

合同编号: HJACG2024C140

安徽黄山大鲵省级自然保护区能力建设
-水生态系统监测服务采购项目

项目编号: HJACG2024C140

采购合同

采购人（甲方）：黄山市自然保护区管理处

成交人（乙方）：黄山学院

甲 方：黄山市自然保护区管理处 电话：0559-2342605

地 址：黄山市屯溪区新园东路 198 号

乙 方：黄山学院 电话：0559-2546639

地 址：安徽省黄山市屯溪区西海路 39 号

甲方经磋商小组的认真评审，决定将本项目采购合同授予乙方。为进一步明确双方的责任，确保合同的顺利履行，根据《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国民法典》等有关法律规定，遵循平等、自愿、公平和诚实信用的原则，甲乙双方协商一致同意按如下条款和条件签订本合同。

一、服务的名称、主要服务内容、期限等

服务的名称：安徽黄山大鲵省级自然保护区能力建设-水生态系统监测服务采购项目

主要服务内容：

1、监测内容

1.1 水体关键环境因子监测

（1）监测点位

选取项目区域（安徽黄山大鲵省级自然保护区）监测点位 15 个，主要以河流的干流、交汇处、大鲵可能分布的重点水体为主要监测点。

（2）监测内容

结合水体理化参数，对保护区水质状况进行分析、评价。主要包括：pH、溶解氧、氨氮、总磷、浊度、氧化还原电位、水温、叶绿素浓度、调查期间该区域月均、日均阳光辐射强度（含可见光、紫外线 A、紫外线 B）等。其中，pH、溶解氧、水温、氧化还原电位使用便携式设备进行现场测定，其余监测指标，通过将水样采集带回实验室，参照相关监测标准进行测定。其中阳光辐射数据要求在服务期内提供连续不间断、每分钟的监测区域辐射强度监测数据。

（3）监测频度

总共监测 8 次。

1.2 浮游植物监测

（1）监测点位

与水体关键环境因子监测 15 个监测点位相一致。

（2）监测内容

采用定性采样法和定量采样法相结合，开展浮游植物样本采集，鉴定浮游植物的物种名称，输出浮游植物群落结构组成（种类、丰度）、多样性、分布及变化规律等指标，标明优势物种。

（3）监测频度

总共监测 8 次。

1.3 着生藻类监测

（1）监测点位

与水体关键环境因子监测 15 个监测点位相一致。

（2）监测内容

采集监测着生藻类，输出群落结构组成（种类、丰度）、多样性、分布及动态变化规律等指标，标明优势物种。

（3）监测频度

总共监测 8 次。

1.4 水生植被监测

（1）监测点位

与水体关键环境因子监测 15 个监测点位相一致。

（2）监测内容

结合监测点位区段水体实际情况，开展水生植被监测，输出沉水植物、挺水植物、浮水植物群落结构、群落面积、覆盖度、珍稀植物及其分布、优势种等指标。

（3）监测频度

春、夏、秋季对水生植物各调查一次。

1.5 大型底栖无脊椎动物监测

（1）监测点位

与水体关键环境因子监测 15 个监测点位相一致。

（2）监测内容

开展大型底栖无脊椎动物物种组成、分布、生境状况等实地监测。输出物种群落结构组成（种类、丰度）、多样性、分布及动态变化规律等指标，标明优势物种。

（3）监测频度

春季和夏末秋初各一次。

1.6 鱼类监测

（1）监测点位

结合实际情况，选取项目区域监测区段 15 个，监测点位尽量保持与水体关键环境因子监测区域范围相一致。

（2）监测内容

开展鱼类物种的种类组成、分布、生境状况等进行监测。输出鱼类群落结构组成（种类、丰度）、多样性、分布及动态变化规律等指标，标明优势物种。

（3）监测频度

在丰水期、枯水期各开展一次调查，实施期内监测 4 次。

1.7 两栖爬行动物监测

（1）监测点位

选择项目区域选定监测点位 15 个，主要以河流的干流、交汇处、大鲵可能分布的重点水体为主要监测点。

（2）监测内容

开展两栖爬行动物物种的种类组成、种群分布、生境、受威胁情况、珍稀濒危物种保护现状等监测。输出两栖爬行动物种类、数量、多样性、分布及动态变化规律等指标，标明优势物种。

（3）监测频度

春、夏季各一次（涵盖繁殖期和非繁殖期）。

1.8 大鲵专项调查

（1）监测点位

在项目区域选定的 15 个监测点位以外，需额外设置 5 条大鲵专项监测样线，样线设置以河流的干流、交汇处、大鲵可能分布的重点水体为主要参考。

（2）监测内容

开展大鲵专项调查监测。要求采用实地样线法调查法、环境 DNA 技术、定期或不定期走访调查（按每 1 个月开展 1 次，并输出走访调查表）相结合的方式对大鲵种质资源进行调查。输出保护区内大鲵种群（包含食物来源、威胁因素、栖息地的季节变化等）现状分析，并形成保护建议、对策。

（3）监测频度

春、夏、秋、季各一次（涵盖繁殖期和非繁殖期）。

1.9 应急监测服务

为保证项目的后期维护和服务质量，掌握随时可能出现的威胁大鲵生存环境的具体情况，结合实际突发情况，需定期或不定期安排水质和大鲵种质资源等应急监测。因应急监测的特殊性，需供应商能够在指定时间到达指定地点开展应急监测活动。

