

第四章 采购需求

关于采购需求的说明

1. 以下《采购需求说明》及《采购需求一览表》所列内容为采购人所提采购需求，供应商应认真仔细研究，按磋商文件要求响应。

2. 对于不允许偏离的实质性要求，采购人或者采购代理机构应当在磋商文件中规定，并以醒目的方式标明，醒目方式为标注“*”。本章中标注“*”的要求为实质性服务要求，必须满足并提供磋商文件要求的资料。对于实质性要求的，应使用“*”标注；如未使用“*”标注，即便使用“拒绝”“不接受”“无效”“不得”“必须”“应当”等文字表述的，也视为非实质性要求。

3. 本项目采购文件第七章“响应文件格式”中内容应根据项目需要和评审程序及评审方法和标准规定填写；如不需要，则填写无。

4. 成交供应商和采购人应按照采购文件确定的事项签订政府采购合同，所签订的合同不得对采购文件确定的事项和供应商的响应文件作实质性修改。

5. 本章中标注“▲”的服务为主要标的。采购人（采购代理机构）在编制磋商文件时必须将采购的主要标的标注“▲”。

6. 按照财政部、工业和信息化部制定的《政府采购促进中小企业发展管理办法》。企业划型标准按照《关于印发中小企业划型标准规定的通知》（工信部联企业〔2011〕300号）规定执行。采购人或采购代理机构应当依据中小企业划型标准，根据采购项目具体情况，在采购文件中明确采购标的对应的中小企业划分标准所属行业。如果一个采购项目涉及多个采购标的的，应当在采购文件中逐一明确所有采购标的对应的中小企业划分标准所属行业。供应商根据采购文件中明确的行业所对应的划分标准，判断是否属于中小企业。现行中小企业划分标准行业包括农、林、牧、渔业，工业，建筑业，批发业，零售业，交通运输业，仓储业，邮政业，住宿业，餐饮业，信息传输业，软件和信息技术服务业，房地产开发经营，物业管理，租赁和商业服务业和其他未列明行业等十六类。（如下表所示）

7. 采购人（采购代理机构）在编制采购文件时必须将采购标的性质予以明确。

附表：中小企业划分标准：

行业名称	指标名称	计量单位	大型	中型	小型	微型
农、林、牧、渔业	营业收入（Y）	万元	$Y \geq 20000$	$500 \leq Y < 20000$	$50 \leq Y < 500$	$Y < 50$
工业★	从业人员（X）	人	$X \geq 1000$	$300 \leq X < 1000$	$20 \leq X < 300$	$X < 20$
	营业收入（Y）	万元	$Y \geq 40000$	$2000 \leq Y < 40000$	$300 \leq Y < 2000$	$Y < 300$
建筑业	营业收入（Y）	万元	$Y \geq 80000$	$6000 \leq Y < 800$	$300 \leq Y < 600$	$Y < 300$

				00	0	
	资产总额 (Z)	万元	$Z \geq 80000$	$5000 \leq Z < 80000$	$300 \leq Z < 50000$	$Z < 30000$
批发业	从业人员 (X)	人	$X \geq 200$	$20 \leq X < 200$	$5 \leq X < 20$	$X < 5$
	营业收入 (Y)	万元	$Y \geq 40000$	$5000 \leq Y < 40000$	$1000 \leq Y < 50000$	$Y < 10000$
零售业	从业人员 (X)	人	$X \geq 300$	$50 \leq X < 300$	$10 \leq X < 50$	$X < 10$
	营业收入 (Y)	万元	$Y \geq 20000$	$500 \leq Y < 20000$	$100 \leq Y < 50000$	$Y < 10000$
交通运输业★	从业人员 (X)	人	$X \geq 1000$	$300 \leq X < 1000$	$20 \leq X < 300$	$X < 20$
	营业收入 (Y)	万元	$Y \geq 30000$	$3000 \leq Y < 30000$	$200 \leq Y < 30000$	$Y < 20000$
仓储业★	从业人员 (X)	人	$X \geq 200$	$100 \leq X < 200$	$20 \leq X < 100$	$X < 20$
	营业收入 (Y)	万元	$Y \geq 30000$	$1000 \leq Y < 30000$	$100 \leq Y < 10000$	$Y < 10000$
邮政业	从业人员 (X)	人	$X \geq 1000$	$300 \leq X < 1000$	$20 \leq X < 300$	$X < 20$
	营业收入 (Y)	万元	$Y \geq 30000$	$2000 \leq Y < 30000$	$100 \leq Y < 20000$	$Y < 10000$
住宿业	从业人员 (X)	人	$X \geq 300$	$100 \leq X < 300$	$10 \leq X < 100$	$X < 10$
	营业收入 (Y)	万元	$Y \geq 10000$	$2000 \leq Y < 10000$	$100 \leq Y < 20000$	$Y < 10000$
餐饮业	从业人员 (X)	人	$X \geq 300$	$100 \leq X < 300$	$10 \leq X < 100$	$X < 10$
	营业收入 (Y)	万元	$Y \geq 10000$	$2000 \leq Y < 10000$	$100 \leq Y < 20000$	$Y < 10000$
信息传输业★	从业人员 (X)	人	$X \geq 2000$	$100 \leq X < 2000$	$10 \leq X < 100$	$X < 10$
	营业收入 (Y)	万元	$Y \geq 100000$	$1000 \leq Y < 100000$	$100 \leq Y < 100000$	$Y < 100000$
软件和信息技术服务业	从业人员 (X)	人	$X \geq 300$	$100 \leq X < 300$	$10 \leq X < 100$	$X < 10$
	营业收入 (Y)	万元	$Y \geq 10000$	$1000 \leq Y < 10000$	$50 \leq Y < 10000$	$Y < 50000$
房地产开发经营	营业收入 (Y)	万元	$Y \geq 200000$	$1000 \leq Y < 200000$	$100 \leq Y < 100000$	$Y < 100000$
	资产总额 (Z)	万元	$Z \geq 10000$	$5000 \leq Z < 100000$	$2000 \leq Z < 500000$	$Z < 200000$
物业管理	从业人员 (X)	人	$X \geq 1000$	$300 \leq X < 1000$	$100 \leq X < 300$	$X < 100$
	营业收入 (Y)	万元	$Y \geq 5000$	$1000 \leq Y < 50000$	$500 \leq Y < 100000$	$Y < 50000$
租赁和商务服务业	从业人员 (X)	人	$X \geq 300$	$100 \leq X < 300$	$10 \leq X < 100$	$X < 10$
	资产总额 (Z)	万元	$Z \geq 120000$	$8000 \leq Z < 1200000$	$100 \leq Z < 800000$	$Z < 100000$
其他未列明行业★	从业人员 (X)	人	$X \geq 300$	$100 \leq X < 300$	$10 \leq X < 100$	$X < 10$

