采购需求

前注:

1. 本采购需求中提出的服务方案仅为参考，如无明确限制，供应商可以进行优化，提供满足采购人实际需要的更优（或者性能实质上不低于的）服务方案，且此方案须经磋商小组评审认可。

2. 下列采购需求中（包括但不限于下列具体政策要求）:

（1）如属于《节能产品政府采购品目清单》中政府强制采购的节能产品，则供应商所投产品须具有市场监管总局公布的《参与实施政府采购节能产品认证机构目录》中的认证机构出具的、处于有效期内的节能产品认证证书。

（2）如涉及商品包装和快递包装，供应商应当执行《关于印发〈商品包装政府采购需求标准（试行）〉、〈快递包装政府采购需求标准（试行）〉的通知》（财办库〔2020〕123号）、《安徽省财政厅关于贯彻落实政府绿色采购有关政策的通知》（皖财购〔2023〕853号）的要求，提供符合需求标准的绿色包装、绿色运输，同时，采购人将对包装材料和运输环节作为履约验收条款进行验收。

3. 如采购人允许采用分包方式履行合同的，应当明确可以分包履行的相关内容。

一、采购需求前附表

序号	条款名称	内容、说明与要求
1	付款方式	分两阶段付款：第一阶段完成第一次普查和治理及通过采购人验收且收到成交供应商发票后7个工作日内付至合同价款的80%；第二阶段完成第二次普查治理及通过采购人验收且收到成交供应商发票后7个工作日内付至合同价款的100%。
2	服务地点	贵池区境内
3	服务期限	自合同签订之日起至2026年04月30日前完成服务（其中第一阶段为2025年10月31日前完成第一次普查和治理，第二阶段为2026年04月30日前完成第二次普查治理及验收）
4	本项目采购	标的名称：水利工程白蚁危害调查及防治服务

标的名称及 所属行业	所属行业：其他未列明行业

二、项目概况

池州市贵池区水利局根据省水利厅印发的关于《安徽省 2025 年度水利工程白蚁等害堤动物防治工作实施方案》，对辖区内所有小型水库、5 级及以上堤防工程白蚁等害堤动物危害情况专业排查，完成小型水库堤防白蚁等害堤动物危害治理，保障水利工程运行安全。

三、服务需求

1. 服务范围

对全区 115 座小型水库、205km 堤防（5 级以上堤防）开展白蚁等害堤动物普查及防治。

2. 服务标准

本项目按照水利部《水利工程白蚁防治技术指南（试行）》（水运管〔2023〕209 号）等相关要求执行。

3. 服务要求

（1）白蚁普查危害检查：堤防工程白蚁危害检查单元以 1km 堤防（基准堤高）为基准测算（包括临、背河两侧，背河堤脚外 50m）。水库工程白蚁危害检查单元以 1 座水库为基准测算（背河侧草皮坝坡和背河坝脚 100m）。堤防工程、水库工程的白蚁检查包括在水利工程蚁患区和蚁源区通过人工排查法、引诱法、仪器探测法等方法查找白蚁活动痕迹，主要观察泥被、泥线、分飞孔、通气孔以及被蛀食物、蚁巢伞、炭角菌等白蚁外露特征，初步判断白蚁种类和危害情况；工程表面泥被、泥线的分布密度、分飞孔数量和真菌指示物等；蚁患区、蚁源区范围内树木和植被上泥被泥线分布情况；借助仪器设备探测大坝主体基础是否有白蚁巢穴，判断蚁巢分布范围及深度等。白蚁危害检查结束后，及时规范整理各项检查记录，做好资料整编，提交检查报告。

（2）挖蚁巢（含副巢）：工作内容包含蚁巢查找、开挖、清巢、回填等工作；白蚁治理标准：白蚁蚁巢开挖回填采用追踪蚁道挖巢法、判定巢位挖巢法对蚁巢进行开挖，取出主巢和副巢的所有菌圃，对巢穴内投放白蚁专用药剂灭杀白蚁，并采用与工程原土料类似的回填土夯实至原貌。

(3) 隔离沟：工作内容包含开挖 300×300 沟槽、施药、回填等工作。

(4) 喷药灭杀：工作内容包含药剂、喷洒等工作。一般规定：白蚁防治中所使用的药物要有农业部三证（农药登记证、农药生产许可证（或生产批准文件）和农药标准证），以上规定可以保证科学用药、保证正规厂家渠道购买药品并符合国家法律法规规定，杜绝环境污染，保护环境。

