**一、资格条件**

1.满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定；

2.未被“信用中国”网站（**www.creditchina.gov.cn**）、中国政府采购网（**www.ccgp.gov.cn**）列入失信被执行人、重大税收违法当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单；**（注：本项内容由代理机构在资格审查现场完成查询）**。

3.落实政府采购政策需满足的资格要求：无

4.本项目的特定资格要求：无

## **二、采购需求**

**一、项目背景**

生物多样性是生物（动物、植物、微生物）与环境形成的生态复合体以及与此相关的各种生态过程的总和，包括物种、生态系统和遗传基因三个层次。生物多样性是人类赖以生存的基本条件，是经济社会可持续发展的物质基础，是生态安全的重要保障。2021年10月11-15日，《生物多样性公约》第十五次缔约方大会（COP15）第一阶段会议在昆明顺利召开，习近平主席在领导人峰会上强调了生物多样性是共建地球生命共同体的基础，并提出了“以生态文明建设为引领，协调人与自然关系”“以绿色转型为驱动，助力全球可持续发展”“以人民福祉为中心，促进社会公平正义”“以国际法为基础，维护公平合理的国际治理体系”的四点倡议。2021年10月19日，中共中央办公厅、国务院办公厅印发了《关于进一步加强生物多样性保护的意见》，明确了我国新时期生物多样性保护的总体目标和战略部署。

查明生物多样性本底是生物多样性保护的一项基础性工作，也是《生物多样性公约》的基本要求。为系统掌握全国重点区域生物多样性现状，2019年5月，生态环境部办公厅印发了《生物多样性调查、观测和评估实施方案（2019-2023年）》（环办生态函〔2019〕486号），指导在全国生物多样性保护优先区域开展本底调查、观测网络建设和评估工作，逐步推动夯实基础能力。2019年12月，浙江省生态环境厅和浙江省林业局发布《关于开展重点区域生物多样性调查评估工作的通知》（浙环发[2019]25号），要求在29个重点市、县开展生物多样性调查评估工作。

庆元县生态环境优良，自然禀赋突出。多年来，在生态文明思想和“绿水青山就是金山银山”理念的指引下，生态环境状况不断改善，生物多样性保护工作取得了显著成效。2021年，“浙江省瓯江流域山水林田湖草沙一体化保护与修复工程”获财政部批准实施。庆元县作为工程实施的重要区域，拟通过开展项目区域的生物多样性调查与评估，逐步掌握基础数据，为生物多样性保护提供支撑，提升管理水平的现代化。

**二、目标**

通过现场调查和数据分析，掌握庆元县3乡镇的生物多样性基础资料，评估重点保护物种、濒危物种的保护成效和生态系统服务功能的状况，探索生物多样保护存在的具体问题，提出适合当地的生物多样性保护对策建议，增强生物多样性基础监管能力。

**三、技术规范**

主要依据原环境保护部2017年《关于发布县域生物多样性调查与评估技术规定的公告》（环境保护部公告[2017]84号），浙江省生态环境厅2020年发布的《浙江省重点区域生物多样性调查评估（2020-2021年）工作方案》（浙环办函〔2020〕34号）有关要求进行调查，同时参考《生物多样性观测技术导则 维管植物（HJ 710.1-2014）》、《生物多样性观测技术导则 两栖动物(HJ 710.6-2014)》、《生物多样性观测技术导则 爬行动物（HJ 710.5-2014）》、《生物多样性观测技术导则 鸟类（HJ 710.4-2014）》、《生物多样性观测技术导则 陆生哺乳动物（HJ 710.3-2014）》、《生物多样性观测技术导则 蝴蝶(HJ 710.9-2014)》、《生物多样性观测技术导则 大型真菌(HJ 710.11-2014)》、《生物多样性观测技术导则 内陆水域鱼类( HJ 710.7-2014)》、《生物多样性观测技术导则 淡水底栖大型无脊椎动物(HJ 710.8-2014)》等国家环境保护标准。

**四、工作内容**

1、调查区域

庆元县贤良镇、荷地镇、张村乡。

2、调查抽样方法

根据生态环境部《县域生物多样性本底调查技术规范》和浙江省重点区域生物多样性调查评估（2020-2021年）工作方案的要求，采用5×5km的调查网格。

3、调查评估内容

全面调查生物多样性本底数据，科学评价生物多样性状况，分析重点物种和类群的保护成效，分析面临的威胁因素，提出相应的保护对策和措施。主要任务包括：

a）调查高等植物、陆生脊椎动物（鸟类、哺乳动物、两栖动物、爬行动物）、水生生物（鱼类、大型底栖无脊椎动物）、昆虫和大型真菌的种类组成、分布状况、生境类型、受威胁情况等；

b）分析重点区域、珍稀濒危及保护物种的种类、分布、栖息地状况和受威胁现状等；

c）通过遥感解译生态系统的特征，包括土地利用类型、植被类型的分类、面积及动态变化，分析景观尺度的完整度和破碎化；

d）开展生态系统服务功能评估，包括供给服务、固碳服务、水源涵养服务等，评估服务产生的生态价值；

e）分析生物多样性保护成效和面临的问题，提出针对性的保护对策和建议。

**五、提交成果**

1、《庆元县3乡镇生物多样性调查与评估报告》1套；

2、生物多样性图册1套；

3、物种电子标本照、生境照和相关视频不少于1G。

**六、商务要求：**

1.服务期限：合同签订日—2023年6月30日

2.付款方式

| **支付期次** | **支付金比例** | **支付期次说明** |
| --- | --- | --- |
| 1 | 60% | 合同生效以及具备实施条件后15日内，支付合同价的60%。 |
| 2 | 30% | 提交项目中期成果以及具备实施条件后15日内，支付合同价的30%。 |
| 3 | 10% | 验收合格以及具备实施条件后15日内，支付合同价的10%。 |

3.其他要求

中标供应商应该根招标要求，结合庆元县实际情况编制项目实施方案，再开展外业调查。项目成果需通过采购人组织的专家评审。