服务的期限：自合同签订之日起至 2025 年 12 月底。

二、合同文件内容

以下文件是合同不可分割的部分：

磋商文件及澄清修改等；

乙方提交的磋商响应文件；

成交通知书；

双方另行签订的补充协议。

三、合同金额

根据《磋商文件》的要求和乙方承诺，本合同的总金额为 1175000 元（人民币大写：壹佰壹拾柒万伍仟元整）。

四、付款条件

合同签订后，支付合同总金额的 40% 作为预付款，中标（成交）供应商须向采购人提供银行、保险公司、担保公司等金融机构出具的预付款保函或其他担保措施。采购人在合同、担保措施生效以及具备实施条件后支付预付款。最终成果经采购人组织的验收合格后一次性付清余款。

五、项目完成时间

自合同签订之日起至 2025 年 12 月底，完成合同规定的全部责任与义务，提交一份完整的自我验收报告至甲方验收。

六、验收要求

（一）质量标准

乙方保证提供的货物或服务质量应符合中华人民共和国相关标准及相应的技术规范、本次采购相关文件中的全部相关要求及乙方相关货物或服务标准及相应的技术规范中之较高者。

（二）验收组织

甲方负责组织专家验收工作。

（三）验收程序

- 1、乙方完成采购及合同规定的全部工作量后，申请甲方组织验收。
- 2、甲方组织成立验收小组，验收人员由技术专家等人员组成。
- 3、按照提交成果逐项验收。
- 4、出具验收意见。

七、违约责任

（一）乙方履约期限超过合同约定的期限。如果乙方由于自身的原因未能按期履行完合同，甲方可从履约保证金中获得经济上的赔偿。其标准为每延期一天，乙方支付合同总价款 0.1% 的逾期违约金，逾期违约金最高不超过合同总价款的 5%。乙方延期超过 50 天及以上的，甲方有权单方解除合同，并要求乙方赔偿延期给甲方造成的损失以及支付逾期违约金。

（二）乙方在规定的期限内未能履约。乙方在履行合同过程中，如果遇到不能按时履约情况，应及时以书面形式将不能按期履约的理由、延误的时间通知甲方。甲方在收到乙方通知后，有权决定是否延长合同的履行时间或终止合同。如甲方终止合同，乙方不得要求甲方返还履约保证金；如甲方同意延长合同的履行时间，乙方必须在甲方规定的时间内提供符合质量标准的货物或服务，由此造成的误期赔偿费按照前款约定执行。如乙方在甲方规定的时间内未能提供符合质量标准的货物或服务，甲方有权终止合同，不予退还履约保证金，提请政府采购监管部门按规定处理。

(三) 乙方履约不符合约定的质量标准,乙方必须重新提供符合质量标准的货物或服务,由此造成的误期赔偿费按照前款约定执行。如乙方在甲方规定的时间内未能提供符合质量标准的货物或服务,甲方有权终止合同,不予退还履约保证金,并支付逾期违约金。

(四) 乙方将合同转包、擅自变更、中止或者终止合同的,甲方有权终止合同,不予退还履约保证金,并将提请政府采购监管部门按规定处理。

(五) 甲方未能按时组织验收,由政府采购监管部门按规定处理。

(六) 甲方违反合同规定拒绝接收货物或服务的,应当承担由此造成的损失。

(七) 验收合格后,甲方未能按时提请付款,由政府采购监管部门按规定处理。

(八) 甲方擅自变更、中止或者终止合同,由政府采购监管部门按规定处理。

八、保密责任

由甲方提供给乙方的与本项目有关的所有(数据、图纸、照片及信息等)资料,以及乙方在履行合同过程中形成的服务成果,均被视为保密,不得透露或以其他方式提供给合同双方以外的其他方(包括乙方内部与本合同无关的任何人员)。乙方提交的所有成果具有的知识产权归甲方所有并使用。

九、履约保证金退还

1、条件:乙方按投标承诺履约完成后予以退还。

2、逾期退还履约保证金的违约责任:双方协商。

十、合同签订地点

本合同在黄山市自然保护区管理处签订。

十一、合同生效

本合同一式肆份,经甲乙双方签字盖章、并收到乙方提交的履约保证金后立即生效。

履约保证金为 29375 元(人民币大写: 贰万玖仟叁佰柒拾伍元整),期限为履约完成为止。

十二、合同的终止

(一) 本合同因下列原因而终止:

- 1、 本合同正常履行完毕；
- 2、 合同双方协议终止本合同的履行；
- 3、 不可抗力事件导致本合同无法履行或履行不必要；
- 4、 符合本合同约定的其他终止合同的条款。

（二）对本合同终止有过错的一方应赔偿另一方因合同终止而受到的损失。对合同终止双方均无过错的，则各自承担所受到的损失。若因乙方违约甲方解除合同，乙方应退还预付款。

十三、其他

（一）买卖双方必须严格按照招标文件、投标文件及有关承诺签订采购合同，不得擅自变更。合同执行期内，买卖双方均不得随意变更或解除合同。

（二）本合同执行期间，如遇不可抗力，致使合同无法履行时，买卖双方应按有关法律规定及时协商处理。

（三） 合同未尽事宜， 买卖双方另行签订补充协议， 补充协议是合同的组成部分。

（四） 本合同如发生纠纷， 买卖双方应当及时协商解决，协商不成时，按以下第（①）项方式处理：①根据《中华人民共和国仲裁法》的规定向黄山仲裁委员会 申请仲裁。②向屯溪区人民法院起诉。

甲方：黄山市自然保护区管理处 乙方：黄山学院

单位盖章：

单位盖章：

代表签字：

代表签字：

日期：2024 年 10 月 16 日

日期：2024 年 10 月 16 日