(5) 防治方法：机械加人工追挖，借土回填，抓住蚁王蚁后，药物诱杀处理挖出蚁巢后，蚁巢内均要进行药物灭杀，消灭残存的工蚁、兵蚁，达到根治的目的。土方分层、夯实回填恢复堤原状。质量要求：严格按堤坝白蚁防治相关技术要求作业，如因白蚁防治不到位，引起的堤坝、漏水、管涌、跌窝等险情，将追究承包单位的法律责任。供应商自行勘查现场，必须熟悉防洪工程概况。根据地形、地貌、水文、土质、气候等做出相应的防治措施，确保防洪安全。白蚁防治工作结束后，及时规范整理各项检查记录，做好资料整编，提交防治报告。

(6) 白蚁监测装置：地下型人工白蚁监测诱杀箱、白蚁电子智能数据采集监测装置（监测装置是由壳体模块、引诱触发模块、信息采集模块三部分组成。壳体采用抗老化环保材料；引诱触发模块中的松木采用 12-14 慢速烘干，信息采集模块由大功率超远距离窄带通信技术、超低功耗电能管理技术及电源稳定安全管理技术构成，采用超声波左右震荡焊接封装技术，IP68 级防尘防水封装，电池运行使用寿命不少于 2 年）。白蚁电子智能数据采集监测装置：电子智能数据采集监测装置，实时监测白蚁对堤坝危害情况，发现蚁害自动上报白蚁智能监测系统，实时预警。云端数据存取备份，为后期白蚁防治和堤坝安全管理工作提供有效数据。电子监测装置应符合国家现行有关电子产品标准的规定。

(7) 其他：严格按照堤坝白蚁防治相关技术要求作业，如因白蚁防治不到位，引起的溃坝、漏水、管涌、跌窝等险情或因开挖导致的坝体主体回填质量问题，将追究成交供应商的相应法律责任。

四、报价要求

4.1 本项目采用统一综合费率报价，供应商报价不得超过 100%，否则响应无效。供应商无须分项报价。

4.2 价款结算：

4.2.1 价款结算原则：采购人以实际发生量为准，并以此为计算基数；

4.2.2 结算单价=单项最高限价×成交综合费率；

4.2.3 价款=各单项结算单价×各单项实际发生量之和；

4.2.4 最终结算价不得超过 93.994 万元。

4.2.5 堤防白蚁防治项目工作量清单

序号	名称	暂定数量	单位	最高单价限价（元）	备注
1	人工挖蚁巢（主巢深度≤1.5米）	365	巢	420	
2	人工挖蚁巢（主巢深度>1.5米）	125	巢	630	
3	埋置诱杀包	15545	个	36	
4	化学屏障设置	15545	孔	6	
5	白蚁智能监测装置	100	套	550	

五、其他要求

1. 人员要求

序号	岗位	数量	工作范围
1	项目负责人	1人	负责白蚁普查及防治项目全面工作，提供必要的技术支持；负责与上级主管部门等进行沟通协调工作，确保工作的顺利进行。
2	技术负责人	1人	负责项目具体实施，及时发现项目服务过程中各种技术难点和风险、质量等问题，并给予协调和解决。
3	其他技术人员	5人	负责项目现场实施与信息反馈，对实施过程中出现质量等问题负责。

2. 其他

2.1 项目理解和总体思路：供应商针对本项目提供具体的前期调查与评估、防治措施的制定、综合管理与防治方案等。

2.2 重点难点分析及应对措施：供应商针对本项目提供具体的白蚁种类的多样性、化学防治的效果与风险、防治成本与管理等。

2.3 服务保障措施：供应商针对本项目提供具体的专业人员保障、质量保证与验收、数据分析与反馈机制等。

2.4 档案管理方案：供应商针对本项目提供具体的档案收集、整理、移交等。

2.5 质量保障措施：供应商针对本项目提供具体的质量管理保障制度、质量监管方法及措施等。

2.6 售后服务方案：供应商针对本项目提供具体的复查回访计划、建立复查台账、出具白蚁防治回访复查表、后期预防及治理措施等。

2.7 应急处理方案：供应商针对本项目提供具体的应急响应时间、突发事件应急预案处理、应急处理团队配置等。

2.8 合理化建议：供应商针对本项目提供具体的预防意识、防治方法的选择、药物投放策略等。