中小企业划分标准的说明：1. 大型、中型和小型企业须同时满足所列指标的

下限，否则下划一档；微型企业只须满足所列指标中的一项即可。

2. 附表中各行业的范围以《国民经济行业分类》(GB/T4754-2017) 为准。带★的项为行业组合类别，其中，工业包括采矿业，制造业，电力、热力、燃气及水生产和供应业；交通运输业包括道路运输业，水上运输业，航空运输业，管道运输业，多式联运和运输代理业、装卸搬运，不包括铁路运输业；仓储业包括通用仓储，低温仓储，危险品仓储，谷物、棉花等农产品仓储，中药材仓储和其他仓储业；信息传输业包括电信、广播电视和卫星传输服务，互联网和相关服务；其他未列明行业包括科学研究和技术服务业，水利、环境和公共设施管理业，居民服务、修理和其他服务业，社会工作，文化、体育和娱乐业，以及房地产中介服务，其他房地产业等，不包括自有房地产经营活动。

3. 企业划分指标以现行统计制度为准。(1) 从业人员，是指期末从业人员数，没有期末从业人员数的，采用全年平均人员数代替。(2) 营业收入，工业、建筑业、限额以上批发和零售业、限额以上住宿和餐饮业以及其他设置主营业务收入指标的行业，采用主营业务收入；限额以下批发与零售业企业采用商品销售额代替；限额以下住宿与餐饮业企业采用营业额代替；农、林、牧、渔业企业采用营业总收入代替；其他未设置主营业务收入的行业，采用营业收入指标。(3) 资产总额，采用资产总计代替。

采购需求说明

(一) 项目概况

根据上级白蚁防治相关文件精神，并结合南陵县实际情况，对南陵县进行白蚁等害堤动物隐患普查防治工作。

(二) 服务地点：芜湖市南陵县

(三) 服务要求

1. 项目内容：

在挖蚁巢治理之前需进行第一次白蚁危害普查，时间为 7-8 月；在挖蚁巢治理之后进行第二次白蚁危害普查，时间为 10-11 月。普查范围：55 座在册水库大坝、5 级及以上堤防工程约 200 公里堤。

(1) 对县域内水利工程进行白蚁防治，主要包括挖蚁巢、喷药灭杀、隔离沟、白蚁监测装置（地下型人工白蚁监测诱杀箱、智能白蚁监测装置），其中挖蚁巢含蚁巢主、副巢（清除蚁王蚁后及对应的副巢后为一巢），包含（人工、机械）开挖、清理、回填、人工辅助、机械调运等，回填需夯实，项目的具体实施部位由采购人根据普查结果确定。

