
黄山市重点断面水生态调查分析服务采购项目采购需求

一、技术要求

1、服务要求

1) 开展水生态调查，建立调查数据库

按照国家及安徽省相关标准、技术规范，对黄山市 7 个国控断面、17 个省控断面开展水生态调查。主要包括着生藻类（河流）、浮游动物（湖库）、浮游植物（湖库）、大型底栖无脊椎动物等，监测指标包含物种名称、密度等。采样时间结合黄山市气候特征等干扰因素进行合理调整，避开雨水集中期，保障采样数据的代表性和准确性。根据黄山市国控断面水生态本底摸底情况，分别建立国控断面、省控断面调查数据库，形成调查数据成果。

2) 调查内容

①国控断面：着生藻类（河流）、浮游动物（湖库）、浮游植物（湖库）、大型底栖无脊椎动物等水生生物指标；水深、水温、pH、溶解氧、电导率、浊度、透明度（湖库）等水环境指标。

②省控断面：大型底栖无脊椎动物；水深、水温、pH、溶解氧、电导率、浊度、透明度（湖库）等水环境指标。

3) 调查范围

黄山市 7 个国控断面及 17 个省控断面区域。

4) 调查时间和频次

①国控断面：每季度 1 次，全年开展 4 次，各季度监测时间间隔基本相同。

②省控断面：每年 1 次，在适宜生物生长、繁殖的时段进行，2026 年 8 月底之前完成采样监测工作。

5) 调查点位

①国控断面：在 7 个国控断面上下游 500 米范围内选取具备采样条件和代表性的采样点位，按照国家对水生态采样、监测相关要求开展采样。湖库型点位同步评估营养状态。。湖库型点位同步评估营养状态。

②省控断面：在 17 个（河流型 14 个、湖库 3 个）省控上下游 500 米范围内各选取 1 个具备采样条件和代表性的采样点位。单个点位设置不少于 4 个定量采集的样方和 1 个半定量采集的样带。湖库型点位同步评估营养状态。

2、分析问题成因，提出保护修复路径

以国控断面水生态调查分析成果为核心，结合省控断面调查数据，梳理主要存在问题及成因。针对梳理分类的水生态问题，坚持“因地制宜、科学施策、可落地可操作”原则，对具备生态修复条件的断面及流域区域，针对性制定生态修复指导方案，为后续水生态修复工作提供技术指导；对暂不具备水生态保护修复条件等特殊情形，提出阶段性管控建议。

3、提交成果

提交《黄山市重点断面水生态调查分析报告》(含调查工作方案、调查监测数据台账)。数据真实、准确、规范，分析科学、对策可行。

(二)、所属行业

1、本项目采购标的名称及所属行业

标的名称：黄山市重点断面水生态调查分析服务采购项目

所属行业：其他未列明行业

(三)、报价要求

投标人报价不得超过最高限价。本项目报价包含完成项目所需的一切费用。成交结果确定后，中标供应商不得以任何理由要求增补项目费用或拒绝履约服务，采购人不接受任何追加费用的理由。

二、商务要求

序号	内容	要求
1	合同签订地点	黄山市生态环境局
2	服务期限	1年
3	验收	合格
4	付款	付款人：黄山市生态环境局 付款方式：1、合同签订后，中标单位提交详细调查工作方案（含采样点位、技术路线、质控措施等），经采购人确认后，支付合同价款 50%； 2、提交全年调查原始数据台账（浮游动物、浮游植物、大型底栖无脊椎动物等），数据经采购人抽验合格，支付合同价款 30%； 3、提交《黄山市重点断面水生态调查分析报告》（含完整调查工作方案，全年 4 季度数据台账、问题成因分析、生态修复指导方案/阶段性管控建议），通过专家评审或最终验收，支付剩余合同价款 20%。
5	履约保证金	是否收取履约保证金：否。