权委托书
(非联合体投标格式)
(如有委托时)

致：采购人名称：

我_____（姓名）系_____（投标人名称）的法定代表人，现授权委托_____（姓名）以我方的名义参加_____项目的投标活动，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（签字或者电子签名）：_____

委托代理人身份证号码：_____

法定代表人（签字或者盖章或者电子签名）：_____

投标人名称（电子签章）：

年 月 日

注：1. 法定代表人必须在授权委托书上签字或者盖章或者电子签名，委托代理人必须在授权委托书上签字或者电子签名，**否则按无效投标处理；**

2. 法人、其他组织投标时“我方”是指“我单位”，自然人投标时“我方”是指“本人”。

6. 商务要求偏离表格式

商务要求偏离表

所投分标：_____分标

| 项目 | 招标文件商务要求 | 投标人的承诺 | 偏离说明 |
|-----|----------|--------|------|
| | | | |
| | | | |
| ... | | | |

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”。

法定代表人或者委托代理人（签字或者电子签名）：_____

投标人名称（电子签章）：_____

日期：_____

8. 投标人能力验证、能力考核满意情况表

| 序号 | 日期 | 监测类别 | 考核项目 | 考核结果 | 证明材料 所在页码 | 加分 |
|-----|----|------|------|------|--------------|----|
| 1 | | | | | | |
| 2 | | | | | | |
| 3 | | | | | | |
| 4 | | | | | | |
| 5 | | | | | | |
| 6 | | | | | | |
| 7 | | | | | | |
| 8 | | | | | | |
| 9 | | | | | | |
| ... | | | | | | |
| 合计 | | | | | | |

注：

1. 在填写时，投标人可在上表基础上根据实际情况增减行数。
2. 投标人应当在本表后按日期先后顺序附上能力验证证书复印件或相关证明材料的复印件并加盖投标人电子签章。

法定代表人或者委托代理人（签字或者电子签名）： _____

投标人名称（电子签章）： _____

日期： _____

四、技术文件格式

1. 技术文件封面格式:

电子投标文件

技术文件

项目名称:

项目编号:

所投分标:

投标人名称:

投标人地址:

年 月 日

2. 技术文件目录

根据招标文件规定及投标人提供的材料自行编写目录。

3. 技术要求偏离表格式

技术要求偏离表

所投分标：_____分标

| 项号 | 标的的名称 | 技术要求 | 投标响应 | 偏离说明 |
|----|-------|------|------|------|
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |

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”。

法定代表人或者委托代理人（签字或者电子签名）：_____

投标人名称（电子签章）：_____

日期：_____

4. 项目实施人员一览表格式

项目实施人员一览表

所投分标：____分标

| 序号 | 姓名 | 职务 | 学历 | 专业技术资格（职称）或者职业资格或者执业资格证或者其他证书 | 职称等级（高级或中级或初级） | 中高级与初级职称人员占比情况 | 项目需求人数（合计） | 拟投入人数（合计） |
|----|----|----|----|-------------------------------|----------------|----------------|------------|-----------|
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |

注：

1. 在填写时，如本表格不适合投标单位的实际情况，可根据本表格式自行制表填写，但必须包含本表格内容。
2. 投标人应当附本表所列人员的身份证、学历证、职称证书的扫描件并加盖投标人电子签章。

法定代表人或者委托代理人（签字或者电子签名）：_____

投标人名称（电子签章）：_____

日期：_____

5. 项目负责人履历表

| | | | | | |
|--------|------------|-----|---------|-----------------------|-----------------|
| 姓 名 | | 年 龄 | | 职称专业（或职业资格或 者执业资格） | |
| 职称等级 | | 学 历 | | 拟在本项目任职 | |
| 工作年限 | | | | | |
| 毕业学校 | 年毕业于 学校 专业 | | | | |
| | | | | | |
| 合同签署日期 | 项 目 名 称 | | 担 任 职 务 | | 项 目 实 施 起 止 时 间 |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |

注：

1. 在填写时，如本表格不适合投标单位的实际情况，可根据本表格式自行制表填写，但必须包含本表格内容。
2. 投标人应当附项目负责人的身份证、学历证、职称证书、业绩证明材料（包括：合同首页、签字盖章页、主要服务内容页，一个合同认定为一个业绩）以及成功履行合同的相关证明材料（例如验收证明、采购人出具的证明材料）的扫描件并加盖投标人电子签章。

法定代表人或者委托代理人（签字或者电子签名）： _____

投标人名称（电子签章）： _____

日 期： _____

6. 拟投入本项目的仪器设备清单

| 序号 | 仪器设备 | 需求台套数 | 仪器设备名称 | 实际拥有台套数 | 出厂编号 | 证明材料所在页码 | 备注 | | |
|-----|------|-------|--------|---------|------|----------|----|--|--|
| ... | ... | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| ... | ... | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| ... | ... | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |

注：

1. 在填写时，投标人可在上表基础上根据实际投入仪器设备增加或减少行数。
2. 投标人应当本表后附仪器设备的采购发票或检定证书（校准证书）的扫描件并加盖投标人电子签章。

法定代表人或者委托代理人（签字或者电子签名）： _____

投标人名称（电子签章）： _____

日期： _____

五、其他文书、文件格式

1. 联合投标协议书格式

联合体协议书

_____（所有成员单位名称）自愿组成_____（联合体名称）联合体，共同参加_____（采购代理机构名称）组织的_____（项目名称）（项目编号：_____）投标。现就联合体投标事宜订立如下协议：

1、_____（某成员单位名称）为（联合体名称）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：_____。

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、其他相关事项：_____。

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_____份，联合体成员和采购代理机构各执一份。

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：_____（公章或电子签章）

法定代表人或其委托代理人：_____（签字或电子签名）

联合体成员名称：_____（公章或电子签章）

法定代表人或其委托代理人：_____（签字或电子签名）

.....

