

第三章 技术、服务及其他要求

（注：本章的技术、服务及其他要求中，带“★”的要求为实质性要求。采购人、代理机构应当根据项目实际要求合理设定，并在第五章符合性审查中明确响应要求。）

3.1.采购内容

采购包1：
采购包预算金额（元）：570,000.00
采购包最高限价（元）：570,000.00

序号	采购品目名称	标的名称	数量 (计量单位)	标的金额 (元)	所属行业	是否涉及 核心产品	是否涉及 采购进口 产品	是否涉及 强制采购 节能产品	是否涉 及优先 采购节 能产品	是否涉 及优先 采购环 境标志 产品
1	C07010 100 生态 资源调查 与监测服 务	水利工程 白蚁等害 堤动物检 查	1.00（项 ）	570,000. 00	其他未列 明行业	否	否	否	否	否

报价要求

采购包1：

序号	报价内容	数量（计量单位）	最高限价	价款形式	报价说明
1	水利工程白蚁等害堤动物检查	1.00（项）	570,000.00	总价	无

★注：本采购包涉及采购货物的，供应商响应产品应当明确品牌和规格型号并指向唯一产品，不能指向唯一产品的，应通过报价表唯一产品说明栏补充说明。

本项目涉及核心产品：

采购包1：

序号	采购品目名称	标的名称	产品名称
不涉及			

注：涉及核心产品的，具体评审规定见第五章。

本项目涉及采购进口产品：

采购包1：

序号	采购品目名称	标的名称	产品名称
不涉及			

★注：不涉及采购进口产品时，供应商不得提供进口产品进行响应；涉及采购进口产品时，如国产产品满足采购需求，也可提供国产产品进行响应。

本项目涉及强制采购节能产品：

采购包1：

序号	采购品目名称	标的名称	产品名称
不涉及			

★注：响应产品属于《节能产品政府采购品目清单》中政府强制采购的产品，供应商应当提供由国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品认证证书的原件扫描件或“全国认证认可信息公共服务平台”（<http://cx.cnca.cn>）的认证信息截图，否则作无效响应处理。具体要求详见第五章符合性审查表。

本项目涉及优先采购节能产品：

采购包1：

序号	采购品目名称	标的名称	产品名称
不涉及			

注：响应产品属于《节能产品政府采购品目清单》中优先采购的产品，供应商提供由国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品认证证书的原件扫描件或“全国认证认可信息公共服务平台”（<http://cx.cnca.cn>）的认证信息截图，可以享受优先采购政策。具体要求详见第五章规定。

本项目涉及优先采购环境标志产品：

采购包1：

序号	采购品目名称	标的名称	产品名称
不涉及			

注：响应产品属于《环境标志产品政府采购品目清单》中的产品，供应商提供由国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的环境标志产品认证证书的原件扫描件或“全国认证认可信息公共服务平台”（<http://cx.cnca.cn>）的认证信息截图，可以享受优先采购政策。具体要求详见第五章规定。

3.2.技术要求

采购包1：

标的名称：水利工程白蚁等害堤动物检查

序号	符号标识	技术要求名称	技术参数与性能指标
			（一）服务内容 本项目共1个包，完成资阳市境内321座小型水库和36.3km堤防的白蚁等害堤动物检查。根据排查结果编制检查报告，进而进行危害评估与防治设计。要求根据水利部印发的《水利工程白蚁防治技术规程》（SL/T 836—2024）的相关要求普查登记表、危害等级评定表，摸清逐个水库、堤防白蚁种类、活动规律、发展趋势、危害程度等。 （二）技术要求 1、检查范围 检查范围包括蚁患区和蚁源区，且应符合下列规定： (1)蚁患区：宜限定在主体工程及其管理范围内。工程管理范围不明确的，土石坝蚁患区宜为建筑物轮廓及边界线外50 m;土质堤防蚁患区宜为堤防占压区及堤脚线外30 m;渠堤蚁患区宜为渠道占压区及坡脚线外10 m。

(2)蚁源区：土石坝蚁源区宜为蚁患区外50 m~450m;土质堤防蚁源区宜为蚁患区外30 m~70m;渠堤蚁源区宜按蚁患区外10 m~90m。

(3)蚁患区、蚁源区范围可视工程规模，结合工程实际进行调整。

2、检查内容

(1)检查白蚁活动痕迹，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；

(2)检查工程主体是否有散浸、漏洞、跌窝等现象，并分析判断是否因白蚁危害引起；

(3)白蚁分飞期应观察和记录有翅成虫的分飞孔位置、数量和分飞时间，以及相应气象条件等。

(4)借助仪器设备探测水库工程主体是否有白蚁巢穴。

定期普查和专项调查除上述检查内容外，可根据需要收集工程水文、气象、土壤、植被资料以及白蚁防治历史资料。

3、检查方法

蚁情检查可采用人工排查法、引诱法、仪器探测法等方法，主要包括下列内容：

(1)人工排查法：查找泥被、泥线、分飞孔、通气孔和蚁巢伞、炭角菌等白蚁外露特征，查找有无白蚁活动痕迹，判断是否有白蚁危害；

(2)引诱法：根据可能的危害情况布设引诱桩(堆、坑、片)、诱集箱等监测装置，通过定期检查来判断是否有白蚁危害；

(3)仪器探测法：采用探地雷达法、高密度电阻率法等，探测白蚁巢穴。

4、危害等级评定

白蚁危害等级可划分为轻度危害(I级)、中度危害(II级)和严重危害(III级)。等级划分及评定标准按下表综合分析确定。

危害程度 (等级)	评价指标		
	地表活动特征及指示物	巢群特征	对水工建筑物影响
	1蚁患区平均每1000m ² 发现1处~4处泥被、泥线、蚁巢伞等外露特征； 2蚁源区平均每1000m ² 发现3处~14处泥被、泥线、蚁巢伞等外露特征	1蚁患区开挖出蚁巢，主巢巢腔最小直径≤250 mm,或最大蚁后体长≤30mm; 2蚁患区蚁巢尚处幼年巢期	有白蚁活动迹象，但未因白蚁活动造成散浸、湿坡等危害水利工程安全的损害