(2) 本项目工程量以暂定数量，每项单价报价不得超过各项最高投标单价。结算依据，结算工作量以采购人认可的实际完成工作量据实结算。

南陵县 2025 年在册水库和堤防白蚁防治项目工作量一览表

序号	名称	暂定数量	单位	计算基价	备注
1	I 型巢, 开挖深度 1 米以内主巢 (主巢巢腔最小直径不大于 250mm, 最大蚁后体长不大于 30mm);	1570	巢	200 元/巢	
	II 型巢, 开挖深度 1 米-2 米主巢 (主巢巢腔最小直径大于 250mm 小于或等于 350mm, 最大蚁后体长大于 30mm 且小于或等于 50mm);	500	巢	600 元/巢	
	III 型巢, 开挖深度 2 米以上主巢 (主巢巢腔最小直径大于 350mm, 最大蚁后体长大于 50mm);	100	巢	800 元/巢	
2	喷药灭杀	25000	平方米	0.6 元/平方米	
3	隔离沟	280	米	20 元/米	
4	地下型人工白蚁监测诱杀箱	370	个	50 元/个	
5	智能白蚁监测装置	30	个	230 元/个	

2、主要工作要求:

(1) 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。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、保证正厂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。

(2) 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、保证正厂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。

(3) 隔离沟: 工作内容包含开挖 300*300 沟槽、施药、回填等工作。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、保证正厂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。

(4) 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, 充分分解木质中的松脂, 最大限度减少木材变形; 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:通过安装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,发现蚁害及时上报平台,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,降低管理成本。一般规定:本规定适用于地下型监测—控制系统的安装、检查与维护。监测装置应有注册商标、说明书、国家或省级质检部门出具的产品检测报告、工信部审核批准的入网许可证及型号核准证、产品合格证及信息安全工程师等相关证件,电子监测装置应符合国家现行有关电子产品标准的规定。监测装置在运输与贮存过程中,应采取措施防止污染。

(5) 白蚁普查危害检查标准:

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。

3、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。土方回填:分层夯实,土方不够,成交供应商在周边购买至作业点补充回填、夯实,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,引起的提坝、漏水、管涌、跌窝等险情,将追究承包单位的法律责任。供应商自行勘察现场,必须熟悉防洪工程概况。根据地形、地貌、水文、土质、气候等作出相应的防治措施,确保防洪安全。

4、抓获及回填:开挖前、开挖深度、巢腔直径、蚁后体长要有标尺长度和定位照片,并得到采购人认可。

5、质量要求

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。

6、拟派人员需熟悉药品作业的相关规定,严格遵守现场及有关安全生产规定,在药物作业操作过程中,人员必须穿戴好防护用具,如专用工作服、安全帽、防毒口罩、防护手套、防护鞋等,穿戴不整齐的不准许进入作业现场。

7、提供服务时间要求:自合同签订之日后 210 日历天完成排查及防治。

8、后期服务:

(1)本项目自验收合格后,质保期为 1 年;

- (2)质保期内进行回访复查，每年4至6月和9至11月各检查一次；
- (3)回访复查由成交供应商和工程运行管理单位共同进行，成交供应商防治实施，管理单位负责监督；
- (4)回访复查时，如果发现白蚁危害，应及时采取措施进行灭治；
- (5)回访复查应填写回访复查登记表，成交供应商与工程运行管理单位签字盖章，存档备查。
- (6)本项目工程量以暂定数量，每项单价报价不得超过各项最高投标单价。

9、费用计算方式: 结算金额=(挖蚁巢计算基价×实际发生数量+喷药灭杀计算基价×实际发生数量+隔离沟计算基价×实际发生数量)×成交费率。最终结算价不得超过74万元。报价包含人工开挖费、交通费、购土回填费、运杂费、措施费、税金等一切费用，单价包干，结算时按实结算。

三、报价要求

- 1、本项目报价形式：本项目投标报价方式以费率的形式报价，报价保留两位小数，报价格为****.**%**，此处费率是指优惠至给定标准比例，如成交费率**75.00%**是指**结算金额=(挖蚁巢计算基价×实际发生数量+喷药灭杀计算基价×实际发生数量+隔离沟计算基价×实际发生数量)×75%**。成交后按成交费率，据实结算。
- 2、项目合同金额为按要求完成本项目所有费用，报价中均已包含普查费用，不再单独计费；供应商应考虑采购人相关要求以及合同期内各项成本费用调整的风险等、供应商投标时综合考虑报价并承担相应风险。

采购需求一览表

序号	名称	服务范围	服务要求	服务时间	服务标准	所属行业 (按工信部 联企业 (2011)300 号)	备注
1	▲南陵县2025年在册水库和堤防白蚁防治项目	南陵县55座在册水库大坝、5级及以上堤防工程约200公里堤。	南陵县2025年在册水库和堤防白蚁防治项目：对南陵县在册水库大坝和5级以上堤防工程进行白蚁害堤动物隐患排查防治工作。内容包括：	210个日历天	符合《水利工程白蚁防治技术规程》(DB34/T2182-2025)、水利部印发《水利工程白蚁防治工作指导意	其他未列明行业	

			1.2 次白蚁普查；1. 挖蚁巢，含蚁巢主、副巢（人工、机械）开挖、清理、回填、人工辅助、机械调运等，回填需夯实；2. 喷药灭杀；3. 隔离沟等；4. 白蚁监测装置。项目的具体实施部位由招标人指定。		见》、白蚁防治相关国家标准		
--	--	--	--	--	----------------------	--	--