日期： 年 月 日

2. 中小企业声明函格式

中小企业声明函（服务）

本公司（联合体）郑重声明，根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）的规定，本公司（联合体）参加（单位名称）的（项目名称）采购活动，服务全部由符合政策要求的中小企业承接。相关企业（含联合体中的中小企业、签订分包意向协议的中小企业）的具体情况如下：

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

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

……

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

本企业对上述声明内容的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

企业名称（电子签章）：

日期：

注：享受《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）规定的中小企业扶持政策的，采购人、采购代理机构应当随中标结果公开中标供应商的《中小企业声明函》。从业人员、营业收入、资产总额填报上一年度数据，无上一年度数据的新成立企业可不填报。

3. 残疾人福利性单位声明函格式

残疾人福利性单位声明函

本单位郑重声明，根据《财政部 民政部 中国残疾人联合会关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕141号）的规定，本单位为符合条件的残疾人福利性单位，且本单位参加_____单位的_____项目采购活动提供本单位制造的货物（由本单位承担工程/提供服务），或者提供其他残疾人福利性单位制造的货物（不包括使用非残疾人福利性单位注册商标的货物）。

本单位对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

单位名称（电子签章）：

日 期：

注：请根据自己的真实情况出具《残疾人福利性单位声明函》。依法享受中小企业优惠政策的，采购人或者采购代理机构在公告中标结果时，同时公告其《残疾人福利性单位声明函》，接受社会监督。

4. 质疑函（格式）

质疑函（格式）

一、质疑供应商基本信息：

质疑供应商：_____

地址：_____ 邮编：_____

联系人：_____ 联系电话：_____

授权代表：_____

联系电话：_____

地址：_____ 邮编：_____

二、质疑项目基本情况：

质疑项目的名称：_____

质疑项目的编号：_____

采购人名称：_____

质疑事项：

采购文件 采购文件获取日期：_____

采购过程

采购结果

三、质疑事项具体内容

质疑事项 1：_____

事实依据：_____

法律依据：_____

质疑事项 2

.....

四、与质疑事项相关的质疑请求：

请求：_____

签字（签章）：

公章：

日期：

说明：

1. 供应商提出质疑时，应提交质疑函和必要的证明材料。
2. 质疑供应商若委托代理人进行质疑的，质疑函应按要求列明“授权代表”的有关内容，并在附件中提交由质疑供应商签署的授权委托书。授权委托书应载明代理人的姓名或者名

称、代理事项、具体权限、期限和相关事项。

3. 质疑函的质疑事项应具体、明确，并有必要的事实依据和法律依据。

4. 质疑函的质疑请求应与质疑事项相关。

5. 质疑供应商为法人或者其他组织的，质疑函应由法定代表人、主要负责人，或者其授权代表签字或者盖章，并加盖公章。

5. 投诉书（格式）

投诉书（格式）

一、投诉相关主体基本情况：

投标人： _____

地址： _____ 邮编： _____

法定代表人/主要负责人： _____

联系电话： _____

授权代表： _____ 联系电话： _____

地址： _____

邮编： _____

被投诉人 1：

地址： _____

邮编： _____

联系人： _____ 联系电话： _____

被投诉人 2：

.....

相关供应商： _____

地址： _____ 邮编： _____

联系人： _____ 联系电话： _____

二、投诉项目基本情况：

采购项目的名称： _____

采购项目的编号： _____

采购人名称： _____

代理机构名称： _____

采购文件公告：是/否公告期限： _____

采购结果公告：是/否公告期限： _____

三、质疑基本情况

投诉人于____年__月__日，向_____提出质疑，质疑事项为：

采购人/代理机构于____年__月__日，就质疑事项作出了答复/没有在法定期限内作出答复。

四、投诉事项具体内容

投诉事项 1: _____

事实依据: _____

法律依据: _____

投诉事项 2

.....

五、与投诉事项相关的投诉请求:

请求: _____

签字 (签章):

公章:

日期:

说明:

1. 投诉人提起投诉时,应当提交投诉书和必要的证明材料,并按照被投诉人和与投诉事项有关的供应商数量提供投诉书副本。

2. 投诉人若委托代理人进行投诉的,投诉书应按要求列明“授权代表”的有关内容,并在附件中提交由投诉人签署的授权委托书。授权委托书应当载明代理人的姓名或者名称、代理事项、具体权限、期限和相关事项。

3. 投诉书应简要列明质疑事项,质疑函、质疑答复等作为附件材料提供。

4. 投诉书的投诉事项应具体、明确,并有必要的事实依据和法律依据。

5. 投诉书的投诉请求应与投诉事项相关。

6. 投诉人为法人或者其他组织的,投诉书应由法定代表人、主要负责人,或者其授权代表签字或者盖章,并加盖公章。