中度危害 (II级)	1蚁患区平均每1000 m ² 发现5处~9处泥被、泥线、蚁巢伞等外露特征; 2蚁源区平均每1000m ² 发现15处及以上泥被、泥线、蚁巢伞等外露特征; 3蚁源区发现分飞孔	1蚁患区开挖出蚁巢,主巢巢腔最小直径>250 mm且≤350mm,或最大蚁后体长>30 mm且≤50 mm; 2在蚁患区发现成年蚁巢	因白蚁活动造成散浸、湿坡等危害水利工程安全的一般损害
严重危害 (III级)	1蚁患区平均每1000m ² 发现10处及以上泥被、泥线、蚁巢伞等外露特征; 2蚁患区发现分飞孔	1蚁患区内开挖出蚁巢,主巢巢腔最小直径>350 mm,或最大蚁后体长>50 mm; 2蚁患区开挖出成年蚁巢3处及以上; 3工程主体发现贯穿性蚁道	因白蚁活动造成漏洞、跌窝、脱坡等危害水利工程安全的重大损害
注1:根据地表活动特征及指示物、巢群特征、对建筑物的影响3类评价指标进行水利工程白蚁危害等级评定;当不同评价指标确定的危害等级不同时,按其中最高等级确定。 注2:危害等级评价指标有多项评价标准时,满足其中一项即可定性为该危害等级。			

5、检查记录与报告

(1)根据白蚁地表活动痕迹或仪器探测到有白蚁隐患位置,应在有白蚁活动痕迹的位置作好明显的标记并在水利工程白蚁检查登记表中绘制分布示意图,并按相关规范要求编写检查报告,于2025年11月底前上报检查报告。

(2)检查报告应包括工程概况、检查情况和防治建议。检查的时间、气候条件、地表特征等情况在现场检查记录表中进行登记(需要同时留影像记录)。检查单位应2025年11月底前向主管部门汇报白蚁检查结果,出具整治建议意见报告。

四、商务要求

1、服务期限:自合同签订之日起60日。

2、服务地点:采购人指定地点。

3、付款方式:合同签订后,达到付款条件起30日内,支付合同总金额的30.00%;合同内容完成后并提交相关资料,经验收合格后,达到付款条件起30日内,支付合同总金额的70.00%。

4、报价要求:包括但不限于实施和完成本项目所需的人工费、交通费、农药、药包装废弃物收集、专业机构处理费、管理费、税金等完成本项目可预见或不可预见所需的一切费用,采购人不再另外支付任何费用。

5、验收和标准:按照国家有关规定以及磋商文件的要求、供应商的响应文件承诺及合同约定标准进行验收。

6、安全要求:在履约过程中所涉及的一切安全责任事故(包含药品的使用及管理)与采购人无关,由成交供应商负责(提供承诺函,格式自拟)。

			7.环保要求：在履约过程中所涉及的一切环保问题（包括农药、药品包装废弃物等）与采购人无关，由成交供应商负责（提供承诺函，格式自拟）。 8、专利：供应商应保证所提供的服务或其任何一部分均不会侵犯任何第三方的专利权、商标权或著作权。 9、其他未尽事宜由采购人和成交供应商双方在采购合同中约定。 五、合同实质性条款 甲乙双方应根据本招标项目的特点，在不违背竞争性磋商文件的要求、招标承诺的原则下，就具体条款进行修改和增减。
--	--	--	---

3.3.服务要求

3.3.1服务内容要求

采购包1：

序号	符号标识	服务要求名称	服务要求内容
无			

3.3.2.商务要求

采购包1：

序号	符号标识	商务要求名称	商务要求内容
1	★	服务期限	自合同签订之日起60日
2	★	服务地点	采购人指定地点
3	★	验收、交付标准和方法	本项目严格按照《财政部关于进一步加强政府采购需求和履约验收管理的指导意见》（财库〔2016〕205号）、《资阳市财政局关于严格落实政府采购需求论证、合同备案和履约验收有关问题的通知》（资财采〔2019〕39号）和《水利工程白蚁防治技术规程》（SL/T836-2024）的要求进行验收。
4	★	支付方式	分期付款
5	★	付款进度安排	1、/，合同签订后，达到付款条件起30日内，支付合同总金额的30.00% 2、/，合同内容完成后并提交相关资料，经验收合格后，达到付款条件起30日内，支付合同总金额的70.00%
6	★	违约责任与解决争议的方法	根据相关法律法规解决。

3.4.其他要求

采购包1：

一、针对本项目服务内容及要求提供针对本项目的以下方案：1、服务方案：①项目背景与需求分析；②普查方法及措施；③项目组织管理及人员配备计划；④进度计划保障措施；⑤安全保障措施；⑥普查成果质量保障措施；2、后续服务方案：①售后人员配置（至少提供专职售后负责人1名，在响应文件中提供售后负责人姓名、身份证及电话号码）；②详细的售后服务流程方案（含服务承诺、服务质量保证、培训方案等）；③如遇重大灾害时的应急预案（包括但不限于对白蚁普查所需的器械、设备支持及响应时间等）；④白蚁普查管理建议等。二、★如磋商文件中所引用的标准或规范已废止或失效的，均应按国家

或行业最新现行有效的标准执行。